

# Leuchtenprogramm Außenraum 2016/2017

Licht ist OSRAM

Unsere Marken

**siteco** traxonecue

**OSRAM**

 CL LED Decke 1.8	 CL LED Wand 1.12	 CL LED linear Decke 1.16	 CL LED linear Wand 1.20	 NOXLITE LED SMART 1.24	 NOXLITE SMART UPDOWN 1.26	 NOXLITE LED WALL 1.28	 NOXLITE LED CIRCULAR 1.30	 NOXLITE LED SPOT 1.32
		 DL 50 mini LED 2.6	 DL 50 midi LED 2.6	 DL 30 LED 2.14	 DL 20 LED 2.22	 CITY-LIGHT PLUS LED 2.30	 CITY-LIGHT ELEGANCE LED 2.30	 LATERNE LED 2.30
				 Streetlight 10 micro LED 3.6	 Streetlight 10 mini LED 3.6	 Streetlight 10 midi LED 3.6	 Streetlight 20 micro LED 3.20	 Streetlight 20 mini LED 3.20
								 Leuchtencontrol- ler Mastbau 5.4

 NOXLITE LED HP FLOODLIGHT II 1.34	 CL LED Strahler 10 1.36	 AquaLED 2 1.40	 CL LED Poller 1.46	 CITY-LIGHT LED Poller 1.52	 CITY-LIGHT LED Stelen 1.52	 TV 20 LED 1.62
 LATERNE CLASSIC LED 2.30	 LATERNE DELUXE LED 2.30	 PILZLEUCHTE LED 2.30	 LED Modul 540 2.52	 KLEINE GLOCKE LED 2.60	 GROSSE GLOCKE LED 2.60	 LED Modul GLOCKE 2.70
 Floodlight 20 micro LED 3.34	 Floodlight 20 mini LED 3.34	 Floodlight 20 midi LED 3.34	 DL 50 mini LED 3.42	 DL 50 midi LED 3.42	 Streetlight 10 mini LED 3.48	 Streetlight 10 midi LED 3.48
	 Floodlight 20 micro LED 4.6	 Floodlight 20 mini LED 4.6	 Floodlight 20 midi LED 4.6	 SiCOMPACT A3 MAXI 4.28	 SiCOMPACT S2 MAXI 4.34	 SiCOMPACT R3 MAXI 4.40
 Leuchten- controller für Leuchteneinbau 5.7	 Kommunikations- baustein 5.8	 Lichtsensoren 5.9	 Siteco Servicebox 5.10	<b>Basic</b> 5.12	<b>Plus</b> 5.12	<b>Premium</b> 5.12

1 Fassaden- und Wegeleuchten

2 Stadt- und Parkleuchten

3 Straßenleuchten

4 Scheinwerfer und Fluter

5 Lichtmanagement Außenleuchten

6 Maste und Zubehör

7 Anhang



# Unsere Mission, unser Ziel: Licht

## Office

Kreativ und produktiv in der passenden Umgebung arbeiten. Licht spielt hier eine entscheidende Rolle. Professionelle Beleuchtung sorgt für optimale Sehbedingungen, schafft eine effiziente, motivierende Arbeitsatmosphäre und dient als attraktives Gestaltungsmittel. Immer im Fokus: die optimale Lichtwirkung für Menschen – bei perfekter Wirtschaftlichkeit der Leuchten im Betrieb und Unterhalt.

## Retail

Menschen nehmen einen Großteil ihrer Umwelt mit den Augen wahr. Licht erzeugt Stimmung, weckt Emotionen, lenkt Aufmerksamkeit und unterstützt Kundenführung. Professionelle Beleuchtungslösungen eröffnen Gestaltungsspielräume. Sei es mit farbechter Allgemeinbeleuchtung, brillanten Spots zur Inszenierung oder effizientem Lichtmanagement. Effizient, flexibel und individuell.



## Smart City

Licht gestaltet und definiert das Bild urbaner Räume und ebnet den Weg hin zur Smart City. Intelligente und durchdachte Beleuchtungslösungen schaffen einen Mehrwert im öffentlichen Raum und liefern eine logische Infrastruktur für die Anforderungen zukünftiger digitalisierter Städte.



## Sports and Leisure

Spannung pur am Beginn eines jeden Spiels und ein Gebäude, dessen Anblick Emotionen weckt. Die perfekte Beleuchtung von Sport- und Freizeitanlagen schafft Atmosphäre, erzeugt gemeinschaftliches Erleben im öffentlichen Raum und wandelt einzelne Erfahrungen in kollektives Empfinden und Inspiration.



## Industry

Mit professionellen Lichtwerkzeugen flexibel und effizient produzieren, egal ob in Industrie, im Handwerk oder im Lager. Ganzheitliche Lichtlösungen steigern die Produktivität und bieten einen Mehrwert in Bezug auf Qualität, Funktionalität, Flexibilität und maximale Lebensdauer.

# Vielfältige Lichtlösungen genau für Ihre Bedürfnisse

**OSRAM Lighting Solutions** setzt neue Maßstäbe hinsichtlich innovativer, maßgeschneiderter und leistungsstarker Lichtlösungen und schafft damit weltweit einen Mehrwert für seine Kunden. Die Leidenschaft, die jahrzehntelange Erfahrung und das profunde Wissen rund um das Thema Licht ermöglichen es, atemberaubende, innovative und modernste Lichtlösungen für eine nachhaltige und energieeffiziente Zukunft zu gestalten.

Mit unseren drei Kompetenzmarken OSRAM, Siteco und Traxon Technologies sowie unserem weltweiten Expertennetzwerk bieten wir intelligente, flexible und zukunftssichere Lösungen und Dienstleistungen genau dort, wo sie sie benötigen – direkt vor Ort – weltweit.

## Drei Marken, ein starker Partner – OSRAM Lighting Solutions

# OSRAM

Unsere Marken

## siteco

## traxon e:cue

**OSRAM** hat sich seit mehr als 100 Jahren dem Thema Licht verschrieben und ist einer der führenden Lichthersteller. Die ständige Weiterentwicklung von konventioneller Beleuchtung über LED Technologie bis hin zu intelligenten Lichtlösungen zeigt das Bestreben von OSRAM, Lichtqualität permanent zu verbessern – mit optimalen Produkten und Lösungen, ausgestattet mit der modernsten Technologie.

**Siteco** ist einer der führenden Hersteller für technische Innen- und Außenbeleuchtung. Dank der langjährigen Expertise prägt Siteco maßgeblich moderne Lichttechnik und steht für Premium LED-Lichtlösungen genauso wie Kompetenz bei speziellen Projektlösungen weltweit.

**Traxon Technologies** ist der weltweit führende Anbieter für LED-Lösungen und Steuerungssysteme, die intelligente dynamische Lichtlösungen entstehen lassen. In einem ausgedehntem Partnernetzwerk wandelt Traxon gemeinsam mit der Steuerungs-marke e:cue kreative Visionen in unvergessliche Lichterlebnisse um und schafft damit weltweit einzigartige Lichtwelten in Architektur, Entertainment, Einzelhandel und Gastronomie.

**Drei Marken, ein Team – für Ihr Licht!**



## Effizienz mit System

Effizientes Licht eröffnet Gestaltungsspielräume. Effizient ist eine Beleuchtungslösung, wenn alle Komponenten optimal zusammenspielen. Das Ergebnis ist zuverlässige Funktion und höchste Lichtqualität im optimalen Verhältnis zur Energie- und Kostenbilanz.

Effizienz wird durch unterschiedliche Faktoren bestimmt. OSRAM, Siteco und Traxon setzen als Lichtquelle bei Neuentwicklungen konsequent auf die drei Buchstaben, die die technologische Revolution in der Beleuchtungsindustrie ausgelöst haben: LED. Aber erst jahrzehntelange Erfahrung, profundes Wissen und aufwendiges Engineering erschließen ihr volles Potenzial: um Energie zu sparen, Kosten und CO<sub>2</sub>-Emissionen zu senken und dabei Lichtqualität und Sehkomfort auf ein neues Niveau zu heben.

LED benötigt ein ganzheitliches, exakt auf diese Technologie ausgerichtete System, um nachhaltig zu funktionieren: ein Gehäuse mit optimalem Thermomanagement für lange

Systemlebensdauer, Lichtlenkkonzepte für besten Sehkomfort und nicht zuletzt praxisorientierte Montage-lösungen, die Zeit sparen, einfach und komfortabel sind.

Das volle Effizienzpotenzial aber spielen LED-Leuchten aus, wenn sie in smarte Steuerungssysteme eingebunden werden. LED-Beleuchtung kann so intelligent gemacht werden, dass sie auf unterschiedliche Situationen des Alltags individuell eingehen kann und sich bedarfsgerecht anpasst. Intelligentes Lichtmanagement wird zu einem immer wichtigeren Baustein ganzheitlicher Lösungen sowohl im Innen- als auch im Außenbereich.



**Effizienz ohne Kompromisse bei der Lichtqualität:** optimal aufeinander abgestimmte Systeme aus LED-Lichtquelle und Lichttechnik für beste Beleuchtungsergebnisse.

**Effizienz mit System:** Alle Komponenten sind so aufeinander abgestimmt, dass sie in der Anwendung optimal zusammenspielen. Dazu gehören auch smarte Konzepte für Handling, Montage und Wartung.



**Effizienz in das Design integriert:** Durch effizientes Thermomanagement erhöhen sich Lebensdauer und Performance des LED-Systems.



# Gemeinsam zur besten Lösung

Die Lösung für Beleuchtungsanforderungen im professionellen Bereich beginnt immer mit dem Verständnis der Anwendung. Was fordert die Norm? Was wünscht sich der Kunde? Welche projektspezifischen Anforderungen stellen Architektur und Raum?



Am Ende muss sich die individuelle Lösung für eine beleuchtungstechnische Aufgabe in der Praxis beweisen. Der Weg dorthin führt über den Dialog aller Projektpartner. Je mehr Köpfe daran beteiligt sind, je mehr Wissen, Erfahrung, Kreativität und Leidenschaft dabei eingebracht werden, desto besser das Ergebnis. Unsere Kunden sind die Experten für ihre spezifischen Anforderungen.

Wir sind Experten dafür, diese Anforderungen in Lösungen umzusetzen. Gemeinsam besitzen wir einen reichen Erfahrungsschatz erfolgreich umgesetzter Projekte. Wenn dieses Wissen zusammenfließt, im permanenten Dialog von Experte zu Experte, entstehen die optimalen Lösungen für die besonderen Beleuchtungsaufgaben unserer Kunden.



### Licht für Büro und Schreibtisch

Licht sorgt für die Atmosphäre, die die Konzentration, Kommunikation und Kreativität des modernen Büromenschen aktiv unterstützt. Gute Beleuchtung wird emotional wie funktional zu einem wichtigen Baustein erfolgreicher Unternehmen in der modernen Wissensgesellschaft.



### Licht für Industrie und Handwerk

Das richtige Licht zur richtigen Zeit am richtigen Ort stellt sicher, dass in einem Betrieb alle Rädchen reibungslos ineinandergreifen. Beleuchtung ist ebenso Schlüssel zur Produktivität am Arbeitsplatz wie zu einer optimierten Energie- und Kostenbilanz.



### Licht für Händler und Käufer

Licht setzt Waren ins richtige Licht. Den Kunden zum Kaufen animieren und dies alles in einem angenehmen Umfeld, das gleichzeitig den unverwechselbaren Charakter des Geschäfts unterstreicht – das ist die Anforderung an eine moderne Beleuchtung für den Handel.



### Licht für Verkehr und Umwelt

Licht trägt als Teil der Infrastruktur zur Sicherheit im Straßenverkehr und zur Attraktivität des städtischen Raumes bei. Die Aufgabe ist, höchste Lichtqualität mit ökologischen und ökonomischen Anforderungen der Kommune zu verbinden.



### Licht für Sportler und Sportbegeisterte

Licht macht Sport und Wettkampf zu einem emotionalen Ereignis. Erst Licht macht sichtbar, wie Athleten Höchstleistungen vollbringen, wie sich gegnerische Teams messen, wie Sportgeräte ins Ziel treffen.



### Licht für Architektur und Objekte

Licht erzeugt Eindrücke, die bleiben. Architekturbeleuchtung wird zu einem Bestandteil von Marketing und/oder Kunst. Durch dynamische Akzentbeleuchtung werden Architektur oder einzelne Objekte zu einem Erlebnis für den Betrachter.



# Attraktives Licht für produktives Arbeiten

## Innovative Beleuchtungslösungen für Bürowelten

Eine angenehme Atmosphäre, in der sich Mitarbeiter wohlfühlen können. Die passende Umgebung, um produktiv und individuellen Bedürfnissen entsprechend zu arbeiten. Das ist der Anspruch von Büro- und Verwaltungsgebäuden, die dem modernen Büromenschen als global vernetztem Wissens-träger und Ideengeber ein ideales Umfeld bieten wollen. Und Licht spielt dabei eine entscheidende Rolle – funktional und emotional.

Gleichzeitig prägen ökonomische Aspekte das Büro der Zukunft: Steigende Energiekosten und Mieten erfordern eine effiziente Raumnutzung mit flexiblen, stromsparenden Beleuchtungslösungen.

Unter diesem Leitgedanken entstehen bei uns abgestimmte, flexible Beleuchtungslösungen, um Ihnen die Arbeit zu erleichtern. Für Ihre Motivation und Konzentration.

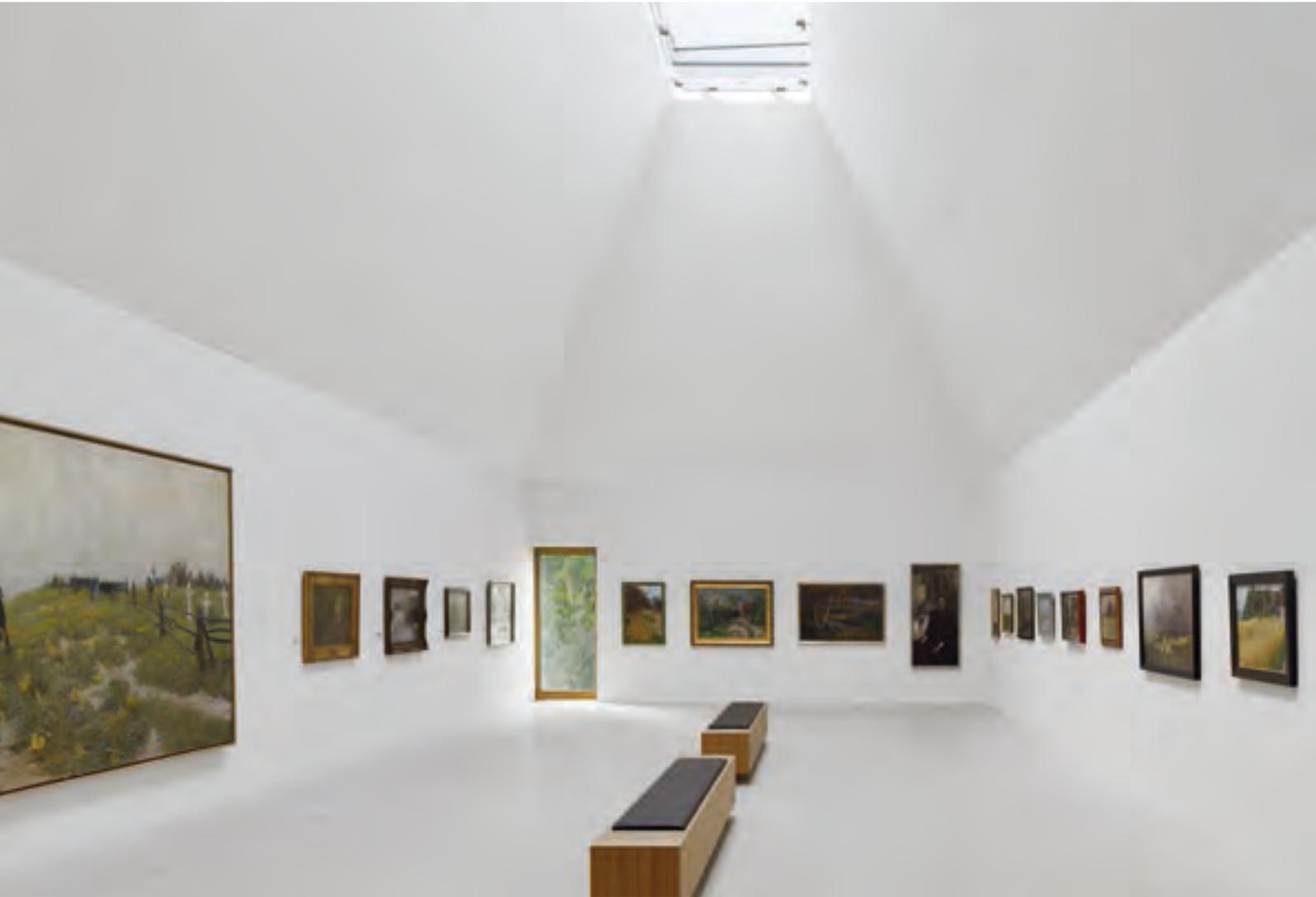


### **Arbeitsplätze** **Raum für Konzentration und Entfaltung**

Der kleine Platz für große Ideen: An Schreibtischen findet kreatives, produktives Arbeiten statt – im Spannungsfeld zwischen Individualität und Konzentration einerseits und Teamarbeit und Kommunikation andererseits. Beleuchtung muss hier die optimalen Sehbedingungen schaffen, gerade wenn an Bildschirmen gearbeitet wird. Licht sollte hier gleichzeitig aber auch ein Abbild des modernen Büromenschen sein – innovativ, intelligent und individuell.

### **Verkehrszonen** **Für einen guten Eindruck bei der ersten Begegnung**

In Foyers und Empfangsbereichen erhalten Besucher nach der Außenfassade den zweiten wichtigen Eindruck vom Gebäude. Der Fokus bei der Beleuchtung liegt deshalb klar auf einer Mischung aus dekorativen und funktionalen Elementen. Gleiches gilt für Flure und Verbindungsgänge als zentraler Infrastruktur und wichtigem Bestandteil der Innenarchitektur. Das richtige Licht heißt willkommen und schafft Atmosphäre, gleichzeitig sorgt es für Orientierung und erleichtert die Kommunikation.



### **Das natürliche Licht im Gebäude eingefangen Tageslichtsysteme**

Große Glasfassaden. Helle, lichtdurchflutete Räume. Sie sind oftmals das Kennzeichen moderner Büro- und Verwaltungsgebäude. Nicht ohne Grund: Blickkontakt nach draußen erzeugt ein Gefühl von Weite und ein angenehmes Raumempfinden. Im Tageslicht sehen wir Gegenstände in ihrer natürlichen Farbe. Aber Tageslicht heißt auch Wärme, die besonders im Sommer zu unangenehmen Raumtemperaturen und Blendung führen kann. Tageslichtsysteme von Siteco nutzen das natürliche Sonnenlicht mit all seinen

Vorteilen. Sie machen sich die physikalischen Gesetze der Absorption und der Brechung zunutze, um Räume perfekt auszuleuchten und eine übermäßige Erwärmung und Blendung zu vermeiden. „Heißes“ Sonnenlicht wird reflektiert, nur diffuses „kühles“ Tageslicht wird ins Innere durchgelassen. Kunst- und Tageslicht ergänzen sich so optimal Hand in Hand. Der Raumkomfort steigt, der Energieverbrauch für künstliche Beleuchtung und Klimatisierung sinkt.



### Licht für variable Arbeitsplätze Futurel® 5MS LED

Variable Arbeitsplätze, variable Raumkonzepte und variable Bedürfnisse. Bei der Beleuchtung von Schreibtischarbeitsplätzen verbindet sich Flexibilität mit Funktionalität. Einerseits müssen Normen hinsichtlich Beleuchtungsstärken und Entblendung eingehalten werden, andererseits stehen individuelle Bedürfnisse im Fokus, die sich mittels intelligenter Sensorik und Steuerungsoptionen bedienen lassen.

Die Stehleuchten der Futurel® 5MS LED Familie bringen ihr Licht dank spezieller Mikroprismenstruktur und homogener Lichtverteilung präzise auf die Arbeitsfläche und unterstützen durch ihre schörkellose Formsprache offene, transparente Raumkonzepte. Ein integrierter Anwesenheits- und Helligkeitssensor macht sie zu intelligenten Teamplayern im Büro.



### Flexibler Allrounder LEDVALUX® DOWNLIGHT

Im Übergang von außen nach innen, von Tageslicht zu Kunstlicht, schaffen geeignete Lichtlösungen einen augenschonenden Ausgleich zwischen hell und dunkel. Ausreichende Helligkeit und gute Farbwiedergabe tragen zu mehr Sehkomfort, Orientierung und Sicherheit bei. Die Beleuchtung sollte aber niemals monoton wirken, sondern immer sowohl ausgewogen als auch akzentuiert dynamisch.

Die LEDVALUX® DOWNLIGHTS sind in vier Baugrößen als vielfältige Lichtwerkzeuge zur angenehmen Grund- und Allgemeinbeleuchtung in Foyers, Fluren und Verkehrswegen konzipiert. Mit ihrer Schattenfuge, die sie mit der Familie der Lunis 2® Downlights teilen, eignen sie sich auch für den Einsatz in repräsentativen Umgebungen. Design und Effizienz im Kleinen – für die große Wirkung.



# Zuverlässiges Licht für optimale Prozesse

## Innovative Beleuchtungslösungen für die Industrie

Lager, Fertigung, Logistik. Menschen, Maschinen, Prozesse. Damit ein Industriebetrieb erfolgreich arbeiten kann, müssen alle Rädchen perfekt ineinandergreifen. Eine wichtige Voraussetzung dafür ist das richtige Licht zur richtigen Zeit am richtigen Ort. Mitarbeiter brauchen optimale Sehbedingungen, um konzentriert und fehlerfrei zu arbeiten und Maschinen sicher zu bedienen. Gleichzeitig hat ein Unternehmen auch

die Energiekosten ganz genau im Auge. Was am Ende des Tages zählt, ist ganzheitliche Effizienz. Von der wirtschaftlichen Leuchte mit ihren Komponenten über die einfache Montage bis zur flexiblen Nutzung durch modulare Systeme, Lichtsteuerung und Upgrade-Funktionen der Anlage. All das bieten wir Ihnen aus einer Hand. Damit Sie am Ende des Tages erfolgreich sind.



### **Lager und Logistik** **Immer auf der Höhe des Geschehens sein**

Vorzeugnisse, Produktionsmittel, Werkstoffe und Waren sicher und strukturiert lagern, einfach und effektiv finden, zügig und zuverlässig verteilen: Industrielle Lager- und Logistikeinrichtungen sind die Voraussetzung für reibungslose Produktion und den Vertrieb von Gütern und Waren. Ob Hochregallager oder Kühlraum – genauso vielfältig wie die Aufgaben sind die Anforderungen, die Lager an die jeweilige Beleuchtungslösung stellen.

### **Produktion** **Auf jedes Detail achten**

Das richtige Licht für jede Aufgabe – in industriellen Produktionsbereichen kommt es darauf an, dass Menschen sicher an Maschinen arbeiten können. Ausschlaggebend für die Beleuchtungslösung sind hier Größe, Form und Bearbeitungsgeschwindigkeit der Produkte. Grundsätzlich gilt: Je feiner und kleinteiliger die Arbeit, desto mehr muss Licht leisten – und das zuverlässig. Bei anspruchsvollen Umgebungsbedingungen, bei variabler Hallennutzung, bei Tag und Nacht.

### Zukunftssichere Beleuchtung für hohe Hallen: NJ700® LED

Für viele Produktionsbetriebe sind hohe Hallen ein Muss, um große Maschinen oder mehrere Ebenen vernünftig unter ein Dach zu bringen. Die Herausforderung für die Beleuchtung: Am Boden, wo Mitarbeiter an Maschinen arbeiten, muss ausreichend Licht mit sehr guter Lichtqualität ankommen. Kommen hohe Temperaturen oder Erschütterungen ins Spiel, muss die Beleuchtungslösung zudem robust sein. Und möglichst wartungsarm in schlecht zugänglichen Bereichen. Genau für diese Fälle wurde die NJ700® LED konzipiert – ein modulares Konzept mit innovativem Innenleben. Sie eignet sich für Lichtpunkthöhen zwischen 6 und 20 Metern und verfügt über das robuste Gehäuse einer Außenleuchte. So hält sie mühelos anspruchsvollsten Industriebedingungen stand.



### Das flexible Lichtbandsystem für die Industrie Modario® mit LED-Einsätzen

Regale, Gänge, Fertigungslinien und Produktionsbänder sind unterschiedlichste Anwendungen im Bereich Industrie, die jedoch eines eint: lineare Hallenlayouts, in denen immer wieder Umbauten anstehen, wenn sich Abläufe und Arbeitsschritte ändern. Modulare, flexible Lichtbandsysteme sorgen hier für optimale Arbeits- und Sehbedingungen, damit Menschen zuverlässig agieren und reagieren können, und bieten gleichzeitig die notwendigen Veränderungsmöglichkeiten für das Unternehmen.

Mit verschiedenen Abstrahlcharakteristiken, Technologien und Schutzarten verfügt das Siteco® Lichtbandsystem Modario® genau über diese Flexibilität. Je nach Anwendung konfigurieren Sie das System für Ihren ganz spezifischen Fall – vom Hochregallager bis zu Arbeitsplätzen mit höchsten Anforderungen wie in der Feinmechanik. Besonders praktisch: Mit dem LED-Modul lassen sich auch bestehende Anlagen einfach und unkompliziert auf LED umrüsten.



### Eine Feuchtraumleuchte für anspruchsvolle Fälle Monsun® 2 LED

Räume mit hoher Luftfeuchtigkeit, breitem Temperaturspektrum, Staub, Spritz- oder Strahlwasser wollen mit besonders widerstandsfähiger Beleuchtung ausgestattet werden. Kompakt, robust und ausgelegt auf sparsamen, zuverlässigen Betrieb mit langer Lebensdauer. Die ideale Lösung dafür sind Feuchtraumleuchten, deren Einsatzmöglichkeiten von Kühllager bis Labor, von Logistik bis Fertigung, von Parkgaragen bis zu überdachten Außenbereichen reichen.

Monsun® 2 LED ist exakt für dieses Anforderungsspektrum konzipiert. Mit ihrer geschlossenen Bauweise und der schmutzabweisenden Oberflächenbeschaffenheit trotz sie ihrer Umgebung. Die notwendige Flexibilität im professionellen Einsatz geben zahlreiche technische Varianten und Zusatzfunktionen wie Notlicht-Funktionalität oder Integration in das Modario® Lichtbandsystem.

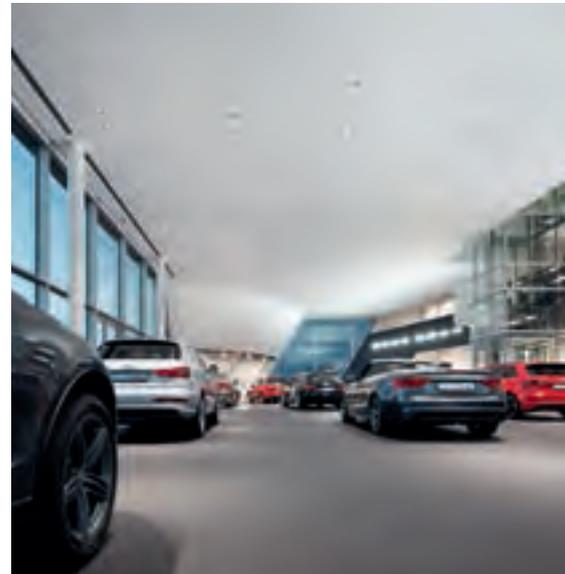


# Gutes Licht für gute Geschäfte

## Innovative Beleuchtungslösungen für den Handel

Erstklassige Waren, attraktive Preise und freundlicher Service binden Kunden. Aber für den nachhaltigen Erfolg des stationären Handels werden Atmosphäre und Sinnlichkeit immer wichtiger. Menschen nehmen 80 Prozent ihrer Umwelt mit den Augen wahr – Beleuchtung spielt beim Verkauf also eine zentrale Rolle: Licht schafft Atmosphäre, weckt Emotionen, lenkt Aufmerksamkeit auf die Ware und unterstützt die

Kundenführung. Wir tauchen Ihre Produkte in ein vorteilhaftes Licht. Sei es mit farbechter Allgemeinbeleuchtung, brillanten Spots oder effizientem Lichtmanagement. Wir haben für vielfältigste Ansprüche und für jede Branche die perfekte Beleuchtungslösung. Effizient, flexibel und individuell. Für Ihren Erfolg.



### **Lebensmitteleinzelhandel** **Mit unserem Licht wirkt Frische noch überzeugender**

Der tägliche Einkauf – ein Weg zu mehr Lust und Genuss –, wenn Ambiente, Frische und Einkaufserlebnis stimmen. LED-Lösungen punkten durch Energieeffizienz, hohe Systemlebensdauer und lange Wartungsintervalle, aber auch als Beispiel „grüner“ Technologie mit modernem Image.

### **Fachmärkte** **Mit unserem Licht wird der Einkauf zum Erlebnis**

Trends erleben, Waren erkunden, Ideen entwickeln – in Fachmärkten ist der Einkauf immer mehr ein Spaziergang durch die Warenwelt. Hier können Waren vor Ort betrachtet, begutachtet und ausprobiert werden. Das Geschäft wird zu einer Bühne – gut inszeniert mit gutem Licht.

### **Autohäuser** **Mit unserem Licht beginnt der Fahrspaß im Kopf**

Der Sound des neuen Motors, der Geruch des unberührten Innenraums, die Haptik der Instrumente sind noch weit weg. Aber das Bild, die Erwartungen, Emotionen, das Fahrgefühl sind schon im Kopf. Showrooms sind moderne Erlebniswelten, LED-Lichtwerkzeuge die zeitgemäße, spektakuläre Lösung.



### **Smarte Lösung, volle Leistung Lunis® 2 Track**

Akzente setzen, Farben knackig wiedergeben, mit Licht und Schatten spielen und Licht genau dorthin bringen, wo es hin soll. Sei es auf speziellen Aktionsflächen, im Servicebereich mit Theken und Vitrinen oder im hochwertigen Shop- und Boutiquenbereich mit Premiumanspruch: Wenn Waren so in Szene gesetzt werden sollen, dass sie direkt Wünsche wecken und Angebote unwiderstehlich werden, kommen smarte und zugleich vielseitige Lösungen ins Spiel.

Das ist der ideale Einsatzbereich für den Stromschienenstrahler Lunis 2® Track. Herausragendes äußeres Merkmal ist sein integratives Design, während seine sehr guten Farbwiedergabe-Eigenschaften und präzise Lichttechnik Waren brillant in Szene setzen. Unkompliziertes Handling und Flexibilität kennzeichnen Lunis 2® Track in der Praxis.



### **Effizienz und Flexibilität am laufenden Band Modario® Lichtbandsystem mit LED-Einsätzen**

Lebensmitteleinzelhandel und Fachmärkte sind komplexe Räume mit einer Vielzahl beleuchtungstechnischer Anforderungen. Gutes Licht ist so flexibel und vielseitig, dass es leicht an sich verändernde Anforderungen angepasst werden kann. Wenn sich Marktlayouts ändern oder zeitlich begrenzte Angebote explizit in Szene gesetzt werden sollen, sind besonders flexible und vielseitige Lichtlösungen gefragt.

Eine besonders innovative und montagefreundliche Lösung stellt das Lichtbandsystem Modario® dar. Ob mit effizienter T5-Technologie oder innovativer LED-Technologie, mit lichttechnischen Einsätzen für die Allgemeinbeleuchtung oder mit Spots für die Akzentbeleuchtung – Modario® sorgt für beste Lichtqualität und ermöglicht es gleichzeitig, Akzente zu setzen.

### **Präzise Beleuchtung auf den Punkt gebracht Lunis® LED Downlights**

Besondere Angebote, außergewöhnliche Waren und herausragende Marken wollen besonders inszeniert werden. Gutes Licht bringt die Hochwertigkeit und Qualität der Angebote auf den Punkt und unterstützt die Botschaft von Marke und Label. Anspruchsvoll und deshalb nur mit wirklich ausgereiften und lichttechnisch herausragenden Lichtwerkzeugen zu lösen ist vor allem die Interaktion von Warenoberflächen und Lichtquellen. Lunis® LED ist die LED-Downlight-Familie für höchste Ansprüche. Höchste Ansprüche in Bezug auf Design, auf Lichttechnik, auf Lichtqualität - genauso aber auf Flexibilität und Service.



# Effizientes Licht für mehr Sicherheit und Sichtbarkeit

## Innovative Beleuchtungslösungen für den öffentlichen Raum

Sicherheit im Straßenverkehr, Attraktivität des Raumes, Schutz des Eigentums. Straßenbeleuchtung ist ein wichtiger und notwendiger Teil der Infrastruktur. Aber sie ist auch eine Belastung für die Kassen und die Ökobilanz. Es geht darum, Lichtqualität und Energieeffizienz miteinander zu verbinden. Die Zukunft liegt in der LED-Technologie. Noch nie war Beleuchtung so effizient, flexibel und innovativ.

Es erschließen sich völlig neue Perspektiven in allen Bereichen: Energieverbrauch, Wartungsaufwand, Lichtqualität, Steuerung, Design.

Wir gestalten diese Zukunft mit, damit Sie in Ihrer Kommune mit noch besserer Lichtqualität Verkehrswege sicherer, architektonische Außenräume sichtbar und Ihre Energiebilanz positiver gestalten können.



### **Beleuchtung für Verkehrswege Licht macht Gefahren besser sichtbar**

Die Hauptaufgabe von Straßenbeleuchtung ist vermeintlich einfach: ausreichende Sichtverhältnisse für alle Verkehrsteilnehmer zu schaffen. Das Minimum ist normativ vorgeschrieben (DIN EN 13201). Jeder Verkehrsteilnehmer soll sich verändernde Situationen sowie plötzlich auftretende Störungen auch aus großer Entfernung frühzeitig und deutlich wahrnehmen können. Um genügend Zeit zum Reagieren zu haben. Technische Straßenbeleuchtung mit hoher, funktionaler Lichtqualität leistet einen aktiven Beitrag.

### **Beleuchtung für Plätze und Wege Licht belebt die Stadt**

Licht macht attraktiv und trägt positiv zum Erscheinungsbild einer Stadt oder Gemeinde bei. Am Tag setzen Leuchten durch ihr Design Akzente. In der Nacht bestimmt ihre Lichtwirkung das Bild. Neben der funktionalen Beleuchtungsaufgabe (DIN EN 13201) gestalten sie so auch Atmosphäre und Ambiente. Beleuchtung vor allem innerstädtischer Bereiche erhöht die Attraktivität und kann dazu beitragen, die Innenstadt zu beleben, Wirtschaft und Gastronomie zu fördern.

## Eine Lösung für alle Fälle Streetlight 10 LED Familie

Die Anwendungsbereiche technischer Beleuchtung im öffentlichen Raum sind vielfältig. Straßentyp, Verkehrsdichte, Fahrgeschwindigkeiten, Fahrbahnbreiten und -oberflächen bestimmen Beleuchtungsklassen und vorgeschriebene Beleuchtungsstärken. Straßenleuchten müssen exakt den formulierten Anforderungen entsprechen und mehr noch: höchste Lichtqualität für maximalen Sehkomfort bieten. Neue Maßstäbe setzt die Streetlight 10 LED Familie: Puristisches, funktionales Design vereint sich mit High-Power-LED, herausragender Lichttechnik und integrierter Intelligenz für bedarfsgerechtes Licht.

Mit den drei Baugrößen micro, mini und midi sowie der Variante als Seilleuchte lassen sich alle typischen Anwendungsbereiche technischer Straßenbeleuchtung in einer Kommune lösen: effizient, nachhaltig und zukunftssicher.

---

Streetlight 10 LED





### Neue Form, neue Technologie DL® 30 LED

Straßenbeleuchtung muss funktional sein: Die Minimal-kriterien für die Lösung formulieren die jeweiligen Normen. Aber Licht kann und soll in bestimmten Bereichen, etwa in Anwohnerstraßen, Fußgängerzonen und auf öffentlichen Plätzen, auch repräsentativ sein, Räume strukturieren, gestalten, Akzente setzen. Kurzum: Ein Wohlfühlfaktor sein.

Dies geschieht, wenn sich zu überzeugender Funktion auch überzeugende Form und überzeugende Lichtqualität gesellen. DL® 30 LED zeigt, wie das geht: Ein völlig neues Leuchtenkonzept, das effiziente LED-Technologie mit hervorragender Lichtqualität und neuem Design verbindet. Das Konzept fokussiert ganz auf Leistung, Lichtqualität und Wartungskomfort und verpackt es in eine zeitlos elegante und moderne Form mit Mehrwert für Mensch und Raum.

---

DL® 30 LED



### Außen klassisch, innen Zukunft DL® 50 LED

Klassiker in Form und Funktion: technisch-dekorative Straßenleuchten. Ihr harmonisches, halbkugelförmiges Design prägt das Straßenbild dort, wo sowohl ein gefälliges Äußeres als auch besonders starke Leistung und Lichtqualität gefordert sind. Beispielsweise im innerstädtischen Bereich mit fließendem Verkehr.

Jetzt trifft klassisches Design auf modernste technologische Innovation. Die DL® 50 LED ist sowohl in den Mastvarianten als auch in den Seilvarianten ganz auf effiziente LED-Technologie abgestimmt. Damit vereint die DL® 50 LED auf bemerkenswerte Weise klassisches Design mit den Anforderungen, die die LED benötigt, um optimale Leistung zu erzielen. Das Ergebnis: Eine komplette, modular aufgebaute und deshalb besonders einfach zu handhabende technisch-dekorative Leuchtenfamilie, die alle Anforderungen an zeitgemäße und zukunftsorientierte LED-Straßenbeleuchtung erfüllt.

---

DL® 50 LED



# Perfektes Licht für die Faszination des Augenblicks

Innovative Beleuchtungslösungen für Indoor- und Outdoor-Sportstätten

Sport ist mehr als der bloße Wettstreit um Bestmarken, Tore und Siege. Wenn sich die Dynamik des Spielgeschehens auf die Zuschauer überträgt, wird Sport zum greifbaren Erlebnis, zum Event. Dafür müssen die Fans auch noch in den hintersten Rängen das Geschehen im Stadion verfolgen können. Erst Licht macht sichtbar, wie Athleten Höchstleistungen vollbringen, wie sich gegnerische Teams messen,

wie Sportgeräte ins Ziel treffen. Wir wissen, dass Profisportler Profilicht brauchen, um ihre Bestleistungen abzurufen. Das Gleiche gilt für den Breitensport. Ob indoor oder outdoor, HDTV-gerecht oder kostengünstig für kommunale Sporthallen: Unser Licht gibt Ihnen in jeder Disziplin den entscheidenden Vorsprung.



## **Indoor Sports** **Lichtqualität und Flexibilität in allen Disziplinen**

Hallensport lebt von Dynamik, Dramatik, Tempo. Augenblicke entscheiden. Und die Beleuchtung entscheidet mit, ob Sie diese Augenblicke miterleben oder verpassen. Ballwurfsichere Lösungen schützen Sportler und Zuschauer, Lichtqualität und gute Farbwiedergabe verstärken Emotion und Atmosphäre vor Ort oder im TV. Flexibilität für unterschiedliche Nutzungen eröffnen flexible, modular steuerbare und energieeffiziente Beleuchtungslösungen.

## **Outdoor Sports** **Für das perfekte Erlebnis bei Wind und Wetter**

Sport im Freien lebt von Schnelligkeit, Dynamik und packenden Wettkämpfen. Sport draußen ist ein Erlebnis. Und das vielleicht noch mehr, wenn der Einfluss der Natur dazukommt: Sonne und Regen, Hitze und Kälte sind eine permanente Herausforderung für die Beleuchtungsanlage. Aufgabe der Beleuchtung ist es, bei Wind und Wetter zu jeder Jahreszeit für bestmögliche Sichtverhältnisse zu sorgen. Und dabei technisch das perfekte Bild zu liefern. Denn die großen Sportverbände haben ganz besondere Ansprüche an Lichtqualität und Sehkomfort.

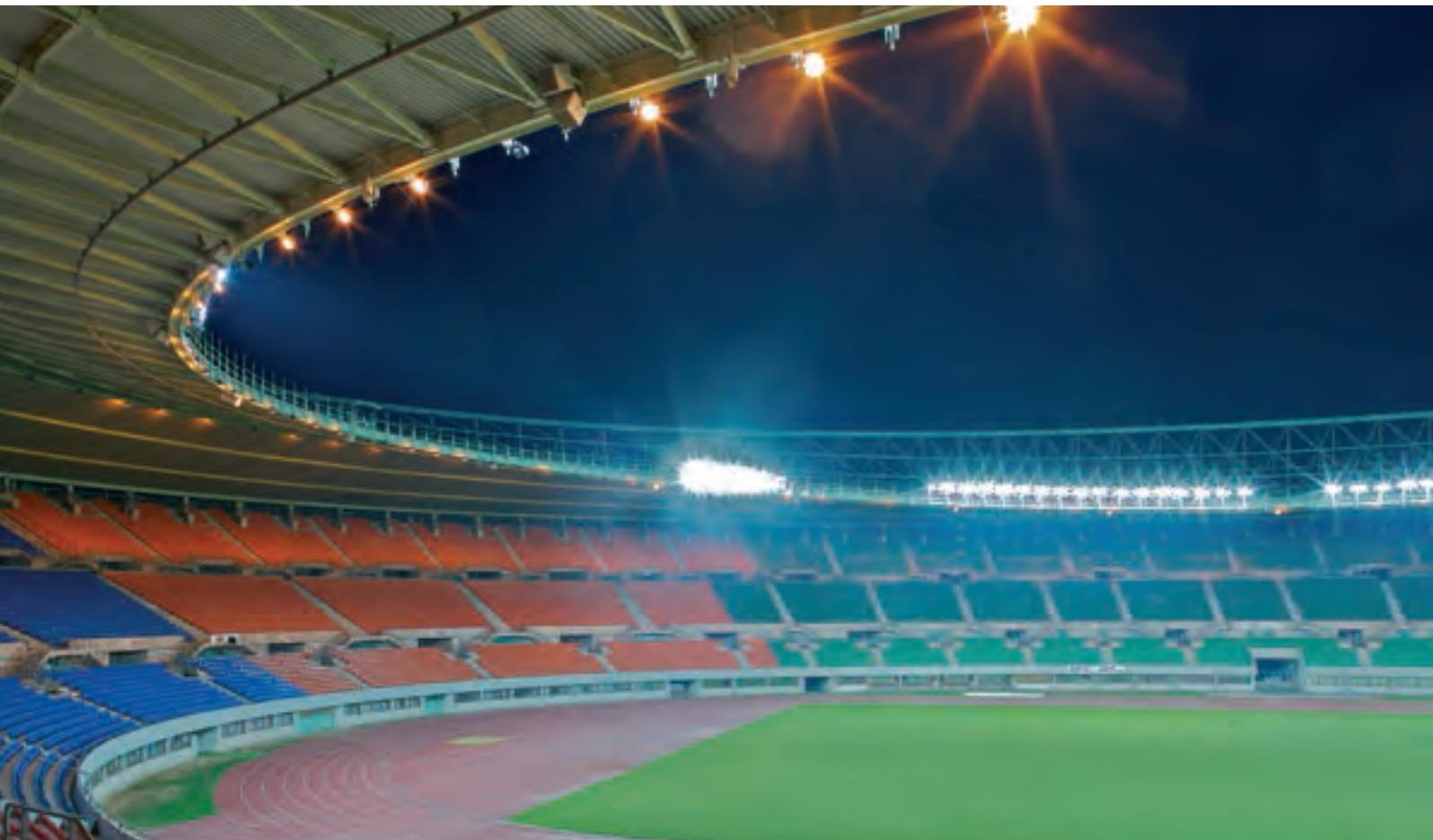


**Maximale Leistung in allen  
Disziplinen: SiCOMPACT® R3 MAXI**

Der Anspruch, den Zuschauer an Spitzensportler stellen, findet Entsprechung in den Anforderungen, die Verbände und Betreiber an die Stadionbeleuchtung haben: Sie muss beste Sehbedingungen für die Sportler und Zuschauer zur Verfügung stellen, internationale Standards für TV-Aufnahmen erfüllen und gleichzeitig langlebig, wartungsarm und energieeffizient sein. Der SiCOMPACT® R3 MAXI ist das Powerpaket für die Beleuchtung großer Sportstadien und Arenen. Getreu der Maßgabe: Herausragende Leistungen im Sport bedingen herausragende Leistungen der Beleuchtung, kommt er überall dort auf der Welt zum Einsatz, wo Spitzensport durch Spitzenbeleuchtung unterstützt werden muss. Das Konzept des Fluters ist Performance in allen Bereichen: Lichtqualität, Beleuchtungsstärke, Energieeffizienz, Wartungs- und Montagekomfort. Höchste Leistung in allen Disziplinen.

---

SiCOMPACT R3 MAXI



### Hallenflächenleuchte LS160 LED Lichtqualität ganz oben

Sicherheit für Spieler und Zuschauer ist in Sporthallen oberstes Gebot. Hallenleuchten müssen nach DIN VDE 0710 Teil 13 zertifiziert sein. Das bescheinigt, dass sie ballwurfsicher konstruiert sind und sicher montiert werden können. Denn „Querschläger“ vom Spielfeld bis hoch unter die Decke gehören – egal in welcher Liga – einfach dazu. Die Hallenflächenleuchte LS160 LED stellt die ideale Lösung für genau diese Anforderungen dar: Hohe Lichtqualität, ein effizientes System und optimale Flexibilität für nahezu jeden Einsatz. Die Vielseitigkeit resultiert aus einem abgestimmten Systemkonzept: Alle Komponenten der Leuchte sind so aufeinander abgestimmt, dass sich das Ergebnis von der besten Seite darstellt – sei es in Sachen Lichtqualität, Energieeffizienz, Lebensdauer, Lichtsteuerung oder Montage.



### Perfektes Licht für den perfekten Moment Floodlight 20 LED

Sport ist Leistung, ist Emotion, sind Bilder, die um die Welt gehen. Sportereignisse im TV stellen höchste Anforderungen an die Qualität von Beleuchtung. Es geht darum, sichtbar zu machen, was das menschliche Auge alleine schon längst nicht mehr wahrnehmen kann. Denn der entscheidende Moment wird erst mit perfektem Licht zum perfekten Moment.

Genau dies gelingt mit der Floodlight 20 midi LED. Mit den Baugrößen micro, mini und maxi bildet er eine komplette Familie für die Flächenbeleuchtung rund um ein Objekt – effizient und zugleich mit höchstem Anspruch an Lichtqualität, Funktionalität und Design. Von der Ausleuchtung von Plätzen und Verkehrswegen bis hin zu Verladeanlagen oder Containerterminals, in weiteren Ausführungen auch zur Vorfeldbeleuchtung von Flughäfen ebenso wie zur Fassadenanstrahlung im gebäudenahen Bereich und der TV-gerechten Ausleuchtung von Sportstätten in HDTV- und Super-Slow-Motion-Qualität.

---

Floodlight 20 LED



# Stimmungsvolles Licht für bleibende Eindrücke

## Innovative Beleuchtungslösungen für Architektur und Objekte

Neue Perspektiven ermöglichen, Altbekanntes anders erscheinen lassen, spektakuläre Augenblicke kreieren. Licht erzeugt Eindrücke, die bleiben. Architekturbeleuchtung wird immer mehr zu einem Bestandteil von Marketing und/oder Kunst, bekommt einen Unterhaltungsfaktor. Durch dynamische Akzentbeleuchtung werden Architektur oder einzelne Objekte zu einem Erlebnis für den Betrachter. Licht erweckt Bauwerke mit all ihren Besonderheiten zum Leben.

Die Herausforderung bei der dynamischen Akzentbeleuchtung ist die Individualität des Beleuchtungsobjektes und die Vision des Gestalters. Jede Architektur hat besondere gestalterische Herausforderungen und Gegebenheiten, einen eigenen Charakter. Der Weg von der Vision zur Lösung ist ein kreativer Prozess intensiver Zusammenarbeit über alle Phasen des Projektes. Wir begleiten Sie dabei, die maßgeschneiderte Lösung zu finden, die Ihr Projekt einzigartig macht.



### **Dynamische Akzentbeleuchtung außen Geschichten in Licht geschrieben**

Architektur und Objekte werden durch Licht zu Projektionsflächen. Mühelos können sie schon von Weitem wahrgenommen werden.

Dynamische Installationen können dazu beitragen, urbane Wahrzeichen zu erschaffen und Stadtbilder attraktiv zu gestalten. Die Lösung berücksichtigt die baulichen Gegebenheiten und stellt Licht so zur Verfügung, dass es zum universellen Kommunikationsmedium für die Geschichte des Objekts und seiner Schöpfer wird.

### **Dynamische Akzentbeleuchtung innen Mit Licht Atmosphäre schaffen**

Eine ruhige und angenehme Atmosphäre schaffen oder belebende Akzente setzen – die Möglichkeiten, Innenräume mit Licht zu gestalten, sind genauso unbegrenzt wie die Fantasie. Von schimmernden Wänden und Decken zu strahlenden Balustraden und hinterleuchteten Nischen – flexible Beleuchtungslösungen und intelligente Steuerungssysteme sorgen mit brilliantem Licht auf diskrete Art und Weise für eine ganz individuelle Atmosphäre in jeder Art von Räumen und Veranstaltungsorten.



### Der Verwandlungskünstler für draußen Nano Liner Allegro AC XB

Architektur mit Licht sichtbar und erlebbar zu machen ist nicht nur eine planerische, sondern auch eine technologische Herausforderung. Beengte Montagesituationen, wenig Platz in Winkeln, Nischen und Vorsprüngen erfordern smarte, flexible Lösungen, die viel Leistung bereitstellen und sich dennoch dezent und unsichtbar in den architektonischen Kontext einfügen.

Der Nano Liner Allegro AC XB ist eine extraschlanke Beleuchtungslösung für den Außeneinsatz mit hoher Leistung und großer Energieeffizienz. Das lineare System arbeitet flimmerfrei auch bei Ansteuerung mit Phasenanschnitt-Dimmern. Drei weiße Farbtemperaturen, RGB und Dynamisch Weiß sowie vier Längen und zwei Abstrahlwinkel geben maximalen Gestaltungsspielraum. Damit eignet sich der Nano Liner Allegro AC XB sowohl zur Flächenausleuchtung wie auch zur linearen und indirekten Beleuchtung. Überall dort, wo eine effiziente und platzsparende Lösung benötigt wird.

---

Nano Liner Allegro AC XB

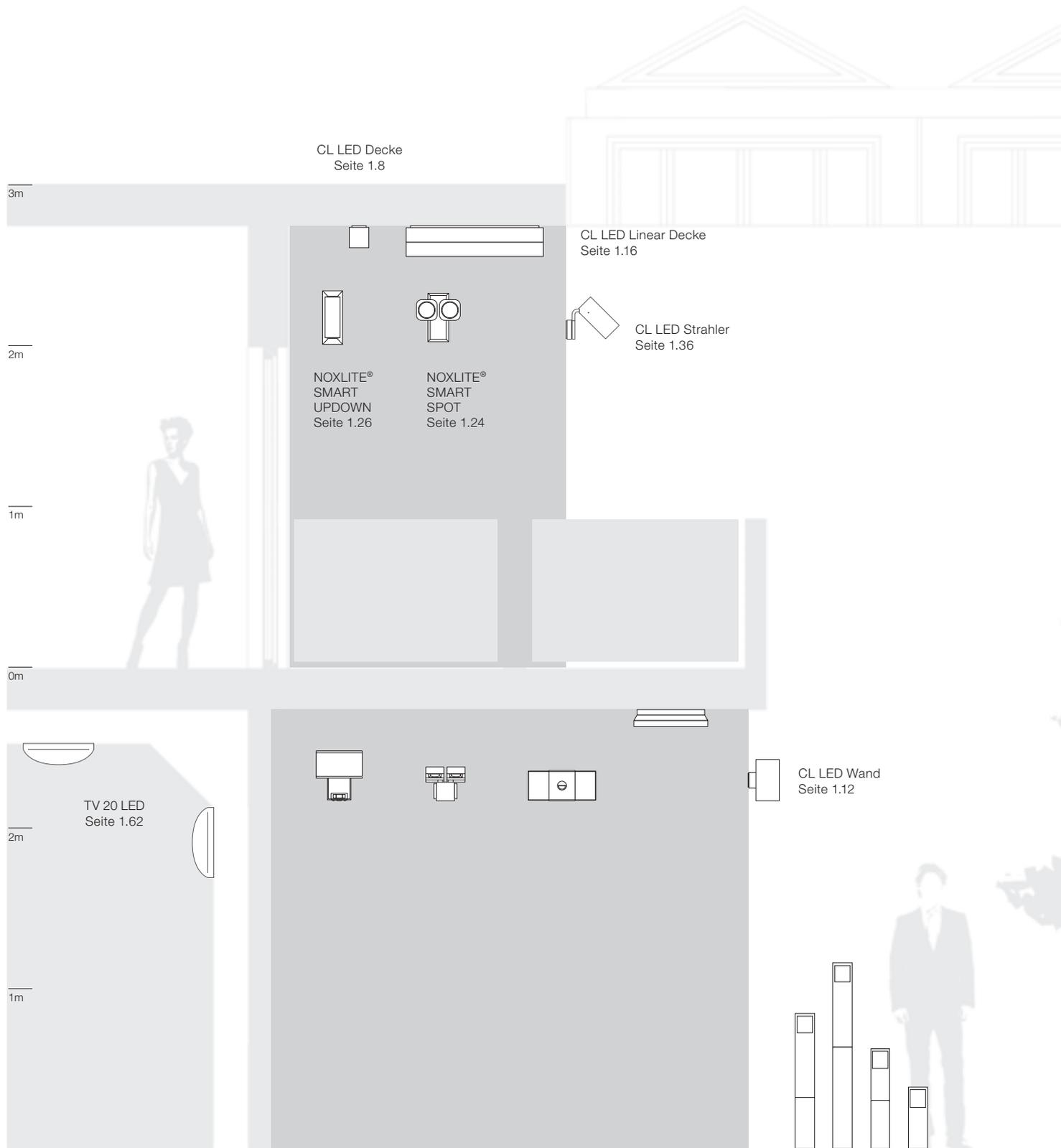




**Der Verwandlungskünstler  
für innen  
Cove Light AC**

Ambiente gestalten, Atmosphäre kreieren, Räume aufwerten. Ambiente- und Akzentbeleuchtung im Innenraum ist das Spiel mit Farben, Lichtfarben, Beleuchtungsstärken und Lichtakzenten. Licht beeinflusst, wie Räume wahrgenommen und erlebt werden. Je subtiler damit gespielt wird, desto eindrucksvoller. Die Lösung muss sich so dezent wie möglich in das Interieur integrieren lassen und gleichzeitig vollen Spielraum für die Gestaltung mit Licht geben.

Das Cove Light AC ist eine hocheffiziente und extrem vielseitig einsetzbare Leuchte. Der Betrieb über 230 Volt Netzspannung ermöglicht den flexiblen Einsatz in den Bereichen Architektur, Gastronomie und Shop. Ob für Allgemeinbeleuchtung, flächige oder Akzentbeleuchtung – das Cove Light AC ist eine energieeffiziente Lösung mit hoher Lichtleistung von 985 bis 1312 Lumen pro Meter für Warmweiß- und Kaltweiß-Applikationen. Ein echter Allrounder für stimmungsvolles Licht.



CL LED Decke  
Seite 1.8

CL LED Linear Decke  
Seite 1.16

CL LED Strahler  
Seite 1.36

NOXLITE®  
SMART  
UPDOWN  
Seite 1.26

NOXLITE®  
SMART  
SPOT  
Seite 1.24

TV 20 LED  
Seite 1.62

CL LED Wand  
Seite 1.12

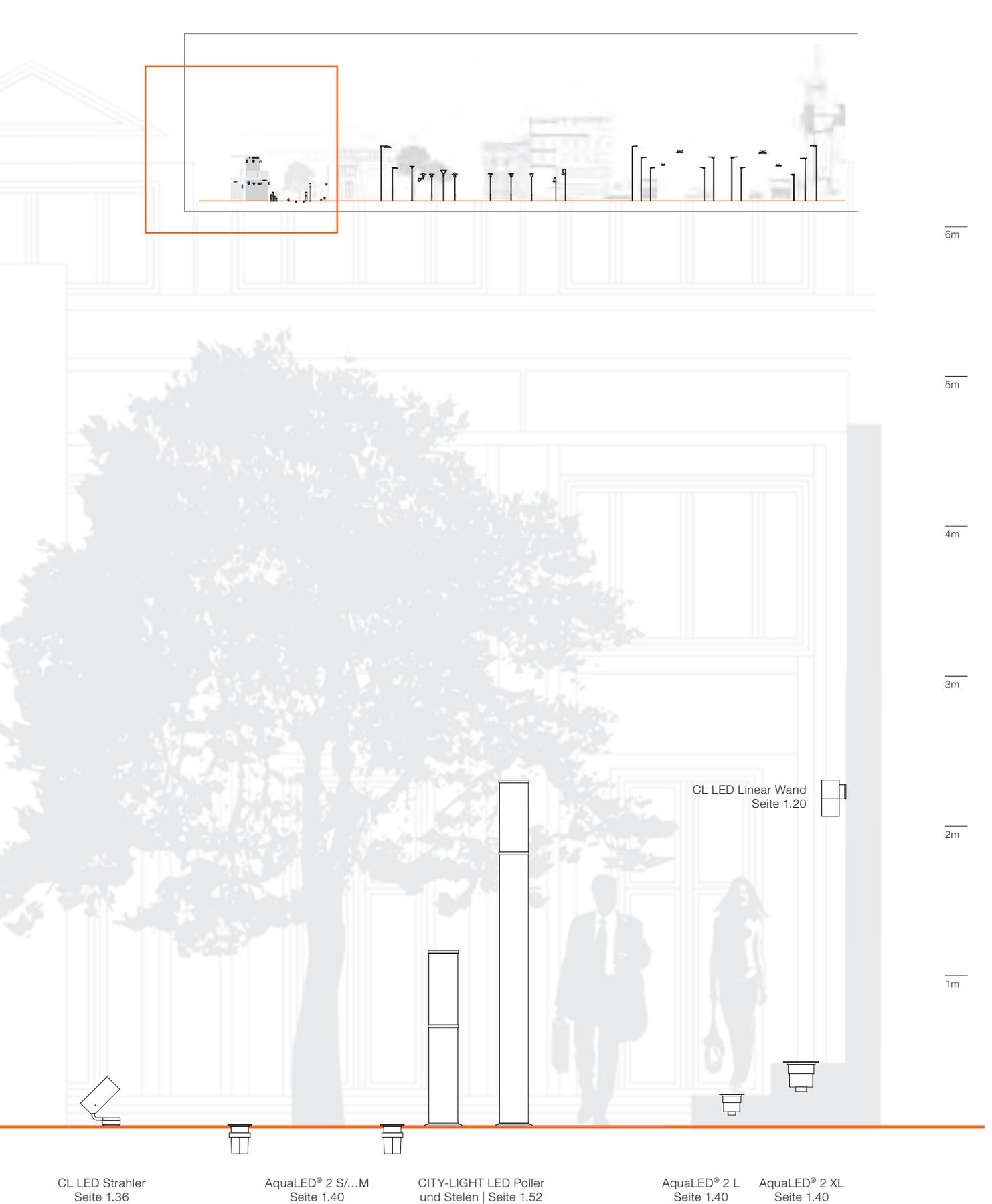
NOXLITE® LED  
HP FLOODLIGHT II  
Seite 1.34

NOXLITE® LED  
SPOT  
Seite 1.32

NOXLITE® LED  
WALL  
Seite 1.28

NOXLITE® LED  
CIRCULAR  
Seite 1.30

CL LED Poller  
Seite 1.46



CL LED Strahler  
Seite 1.36

AquaLED® 2 S/...M  
Seite 1.40

CITY-LIGHT LED Poller  
und Stelen | Seite 1.52

AquaLED® 2 L  
Seite 1.40

AquaLED® 2 XL  
Seite 1.40

CL LED Linear Wand  
Seite 1.20





**Anbauleuchten mit LED**



CL LED Decke  
Seite 1.8



CL LED Wand  
Seite 1.12



CL LED Linear  
Decke  
Seite 1.16



CL LED Linear  
Wand  
Seite 1.20



NOXLITE® SMART  
SPOT  
Seite 1.24



NOXLITE® SMART  
UPDOWN  
Seite 1.26



NOXLITE® LED  
WALL  
Seite 1.28



NOXLITE® LED  
CIRCULAR  
Seite 1.30



NOXLITE® LED  
SPOT  
Seite 1.32



NOXLITE® LED HP  
FLOODLIGHT II  
Seite 1.34

**Strahler mit LED**



CL LED  
Strahler 10  
Seite 1.36



AquaLED® 2  
Seite 1.40

**Poller und Stelen mit LED**



CL LED  
Poller  
Seite 1.46



CITY-LIGHT LED  
Poller  
Seite 1.52



CITY-LIGHT LED  
Stelen  
Seite 1.52

**Leuchten mit LED für Unterführungen, Tiefgaragen, Wartehäuschen und Tribünenbereiche**



TV 20 LED  
Seite 1.62



Bezeichnung		CL LED Decke	CL LED Wand	CL LED Linear Decke	CL LED Linear Wand	NOXLITE® SMART SPOT
<b>ab Seite</b>		1.8	1.12	1.16	1.20	1.24
<b>Montageort/Montageart</b>	Deckenanbau	✓		✓		
	Wandanbau		✓		✓	✓
	Bodeneinbau					
	Bodenaufbau/Podest					
	Traverse/Tragwerk					
<b>Leuchtmittel</b>	LED	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Farbtemperatur</b>	3000K	✓	✓	✓	✓	✓
	4000K	✓	✓	✓	✓	
	6000K					
	8400K (blau)					
	farbig	✓ <sup>10</sup>	✓ <sup>10</sup>			
<b>Farbwiedergabe (CRI/R<sub>a</sub>)</b>	>65					
	>70					
	>80	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Lichttechnik</b>	prismatisch/fresnilisiert			-/✓	-/✓	
	satiniertes Diffusor					✓
	opaler Diffusor					
	klare Abdeckung	✓	✓	✓	✓	
	Sekundärtechnik					
	Reflektor	✓	✓			
	3-Zonen Facettenoptik					
<b>Lichtverteilung</b>						
	einseitig		✓	✓	✓	✓
	zweiseitig		✓			✓
	asymmetrisch			✓	✓	
	elliptisch	✓ <sup>10</sup>	✓ <sup>10</sup>			
	symmetrisch			✓	✓	
	rotationssymmetrisch	✓	✓			✓
	<b>drehbar/neigbar</b>					
<b>Schutzklasse</b>	I	✓	✓	✓	✓	
	II					✓
<b>Schutzart</b>	IP44		✓			
	IP54					
	IP55					✓
	IP65	✓	✓ <sup>14</sup>	✓	✓	
	IP67					
<b>Schlagfestigkeit</b>	IK08					
	IK09					
	IK10/2x IK10					
<b>Bes. Umgebungstemperatur</b>						-20...+40°C
<b>Lichtsteuerung (manuell)</b>	DALI					
	schaltbar (0/1)	✓	✓	✓	✓	✓
	Basic/Plus					
<b>Automatische Lichtsteuerung (Sensorik)</b>	Licht-/Bewegungssensor					✓/✓



NOXLITE® SMART UPDOWN	NOXLITE® LED WALL	NOXLITE® LED CIRCULAR	NOXLITE® LED SPOT	NOXLITE® LED FLOODLIGHT II	CL LED Strahler 10
1.26	1.28	1.30	1.32	1.34	1.36
		✓			✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓
					✓
					✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓		✓		
					✓ <sup>10</sup>
	✓		✓		
✓		✓		✓	✓
✓	✓				
		✓	✓	✓	
					✓
					✓
	✓		✓		
✓	✓		✓		
					✓ <sup>10</sup>
✓		✓	✓	✓	✓
			✓/✓	✓/✓	✓/✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	
✓					✓
					✓
-20...+40°C	-20...+40°C	-20...+40°C	-20...+40°C	-20...+40°C	-20...+40°C
✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	

- 8) spezielle Typen, je nach Ausführung
- 10) mit spezifischem Zubehör
- 14) LED-Raum
- 77) Varianten für Bestückung mit Leuchtstoff- oder Hochdrucklampen: siehe [www.siteco.com](http://www.siteco.com)



Bezeichnung		AquaLED® 2	CL LED Poller	CITY-LIGHT LED Poller	CITY-LIGHT LED Stele	TV 20 LED
<b>ab Seite</b>		1.40	1.46	1.52	1.52	1.62
<b>Montageort/Montageart</b>	Deckenanbau					✓
	Wandanbau					✓
	Bodeneinbau	✓				
	Bodenaufbau/Podest		✓	✓	✓	
	Traverse/Tragwerk					✓
<b>Leuchtmittel</b>	LED/T16/T26	✓/ -	✓/ -	✓/ -	✓/ -	✓/✓ <sup>TT</sup> /✓ <sup>TT</sup>
<b>Farbtemperatur</b>	3000K	✓	✓	✓	✓	
	4000K	✓	✓	✓	✓	✓
	6000K					
	8400K (blau)	✓ <sup>B</sup>				
	farbig					
<b>Farbwiedergabe (CRI/R<sub>a</sub>)</b>	>65					
	>70			✓	✓	
	>80	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Lichttechnik</b>	prismatisch/fresnilisiert					
	satiniertes Diffusor					✓
	opaler Diffusor	✓ <sup>B</sup>				
	klare Abdeckung	✓ <sup>B</sup>				
	Sekundärtechnik			✓	✓	
	Reflektor	✓	✓			
	3-Zonen Facettenoptik			✓	✓	
<b>Lichtverteilung</b>	einseitig		✓			
	zweiseitig		✓			
	asymmetrisch			✓	✓	
	elliptisch					
	symmetrisch			✓	✓	✓
	rotationssymmetrisch	✓				
	<b>drehbar/neigbar</b>		-/✓ <sup>B</sup>			
<b>Schutzklasse</b>	I	✓	✓			✓
	II/III	✓/✓	✓/ -	✓/ -	✓/ -	
<b>Schutzart</b>	IP44					
	IP54			✓	✓	
	IP55					
	IP65		✓			✓
	IP67	✓				
<b>Schlagfestigkeit</b>	IK08	✓				
	IK09	✓				
	IK10/2x IK10		✓/ -			-/✓
<b>Bes. Umgebungstemperatur</b>						
<b>Lichtsteuerung (manuell)</b>	DALI					✓
	schaltbar (0/1)	✓	✓			✓
	Basic/Plus			✓/✓	✓/✓	
<b>Automatische Lichtsteuerung (Sensorik)</b>	Licht-/Bewegungssensor					



- 8) spezielle Typen, je nach Ausführung
- 10) mit spezifischem Zubehör
- 14) LED-Raum
- 77) Varianten für Bestückung mit Leuchtstoff- oder Hochdrucklampen: siehe [www.siteco.com](http://www.siteco.com)

# CL LED Decke



Die „CL LED Decke 10“ sind Bestandteile der Fassaden- und Wegeleuchten der CL LED Serie. Die Deckenanbauleuchten sind in ihren Abmessungen auf ein Minimum reduziert und hochwertig verarbeitet: Das Gehäuse besteht komplett aus Aluminium-Druckguss, Dichtungen und Glasscheibe schließen bündig und fugenlos ab. Herausragendes Merkmal der Leuchten ist das puristische, integrative und gleichzeitig hochfunktionale Design. Besonderen Gestaltungsspielraum im Kontext mit Architektur geben die unterschiedlichen Konfigurationen und Varianten. Die CL LED Familie setzt über alle einzelnen Leuchtentypen hinweg auf eine standardisierte LED-Plattform, die stets gleiche Qualität, Performance und Lichtfarbe sicherstellt.

## Besonderheiten

- zurückgenommenes, integratives Design für den Einsatz in nahezu jedem architektonischen Kontext
- eine einheitliche LED-Plattform mit zwei unterschiedlichen Lichtfarben (warmweiß oder neutralweiß) und guter Farbwiedergabe ( $\text{CRI} \geq 80$ ) reduziert die Komplexität und erhöht gleichzeitig die gestalterische Verbindlichkeit
- lange Lebensdauer durch Gehäuse aus robustem Aluminium-Druckguss mit witterungsbeständiger Pulverlackierung
- exklusiv für LED-Plattform entwickelte, leistungsstarke Lichttechnik mit sauberem Cut-off für präzise Beleuchtung von horizontalen und vertikalen Flächen
- verschiedene Lichtverteilungen bzw. Lichtcharakteristiken (Farben) durch lichttechnische Zubehörscheiben erhöhen gestalterischen Spielraum

## Lichttechnik

Rotations-symmetrisch medium strahlend; bei Bauform MIDI: elliptische Lichtcharakteristik durch zusätzliche Filterscheibe, farbige Akzentuierung durch dichroitische Farbfilter möglich

## Elektrik

Leuchte mit 3poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> | Leitungseinführung für Leitung D= 8,5...12mm

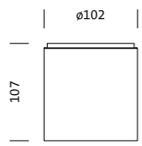
## Gehäusetechnik

Stabiles und robustes Leuchtengehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil, Gehäuseoberfläche mit witterungsbeständiger Pulverlackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S) | Schutz der Glaskante durch das Gehäusedesign | Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), ohne sichtbare Schrauben befestigt | Klimamembran für Druckausgleich und Entfeuchtungsfunktion | Schutzart: IP65 | Schutzklasse: SK I

Der rasche Fortschritt in der LED-Technologie führt zur permanenten Verbesserung der Energieeffizienz. Dies hat zur Konsequenz, dass sich auch Lichtstrom oder Leistungsaufnahme entsprechend verändern können. Die jeweils aktuellen Werte finden Sie im lichttechnischen Prüfbefund des jeweiligen Produktes und in den aktuellen Download-Files der lichttechnischen Projektierungsdaten.

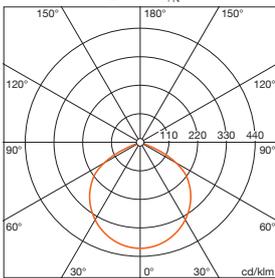


LED



4050737918099  
5AA610501W0A

LED 3000K / CRI ≥ 80  $\Phi_N$  700 lm



$I_{max}$  409 cd/klm bei  $\gamma$  0°

C 0/180 C 90/270

H(m)	$\phi$ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	5,84	72	35
3	8,76	32	15
4	11,68	18	9
5	14,60	11	6
6	17,53	8	4

**CL LED Decke 10 MINI**

**medium strahlend; rotationssymmetrische Lichtcharakteristik**

Downlight für Deckenanbau

- rotationssymmetrisch medium strahlend; Leuchte mit klarer Abdeckung
- schaltbar (0/1); LED-Betriebselektronik im Gehäuse integriert

- Gehäuse aus Aluminium, pulverbeschichtet in Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), bündig mit dem Gehäuse abschließend
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: SK I



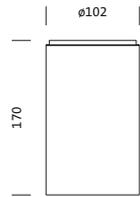
Bestückung

	K	R <sub>a</sub>	l <sub>m</sub>	W		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
LED	3000	> 80	700	11	1,1	4050737918099	5AA610501W0A
LED	4000	> 80	700	11	1,1	4050737918082	5AA610501N0A

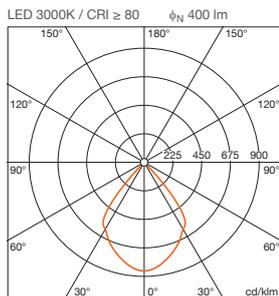




LED



4050737918136  
5AA620511W0A



$I_{max}$  857 cd/klm bei  $\gamma$  0°

C 0/180 C 90/270

H(m)	o(m)	E <sub>max</sub> (lx)	E <sub>m</sub> (lx)
2	3,14	86	56
3	4,70	38	25
4	6,27	21	14
5	7,84	14	9
6	9,41	10	6

### CL LED Decke 10 MIDI

medium strahlend; rotationssymmetrische oder elliptische Lichtcharakteristik

Downlight für Deckenanbau

- rotationssymmetrisch medium strahlend; Leuchte mit klarer Abdeckung; elliptische Lichtcharakteristik und farbige Akzentuierung durch zusätzliche Filterscheiben
- schaltbar (0/1); LED-Betriebselektronik im Gehäuse integriert

- Gehäuse aus Aluminium, pulverbeschichtet in Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), bündig mit dem Gehäuse abschließend
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: SK I



#### Bestückung

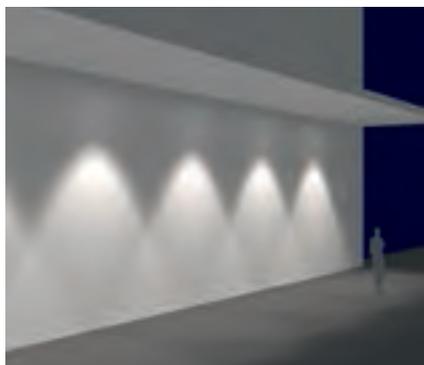
	K	R <sub>a</sub>	Im	W		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
LED	3000	> 80	400	11	1,4	4050737918136	5AA620511W0A
LED	4000	> 80	400	11	1,4	4050737918112	5AA620511N0A

— Farbfilter oder Rillenscheibe bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

#### Zubehör

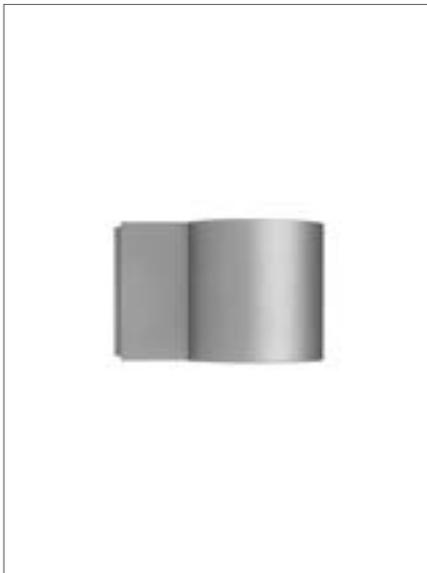
Details siehe Seite 1.39

			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Rillenscheibe	1 Stk.	0,1	4039806848956	5AA35601X
Farbfilter, dichroitisch, rot	1 Stk.	0,1	4039806848970	5AA35603X
Farbfilter, dichroitisch, gelb	1 Stk.	0,1	4039806848994	5AA35604X
Farbfilter, dichroitisch, grün	1 Stk.	0,1	4039806849014	5AA35605X
Farbfilter, dichroitisch, blau	1 Stk.	0,1	4039806849038	5AA35606X
Farbfilter, gelb	1 Stk.	0,1	4039806849076	5AA35608X
Farbfilter, grün	1 Stk.	0,1	4039806849090	5AA35609X





# CL LED Wand



Die „CL LED Wand 10“ sind Bestandteile der Fassaden- und Wegeleuchten der CL LED Serie. Die Wandanbauleuchten sind in ihren Abmessungen auf ein Minimum reduziert und hochwertig verarbeitet: Das Gehäuse besteht komplett aus Aluminium-Druckguss, Dichtungen und Glasscheibe schließen bündig und fugenlos ab.

Herausragendes Merkmal der Leuchten ist das puristische, integrative und gleichzeitig hochfunktionale Design. Besonderen Gestaltungsspielraum im Kontext mit Architektur geben die unterschiedlichen Konfigurationen und Varianten. Die CL LED Familie setzt über alle einzelnen Leuchtentypen hinweg auf eine standardisierte LED-Plattform, die stets gleiche Qualität, Performance und Lichtfarbe sicherstellt.

## Besonderheiten

- zurückgenommenes, integratives Design für den Einsatz in nahezu jedem architektonischen Kontext
- eine einheitliche LED-Plattform mit zwei unterschiedlichen Lichtfarben (warmweiß oder neutralweiß) und guter Farbwiedergabe ( $CRI \geq 80$ ) reduziert die Komplexität und erhöht gleichzeitig die gestalterische Verbindlichkeit
- lange Lebensdauer durch Gehäuse aus robustem Aluminium-Druckguss mit witterungsbeständiger Pulverlackierung
- exklusiv für LED-Plattform entwickelte, leistungsstarke Lichttechnik mit sauberem Cut-off für präzise Beleuchtung von horizontalen und vertikalen Flächen
- verschiedene Lichtverteilungen bzw. Lichtcharakteristiken (Farben) durch lichttechnische Zubehörscheiben erhöhen gestalterischen Spielraum

## Lichttechnik

Leuchte als Downlight, Uplight oder mit beidseitigem Lichtaustritt | Rotationssymmetrisch medium strahlend; bei Bauform MAXI: elliptische Lichtcharakteristik durch zusätzliche Filterscheibe, farbige Akzentuierung durch dichroitische Farbfilter möglich

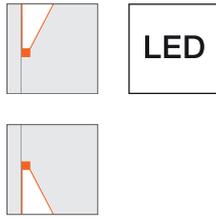
## Elektrik

Leuchte mit 3poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> | Leitungseinführung für Leitung D= 8,5...12mm | zur Berücksichtigung der bauseitigen Kabelführung: Wandanschlusssteil um 180° drehbar

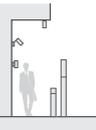
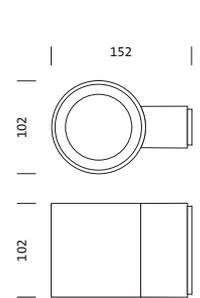
## Gehäusetechnik

Stabiles und robustes 2teiliges Leuchtengehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil, Gehäuseoberfläche mit witterungsbeständiger Pulverlackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S) | Schutz der Glaskante durch das Gehäusedesign | Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), ohne sichtbare Schrauben befestigt | Klimamembran für Druckausgleich und Entfeuchtungsfunktion | Schutzart: IP44 (LED-Raum: IP65) | Schutzklasse: SK I

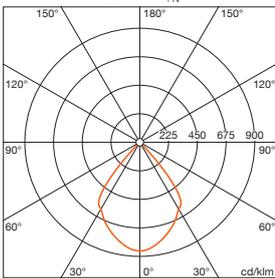
Der rasche Fortschritt in der LED-Technologie führt zur permanenten Verbesserung der Energieeffizienz. Dies hat zur Konsequenz, dass sich auch Lichtstrom oder Leistungsaufnahme entsprechend verändern können. Die jeweils aktuellen Werte finden Sie im lichttechnischen Prüfbefund des jeweiligen Produktes und in den aktuellen Download-Files der lichttechnischen Projektierungsdaten.



LED



4050737917771  
5AA510501W0A  
LED 3000K / CRI ≥ 80     $\phi_N$  400 lm



$I_{max}$  857 cd/klm bei  $\gamma$  0°

C 0/180    C 90/270

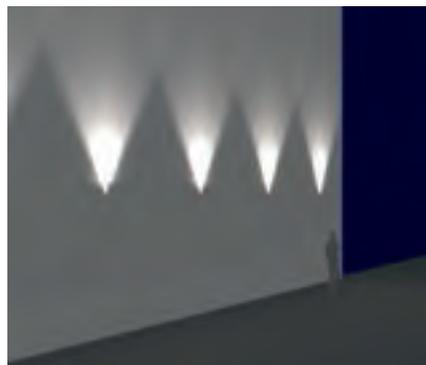
H(m)	$\phi$ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	3,14	86	56
3	4,70	38	25
4	6,27	21	14
5	7,84	14	9
6	9,41	10	6

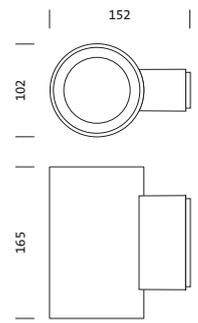
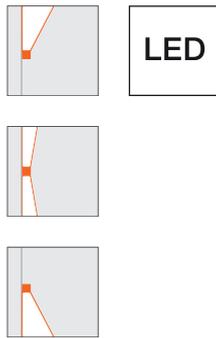
**CL LED Wand 10 MINI; Lichtaustritt nach oben oder nach unten  
medium strahlend; rotationssymmetrische Lichtcharakteristik**

- Uplight und Downlight für Wandanbau
- Lichtaustritt nach oben oder nach unten; rotationssymmetrisch medium strahlend; Leuchte mit klarer Abdeckung
- schaltbar (0/1); LED-Betriebselektronik im Gehäuse integriert
- Gehäuse aus Aluminium, pulverbeschichtet in Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), bündig mit dem Gehäuse abschließend
- Schutzart: IP44 (LED-Raum: IP65)
- Schutzklasse: SK I

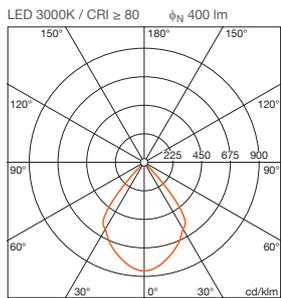


Bestückung	K	R <sub>a</sub>	lm	W		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
<b>Lichtaustritt nach oben</b>							
LED	3000	> 80	400	11	1,8	4050737917818	5AA510511W0A
LED	4000	> 80	400	11	1,8	4050737917795	5AA510511N0A
<b>Lichtaustritt nach unten</b>							
LED	3000	> 80	400	11	1,8	4050737917771	5AA510501W0A
LED	4000	> 80	400	11	1,8	4050737917764	5AA510501N0A





4050737917856  
5AA520501W0A



Imax 857 cd/klm bei  $\gamma$  0°

C 0/180 C 90/270

H(m)	ø(m)	E <sub>max</sub> (lx)	E <sub>m</sub> (lx)
2	3,14	86	56
3	4,70	38	25
4	6,27	21	14
5	7,84	14	9
6	9,41	10	6

**CL LED Wand 10 MIDI; Lichtaustritt nach oben, nach unten oder nach oben und unten medium strahlend; rotationssymmetrische Lichtcharakteristik**

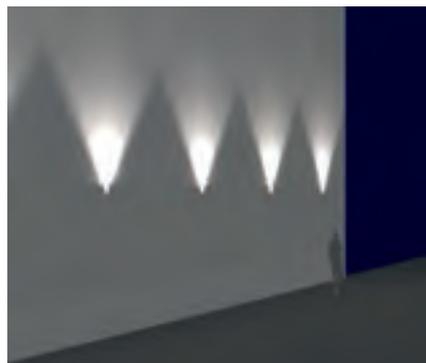
Uplight und Downlight für Wandanbau

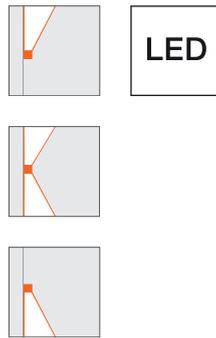
- Lichtaustritt nach oben, nach unten oder nach oben und unten; rotationssymmetrisch medium strahlend; Leuchte mit klarer Abdeckung
- schaltbar (0/1); LED-Betriebselektronik im Gehäuse integriert
- Gehäuse aus Aluminium, pulverbeschichtet in Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), bündig mit dem Gehäuse abschließend
- Schutzart: IP44 (LED-Raum: IP65)
- Schutzklasse: SK I



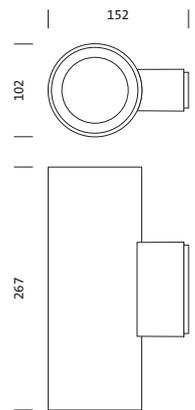
**Bestückung**

	K	R <sub>a</sub>	Im	W		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
<b>Lichtaustritt nach oben</b>							
LED	3000	> 80	400	11	2,2	4050737917894	5AA520511W0A
LED	4000	> 80	400	11	2,2	4050737917870	5AA520511N0A
<b>Lichtaustritt nach unten</b>							
LED	3000	> 80	400	11	2,2	4050737917856	5AA520501W0A
LED	4000	> 80	400	11	2,2	4050737917832	5AA520501N0A
<b>Lichtaustritt 2seitig</b>							
LED	3000	> 80	750	15	2,2	4050737917931	5AA520521W0A
LED	4000	> 80	750	15	2,2	4050737917924	5AA520521N0A



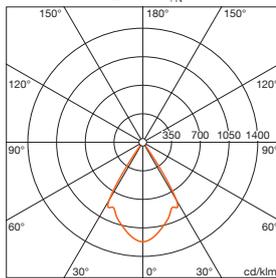


LED



4050737917979  
5AA530503W0A

LED 3000K / CRI ≥ 80  $\phi_N$  700 lm



$I_{max}$  1220 cd/klm bei  $\gamma$  0°

C 0/180 C 90/270

H(m)	$\phi$ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(x)$
2	2,46	214	152
3	3,69	95	68
4	4,92	53	38
5	6,15	34	24
6	7,38	24	17

**CL LED Wand 10 MAXI; Lichtaustritt nach oben, nach unten oder nach oben und unten medium strahlend; rotationssymmetrische oder elliptische Lichtcharakteristik**

Uplight und Downlight für Wandanbau

- Lichtaustritt nach oben, nach unten oder nach oben und unten; rotationssymmetrisch medium strahlend; Leuchte mit klarer Abdeckung; elliptische Lichtcharakteristik und farbige Akzentuierung durch zusätzliche Filterscheiben
- schaltbar (0/1); LED-Betriebselektronik im Gehäuse integriert
- Gehäuse aus Aluminium, pulverbeschichtet in Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), bündig mit dem Gehäuse abschließend
- Schutzart: IP44 (LED-Raum: IP65)
- Schutzklasse: SK I



Bestückung	K	R <sub>a</sub>	Im	W		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
------------	---	----------------	----	---	--	-------------------	--------------------

Lichtaustritt nach oben							
LED	3000	> 80	700	21	3,0	4050737918013	5AA530513W0A
LED	4000	> 80	700	21	3,0	4050737917993	5AA530513N0A

Lichtaustritt nach oben, nach unten							
LED	3000	> 80	1100	38	3,1	4050737918051	5AA530523W0A
LED	4000	> 80	1100	38	3,1	4050737918037	5AA530523N0A

Lichtaustritt nach unten							
LED	3000	> 80	700	21	3,0	4050737917979	5AA530503W0A
LED	4000	> 80	700	21	3,0	4050737917955	5AA530503N0A

— Farbfilter oder Rillenscheibe bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

Zubehör			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
<b>Details siehe Seite 1.39</b>				
Rillenscheibe	1 Stk.	0,1	4039806848956	5AA35601X
Farbfilter, dichroitisch, rot	1 Stk.	0,1	4039806848970	5AA35603X
Farbfilter, dichroitisch, gelb	1 Stk.	0,1	4039806848994	5AA35604X
Farbfilter, dichroitisch, grün	1 Stk.	0,1	4039806849014	5AA35605X
Farbfilter, dichroitisch, blau	1 Stk.	0,1	4039806849038	5AA35606X
Farbfilter, gelb	1 Stk.	0,1	4039806849076	5AA35608X
Farbfilter, grün	1 Stk.	0,1	4039806849090	5AA35609X

# CL LED Linear Decke



Die Systeme „CL LED Linear Decke“ sind Bestandteile der Fassaden- und Wegeleuchten der CL LED Serie. Das System für den Wand- und Deckenanbau besteht aus je einem Basismodul und aus einem Leuchtenkopf identischer Abmessung und Form. Beide Teile fügen sich perfekt aneinander, bilden eine geschlossene Einheit, die durch ein robustes und dennoch leicht bedienbares Federsystem gehalten wird. Dabei wurden Fugen zu einem gestalterischen Stilmittel, das die glatten Flächen bewusst durchbricht und der Leuchte ihren unverwechselbaren Charakter gibt. Das markante Gehäuse besteht komplett aus Aluminium-Druckguss, Dichtungen und Glasscheibe schließen bündig ab. Herausragendes Merkmal der Leuchten ist das puristische, integrative und gleichzeitig hochfunktionale Design. Besonderen Gestaltungsspielraum im Kontext mit Architektur geben die unterschiedlichen Konfigurationen und Varianten. Die CL LED Familie setzt über alle einzelnen Leuchtentypen hinweg auf eine standardisierte LED-Plattform, die stets gleiche Qualität, Performance und Lichtfarbe sicherstellt.

## Besonderheiten

- zurückgenommenes, integratives Design für den Einsatz in nahezu jedem architektonischen Kontext
- eine einheitliche LED-Plattform mit zwei unterschiedlichen Lichtfarben (warmweiß oder neutralweiß) und guter Farbwiedergabe (CRI  $\geq$  80) reduziert die Komplexität und erhöht gleichzeitig die gestalterische Verbindlichkeit
- lange Lebensdauer durch Gehäuse aus robustem Aluminium-Druckguss mit witterungsbeständiger Pulverlackierung

- exklusiv für LED-Plattform entwickelte, leistungsstarke Lichttechnik mit sauberem Cut-off für präzise Beleuchtung von horizontalen und vertikalen Flächen
- unterschiedliche Varianten - Länge, Lichtfarben, Ausstrahlwinkel, Montagesituationen
- einfache Fixierung des Lichtkopfes am Trägermodul „Easy Mounting“

## Lichttechnik

Aluminiumreflektor in Kombination mit fresnelisierter PMMA-Scheibe für eng, breit oder asymmetrisch strahlende Abstrahlcharakteristik | homogener Lichtaustritt ohne Störung z. B. durch Schrauben

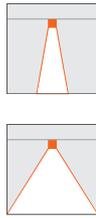
## Elektrik

Leuchte mit 3poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> | Leitungseinführung für Leitung D= 8,5...12mm

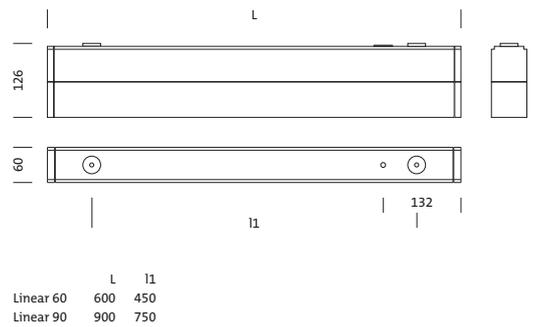
## Gehäusetechnik

Stabiles und robustes Leuchtengehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil, Gehäuseoberfläche mit witterungsbeständiger Pulverlackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S) | Schutz der Glaskante durch das Gehäusedesign | Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), ohne sichtbare Schrauben befestigt | Klimamembran für Druckausgleich und Entfeuchtungsfunktion | Schutzart: IP65 | Schutzklasse: SK I

Der rasche Fortschritt in der LED-Technologie führt zur permanenten Verbesserung der Energieeffizienz. Dies hat zur Konsequenz, dass sich auch Lichtstrom oder Leistungsaufnahme entsprechend verändern können. Die jeweils aktuellen Werte finden Sie im lichttechnischen Prüfbefund des jeweiligen Produktes und in den aktuellen Download-Files der lichttechnischen Projektierungsdaten.

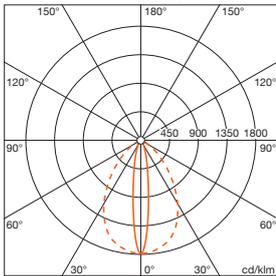


LED



4050737914015  
5AA172506W0A

LED 3000K / CRI ≥ 80    φ<sub>N</sub> 1610 lm



I<sub>max</sub> 1786 cd/klm bei γ 0°

C 0/180    C 90/270

**CL LED Linear Decke**  
symmetrisch eng oder breit strahlend

Leuchte für Deckenanbau

- mit fresnelisierter Optik für enge oder breite symmetrische Lichtverteilung
- schaltbar (0/1); LED-Betriebselektronik im Gehäuse integriert

- Gehäuse bestehend aus Funktionsträger und Leuchtenkopf, aus Aluminium, pulverbeschichtet in Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), bündig mit dem Gehäuse abschließend; Leuchtenkopf durch intelligentes Federsystem am Gehäuse gehalten
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: SK I

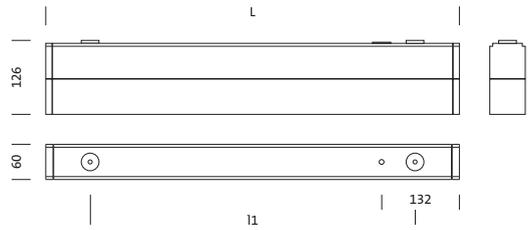


Bestückung	K	R <sub>a</sub>	lm	W	L [mm]	Kg	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
symmetrisch eng strahlend								
LED	3000	> 80	990	18	600	4,7	4050737913896	5AA162506W0A
LED	3000	> 80	1610	23	900	6,7	4050737914015	5AA172506W0A
LED	4000	> 80	1060	18	600	4,7	4050737913865	5AA162506N0A
LED	4000	> 80	1640	23	900	6,7	4050737913988	5AA172506N0A
symmetrisch breit strahlend								
LED	3000	> 80	810	18	600	4,7	4050737913926	5AA163506W0A
LED	3000	> 80	1310	23	900	6,7	4050737914046	5AA173506W0A
LED	4000	> 80	870	18	600	4,7	4050737913902	5AA163506N0A
LED	4000	> 80	1340	23	900	6,7	4050737914022	5AA173506N0A





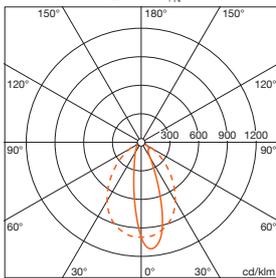
LED



	L	l1
Linear 60	600	450
Linear 90	900	750

4050737914084  
5AA174506W0A

LED 3000K / CRI ≥ 80  $\Phi_N$  1550 lm



$I_{max}$  1130 cd/klm bei  $\gamma$  5°

C 0/180 C 90/270

### CL LED Linear Decke asymmetrisch strahlend

Leuchte für Deckenanbau

- mit fresnelisierter Optik für asymmetrische Lichtverteilung
- schaltbar (0/1); LED-Betriebselektronik im Gehäuse integriert

- Gehäuse bestehend aus Funktionsträger und Leuchtenkopf, aus Aluminium, pulverbeschichtet in Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), bündig mit dem Gehäuse abschließend; Leuchtenkopf durch intelligentes Federsystem am Gehäuse gehalten
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: SK I



Bestückung	K	R <sub>a</sub>	Im	W	L [mm]	kg	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
asymmetrisch strahlend								
LED	3000	> 80	940	18	600	4,7	4050737913964	5AA164506W0A
LED	3000	> 80	1550	23	900	6,7	4050737914084	5AA174506W0A
LED	4000	> 80	1020	18	600	4,7	4050737913940	5AA164506N0A
LED	4000	> 80	1580	23	900	6,7	4050737914060	5AA174506N0A





# CL LED Linear Wand



Die Systeme „CL LED Linear Wand“ sind Bestandteile der Fassaden- und Wegeleuchten der CL LED Serie. Das System für den Wand- und Deckenanbau besteht aus je einem Basismodul und aus einem Leuchtenkopf identischer Abmessung und Form. Beide Teile fügen sich perfekt aneinander, bilden eine geschlossene Einheit, die durch ein robustes und dennoch leicht bedienbares Federsystem gehalten wird. Dabei wurden Fugen zu einem gestalterischen Stilmittel, das die glatten Flächen bewusst durchbricht und der Leuchte ihren unverwechselbaren Charakter gibt. Das markante Gehäuse besteht komplett aus Aluminium-Druckguss, Dichtungen und Glasscheibe schließen bündig ab. Herausragendes Merkmal der Leuchten ist das puristische, integrative und gleichzeitig hochfunktionale Design. Besonderen Gestaltungsspielraum im Kontext mit Architektur geben die unterschiedlichen Konfigurationen und Varianten. Die CL LED Familie setzt über alle einzelnen Leuchtentypen hinweg auf eine standardisierte LED-Plattform, die stets gleiche Qualität, Performance und Lichtfarbe sicherstellt.

## Besonderheiten

- zurückgenommenes, integratives Design für den Einsatz in nahezu jedem architektonischen Kontext
- eine einheitliche LED-Plattform mit zwei unterschiedlichen Lichtfarben (warmweiß oder neutralweiß) und guter Farbwiedergabe ( $CRI \geq 80$ ) reduziert die Komplexität und erhöht gleichzeitig die gestalterische Verbindlichkeit
- lange Lebensdauer durch Gehäuse aus robustem Aluminium-Druckguss mit witterungsbeständiger Pulverlackierung
- exklusiv für LED-Plattform entwickelte, leistungsstarke Lichttechnik mit sauberem Cut-off für präzise Beleuchtung von horizontalen und vertikalen Flächen

- unterschiedliche Varianten - Länge, Lichtfarbe, Ausstrahlwinkel, Montagesituationen
- Siteco® Justage Modul für den Ausgleich von Unebenheiten an der Wand
- einfache Fixierung des Lichtkopfes am Trägermodul „Easy Mounting“

## Lichttechnik

Wandanbauleuchte als Uplight oder Downlight | Aluminium-Reflektor in Kombination mit fresnelisierter PMMA-Scheibe für eng, breit oder asymmetrisch strahlende Abstrahlcharakteristik | homogener Lichtaustritt ohne Störung z.B. durch Schrauben

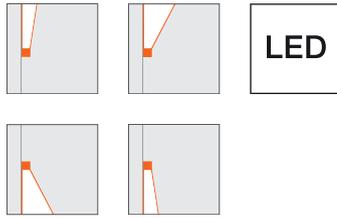
## Elektrik

Leuchte mit 3poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> | Leitungseinführung für Leitung D= 8,5...12mm; für Durchverdrahtung vorbereitet

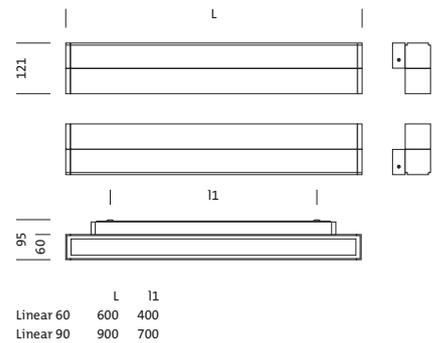
## Gehäusetechnik

Stabiles und robustes Leuchtengehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil, Gehäuseoberfläche mit witterungsbeständiger Pulverlackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S) | Schutz der Glaskante durch das Gehäusedesign | Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), ohne sichtbare Schrauben befestigt; innenliegende fresnelisierte Optik aus PMMA | Siteco® Justage Modul für den Ausgleich von Unebenheiten an der Wand | Klimamembran für Druckausgleich und Entfeuchtungsfunktion | Schutzart: IP65 | Schutzklasse: SK I

Der rasche Fortschritt in der LED-Technologie führt zur permanenten Verbesserung der Energieeffizienz. Dies hat zur Konsequenz, dass sich auch Lichtstrom oder Leistungsaufnahme entsprechend verändern können. Die jeweils aktuellen Werte finden Sie im lichttechnischen Prüfbefund des jeweiligen Produktes und in den aktuellen Download-Files der lichttechnischen Projektierungsdaten.

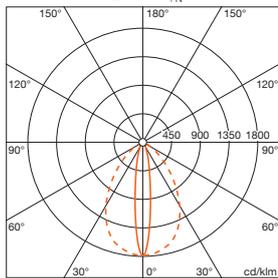


LED



4050737914367  
5AA272506W0A

LED 3000K / CRI ≥ 80    φ<sub>N</sub> 1610 lm



I<sub>max</sub> 1786 cd/klm bei γ 0°

C 0/180    C 90/270

**CL LED Linear Wand; Lichtaustritt nach oben oder nach unten  
symmetrisch eng oder breit strahlend**

Uplight oder Downlight für Wandanbau

- Lichtaustritt nach oben oder unten; mit fresnelisierter Optik für enge oder breite symmetrische Lichtverteilung
- schaltbar (0/1); LED-Betriebselektronik im Gehäuse integriert

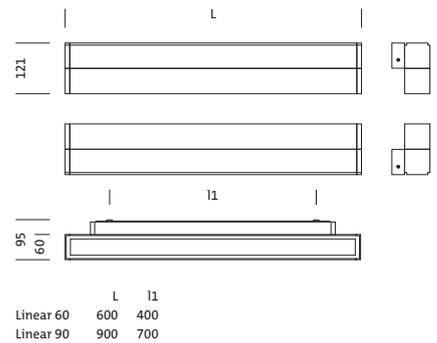
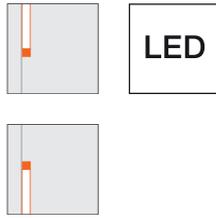
- Gehäuse bestehend aus Funktionsträger, Leuchtenkopf und Wandanschlussmodul, aus Aluminium, pulverbeschichtet in Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), bündig mit dem Gehäuse abschließend; Leuchtenkopf durch intelligentes Federsystem am Gehäuse gehalten; Wandanschluss mit Siteco® Justage Modul zum Ausgleich von Unebenheiten an der Wand
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: SK I

— Leuchte vorbereitet für Bandanordnung und Durchverdrahtung

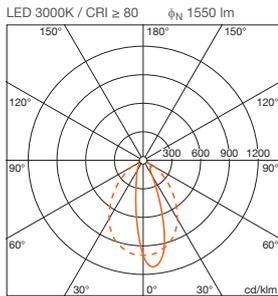


**Bestückung**

	K	R <sub>a</sub>	lm	W	L [mm]	kg	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
<b>Lichtaustritt nach oben, symmetrisch eng strahlend</b>								
LED	3000	> 80	990	18	600	5,5	4050737914169	5AA262516W0A
LED	3000	> 80	1610	23	900	8,0	4050737914404	5AA272516W0A
LED	4000	> 80	1060	18	600	5,5	4050737914145	5AA262516N0A
LED	4000	> 80	1640	23	900	8,0	4050737914381	5AA272516N0A
<b>Lichtaustritt nach oben, symmetrisch breit strahlend</b>								
LED	3000	> 80	810	18	600	5,5	4050737914244	5AA263516W0A
LED	3000	> 80	1310	23	900	8,0	4050737914480	5AA273516W0A
LED	4000	> 80	870	18	600	5,5	4050737914237	5AA263516N0A
LED	4000	> 80	1340	23	900	8,0	4050737914466	5AA273516N0A
<b>Lichtaustritt nach unten, symmetrisch eng strahlend</b>								
LED	3000	> 80	990	18	600	5,5	4050737914121	5AA262506W0A
LED	3000	> 80	1610	23	900	8,0	4050737914367	5AA272506W0A
LED	4000	> 80	1060	18	600	5,5	4050737914114	5AA262506N0A
LED	4000	> 80	1640	23	900	8,0	4050737914343	5AA272506N0A
<b>Lichtaustritt nach unten, symmetrisch breit strahlend</b>								
LED	3000	> 80	810	18	600	5,5	4050737914206	5AA263506W0A
LED	3000	> 80	1310	23	900	8,0	4050737914459	5AA273506W0A
LED	4000	> 80	870	18	600	5,5	4050737914183	5AA263506N0A
LED	4000	> 80	1340	23	900	8,0	4050737914428	5AA273506N0A



4050737914527  
5AA274506W0A



C 0/180 C 90/270

**CL LED Linear Wand; Lichtaustritt nach oben oder nach unten  
asymmetrisch strahlend**

Uplight oder Downlight für Wandanbau

- Lichtaustritt nach oben oder unten; mit fresnelisierter Optik für asymmetrische Lichtverteilung
- schaltbar (0/1); LED-Betriebselektronik im Gehäuse integriert

- Gehäuse bestehend aus Funktionsträger, Leuchtenkopf und Wandanschlussmodul, aus Aluminium, pulverbeschichtet in Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), bündig mit dem Gehäuse abschließend; Leuchtenkopf durch intelligentes Federsystem am Gehäuse gehalten; Wandanschluss mit Siteco® Justage Modul zum Ausgleich von Unebenheiten an der Wand
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: SK I

— Leuchte vorbereitet für Bandanordnung und Durchverdrahtung



Bestückung	K	R <sub>a</sub>	lm	W	L [mm]		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
<b>Lichtaustritt nach oben, asymmetrisch strahlend</b>								
LED	3000	> 80	940	18	600	5,5	4050737914336	5AA264516W0A
LED	3000	> 80	1550	23	900	8,0	4050737914572	5AA274516W0A
LED	4000	> 80	1020	18	600	5,5	4050737914305	5AA264516N0A
LED	4000	> 80	1580	23	900	8,0	4050737914541	5AA274516N0A
<b>Lichtaustritt nach unten, asymmetrisch strahlend</b>								
LED	3000	> 80	940	18	600	5,5	4050737914282	5AA264506W0A
LED	3000	> 80	1550	23	900	8,0	4050737914527	5AA274506W0A
LED	4000	> 80	1020	18	600	5,5	4050737914268	5AA264506N0A
LED	4000	> 80	1580	23	900	8,0	4050737914503	5AA274506N0A





# NOXLITE® SMART SPOT



NOXLITE® ist die Leuchtenfamilie rund um das Gebäude. Mit Spots, Strahlern, Up-/Downlights sowie Wand- und Deckenleuchten stehen Lösungen für alle typischen Montagevarianten und Einsatzbereiche im gebäudenahen Bereich zur Verfügung. Für Inszenierung und Orientierung, für Sicherheit und Sichtbarkeit. Die SMART-Reihe innerhalb der Familie verfügt neben Sensoren auch über integrierte Intelligenz.

## Besonderheiten

- Lösung für Flächenlicht mit schwenkbarem Lichtkopf
- unsichtbarer Präsenz- und Tag-/Nacht-Sensor für vollautomatischen Betrieb
- Bereitschaftsbetrieb bei geringer Umgebungshelligkeit wahlweise mit 0% oder 30% Lichtstrom (Grundbeleuchtung)
- drahtlose Gruppierung mehrerer Leuchten ohne Zusatzsoftware
- UV-beständiges, gegen Staub und Strahlwasser geschütztes Gehäuse (IP55)
- einfache Installation per „Fast Fix Connection“

## Funktionen

Leuchte mit unsichtbarem Multisensor für vollautomatischen Betrieb (AUS/Bereitschaft/sensorgesteuert EIN/Nachlaufzeit/Bereitschaft) und mit Gruppierungsfunktion für mehrere Leuchten:

### vollautomatischer Betrieb:

Leuchte aus, wenn Umgebungshelligkeit > 15lx;  
 Leuchte in Bereitschaft, wenn Umgebungshelligkeit < 15lx;  
 Bereitschaftsbetrieb ohne Präsenz-Detektion wahlweise mit 0% oder 30% Lichtstrom (Grundbeleuchtung); bei Präsenz-Detektion schaltet die Leuchte auf 100% Lichtstrom; mit Nachlaufzeit sobald keine Präsenz mehr erkannt wird;

Präsenzsensoren mit fester Nachlaufzeit von 3min und einstellbarem Erfassungsbereich bis max. 8 x 8m (bei Lichtpunkthöhe LPH = 1,8m)

### Leuchtengruppierung:

Gruppierung mehrerer Leuchten drahtlos über Funksignal auf bis zu 8 Gruppen (4 Kanäle mit, 4 Kanäle ohne Grundbeleuchtung); Präsenzdetektion einer Leuchte gilt für alle Leuchten der gleichen Gruppe; maximaler Abstand zwischen zwei Leuchten: Sichtweite ≤ 150m

## Lichttechnik

Leuchte je nach Ausführung mit einem oder zwei Lichtköpfen; opale Abdeckung mit rotationssymmetrisch breit strahlender Lichtverteilung; Abstrahlwinkel 96° (je Lichtkopf); Lichtköpfe dreh- und neigbar:

- Leuchte mit einem Lichtkopf: ±30° drehbar/0...-90° neigbar
- Leuchte mit zwei Lichtköpfen: 0...30° nach außen drehbar/0...-45° neigbar

## Elektrik

Leuchte mit 2poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm² auf Montage-Grundplatte; Leuchtengehäuse mit Steckkontakt für automatische Kontaktierung bei Gehäusemontage | Leitungseinführung seitlich oder von hinten für Leitung D= 7,5...11mm | Kanalwahl für Leuchtengruppierung an unmontierter Leuchte; Einstellung des Erfassungsbereiches an montierter Leuchte möglich

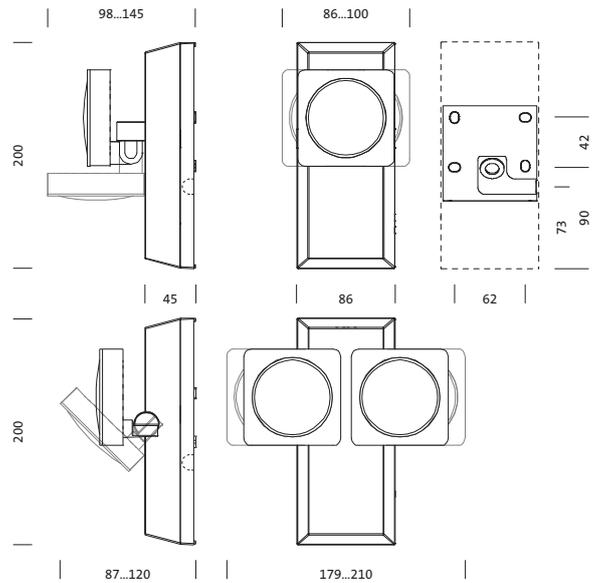
## Gehäusetechnik

Leuchtengehäuse und Montage-Grundplatte aus UV- und frostbeständigem PC, weiß durchgefärbt (ähnlich RAL 9003); Lichtkopf aus Aluminium, weißaluminium (RAL 9006) | Abdeckung aus PC | Schutzart: IP55 | Schutzklasse: SK II

Der rasche Fortschritt in der LED-Technologie führt zur permanenten Verbesserung der Energieeffizienz. Dies hat zur Konsequenz, dass sich auch Lichtstrom oder Leistungsaufnahme entsprechend verändern können. Die jeweils aktuellen Werte finden Sie im lichttechnischen Prüfbefund des jeweiligen Produktes und in den aktuellen Download-Files der lichttechnischen Projektierungsdaten.



**LED**



**NOXLITE® SMART SPOT**  
mit 1- oder 2 Lichtköpfen, dreh- und neigbar

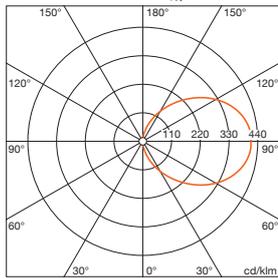
LED-Strahler für Wandanbau

- mit 1 oder 2 Lichtköpfen, rotationssymmetrisch breit strahlend; Lichtköpfe dreh- und neigbar
- mit Multisensor; schaltbar (AUS/Bereitschaft/EIN/ Nachlaufzeit/Bereitschaft - Bereitschaft mit oder ohne Grundbeleuchtung); Leuchten über Funk in Gruppen zusammenschaltbar

- Gehäuse aus PC, weiß (ähnlich RAL 9003); Lichtkopf aus Aluminium, weißaluminium (RAL 9006); Abdeckung aus PC, opal
- Schutzart: IP55
- Schutzklasse: SK II
- Temperaturbereich: -20...+40°C
- Lebensdauer: 30.000h (L80/B50)

4052899934313  
0XA74410GS215

LED 3000K / CRI ≥ 80  $\phi_{N}$  520 lm



$I_{max}$  414 cd/klm bei  $\gamma$  88°

— C 0/180    - - - - C 90/270

IP 55

Bestückung	K	R <sub>a</sub>	lm	W		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
LED	3000	> 80	1x 520	7	0,4	4052899934313	0XA74410GS215
LED	3000	> 80	2x 545	13	0,6	4052899934320	0XA74410JS215

# NOXLITE® SMART UPDOWN



NOXLITE® ist die Leuchtenfamilie rund um das Gebäude. Mit Spots, Strahlern, Up-/Downlights sowie Wand- und Deckenleuchten stehen Lösungen für alle typischen Montagevarianten und Einsatzbereiche im gebäudenahen Bereich zur Verfügung. Für Inszenierung und Orientierung, für Sicherheit und Sichtbarkeit. Die SMART-Reihe innerhalb der Familie verfügt neben Sensoren auch über integrierte Intelligenz.

## Besonderheiten

- Lösung für Inszenierung und Orientierung
- unsichtbarer Präsenz- und Tag-/Nacht-Sensor für vollautomatischen Betrieb
- Bereitschaftsbetrieb bei geringer Umgebungshelligkeit wahlweise mit 0% oder 30% Lichtstrom (Grundbeleuchtung)
- drahtlose Gruppierung mehrerer Leuchten ohne Zusatzsoftware
- UV-beständiges, gegen Staub und Strahlwasser geschütztes Gehäuse (IP55)
- einfache Installation per „Fast Fix Connection“

## Funktionen

Leuchte mit unsichtbarem Multisensor für vollautomatischen Betrieb (AUS/Bereitschaft/sensorgesteuert EIN/Nachlaufzeit/Bereitschaft) und mit Gruppierungsfunktion für mehrere Leuchten:

### vollautomatischer Betrieb:

Leuchte aus, wenn Umgebungshelligkeit > 15lx;  
 Leuchte in Bereitschaft, wenn Umgebungshelligkeit < 15lx;  
 Bereitschaftsbetrieb ohne Präsenz-Detektion wahlweise mit 0% oder 30% Lichtstrom Grundbeleuchtung); bei Präsenz-Detektion schaltet die Leuchte auf 100% Lichtstrom; mit Nachlaufzeit sobald keine Präsenz mehr erkannt wird;

Präzenssensor mit fester Nachlaufzeit von 3min und einstellbarem Erfassungsbereich bis max. 8 x 8m (bei Lichtpunkthöhe LPH = 1,8m)

### Leuchtengruppierung:

Gruppierung mehrerer Leuchten drahtlos über Funksignal auf bis zu 8 Gruppen (4 Kanäle mit, 4 Kanäle ohne Grundbeleuchtung); Präsenzdetektion einer Leuchte gilt für alle Leuchten der gleichen Gruppe; maximaler Abstand zwischen zwei Leuchten: Sichtweite ≤ 150m

### Lichttechnik

Lichtaustritt nach oben und unten; klare Abdeckung mit rotationssymmetrisch breit strahlender Lichtverteilung; Abstrahlwinkel nach oben und unten: jeweils 96°

### Elektrik

Leuchte mit 2poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> auf Montage-Grundplatte; Leuchtengehäuse mit Steckkontakt für automatische Kontaktierung bei Gehäusemontage | Leitungseinführung seitlich oder von hinten für Leitung D= 7,5...11mm | Kanalwahl für Leuchtengruppierung an unmontierter Leuchte; Einstellung des Erfassungsbereiches an montierter Leuchte möglich

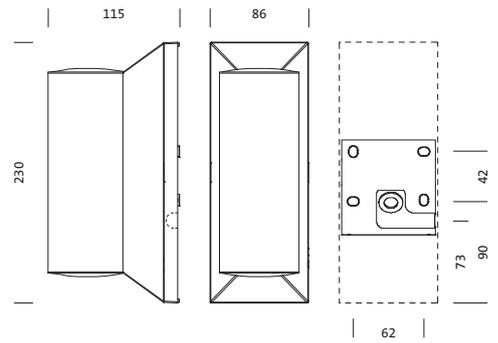
### Gehäusetechnik

Leuchtengehäuse und Montage-Grundplatte aus UV- und frostbeständigem PC, weiß durchgefärbt (ähnlich RAL 9003); Lichtkopf und dekorative Gehäuseelemente aus Aluminium, weißaluminium (RAL 9006) | Abdeckung aus PC | Schutzart: IP55 | Schutzklasse: SK II

Der rasche Fortschritt in der LED-Technologie führt zur permanenten Verbesserung der Energieeffizienz. Dies hat zur Konsequenz, dass sich auch Lichtstrom oder Leistungsaufnahme entsprechend verändern können. Die jeweils aktuellen Werte finden Sie im lichttechnischen Prüfbefund des jeweiligen Produktes und in den aktuellen Download-Files der lichttechnischen Projektierungsdaten.

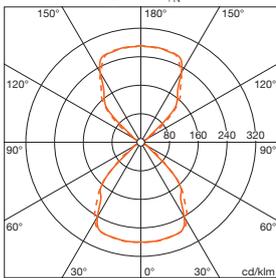


LED



4052899934337  
0XA745IS215

LED 3000K / CRI ≥ 80  $\phi_N$  700 lm



$I_{max}$  282 cd/klm bei  $\gamma$  8°

— C 0/180    - - - - C 90/270

**NOXLITE® SMART UPDOWN**  
**Lichtaustritt nach oben und unten**

LED-Strahler für Wandanbau

- Lichtaustritt nach oben und unten; rotationsymmetrisch breit strahlend
- mit Multisensor; schaltbar (AUS/Bereitschaft/EIN/ Nachlaufzeit/Bereitschaft - Bereitschaft mit oder ohne Grundbeleuchtung); Leuchten über Funk in Gruppen zusammenschaltbar

- Gehäuse aus PC, weiß (ähnlich RAL 9003); Lichtkopf und dekorative Gehäuseelemente aus Aluminium, weißaluminium (RAL 9006); Abdeckung aus PC, klar
- Schutzart: IP55
- Schutzklasse: SK II
- Temperaturbereich: -20...+40°C
- Lebensdauer: 30.000h (L80/B50)

IP 55   

Bestückung

**K**

**R<sub>a</sub>**

**lm**

**W**

**kg**

Bestell-Nr.  
**OSRAM**

Bestell-Nr.  
**Siteco**

LED

3000

> 80

2x 350

9

0,6

4052899934337 0XA745IS215

# NOXLITE® LED WALL



NOXLITE® ist die Leuchtenfamilie rund um das Gebäude. Mit Spots, Strahlern, Up-/Downlights sowie Wand- und Deckenleuchten stehen Lösungen für alle typischen Montagevarianten und Einsatzbereiche im gebäudenahen Bereich zur Verfügung. Für Inszenierung und Orientierung, für Sicherheit und Sichtbarkeit. Die SMART-Reihe innerhalb der Familie verfügt neben Sensoren auch über integrierte Intelligenz.

## Besonderheiten

- Lösung für Eingangsbereiche und Inszenierung von Wänden/Fassaden
- mit Präsenz- und Tag-/Nacht-Sensor für vollautomatischen Betrieb, umschaltbar auf manuellen Betrieb
- reduziertes Design mit hochwertiger Anmutung
- geschützt gegen Spritzwasser (IP44)
- einfache Installation per „Fast Fix Connection“

## Funktionen

Leuchte mit Multisensor für vollautomatischen Betrieb (AUS/Bereitschaft/sensorgesteuert EIN/Nachlaufzeit/Bereitschaft), wahlweise umschaltbar auf manuellen Betrieb (EIN/AUS)

**manueller Betrieb:** manuell über Taster schaltbar (EIN/AUS)

### vollautomatischer Betrieb:

Leuchte aus, wenn Umgebungshelligkeit oberhalb der einstellbaren Ansprechschwelle;

Leuchte in Bereitschaft, wenn Umgebungshelligkeit unterhalb der Ansprechschwelle; bei Bereitschaftsbetrieb ohne Präsenz-Detektion bleibt die Leuchte aus (keine Grundbeleuchtung); bei Präsenz-Detektion schaltet die Leuchte auf 100% Lichtstrom; mit Nachlaufzeit sobald keine Präsenz mehr erkannt wird;

Tageslichtsensor mit einstellbarer Aktivierungsschwelle für Bereitschaftsbetrieb; Präzenssensor mit einstellbarer Nach-

laufzeit bis 10min und einstellbarem Erfassungsbereich bis max. 8 x 8m (bei Lichtpunkthöhe LPH = 1,8m);

## Lichttechnik

Leuchte je nach Ausführung mit einem oder zwei Lichtköpfen; opale Abdeckung mit diffus strahlender Lichtverteilung

## Elektrik

Leuchte mit 2poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> auf Montage-Grundplatte; Leuchtengehäuse mit vorkonfektionierte Steckverbindung für Kontaktierung zur Montage-Grundplatte | Leitungseinführung von unten oder von hinten für Leitung D= 7,5...11mm | Sensoreinstellung an montierter Leuchte möglich

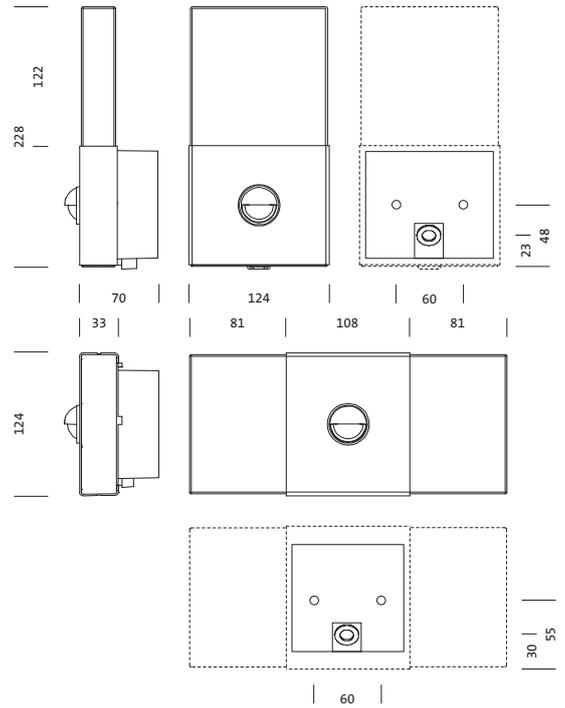
## Gehäusetechnik

Leuchtengehäuse aus Aluminium, Wandsockel und Montage-Grundplatte aus UV- und frostbeständigem PC; alle Teile anthrazit oder silber durchgefärbt | Abdeckung aus PC | Schutzart: IP44 | Schutzklasse: SK II

Der rasche Fortschritt in der LED-Technologie führt zur permanenten Verbesserung der Energieeffizienz. Dies hat zur Konsequenz, dass sich auch Lichtstrom oder Leistungsaufnahme entsprechend verändern können. Die jeweils aktuellen Werte finden Sie im lichttechnischen Prüfbefund des jeweiligen Produktes und in den aktuellen Download-Files der lichttechnischen Projektierungsdaten.

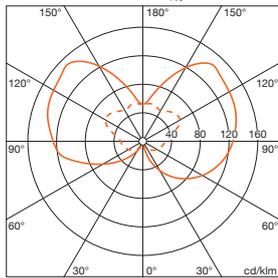


LED



4052899193741  
 ONA74421AI215

LED 3000K / CRI ≥ 70  $\phi_{N\lambda}$  320 lm



$I_{max}$  150 cd/klm bei  $\gamma$  135°

— C 0/180 — C 90/270

**NOXLITE® LED WALL**  
 mit 1- oder 2 Lichtköpfen

LED-Leuchte für Wandanbau

- mit 1 oder 2 Lichtköpfen, diffus strahlend
- mit Multisensor; schaltbar (AUS/Bereitschaft/EIN/ Nachlaufzeit/Bereitschaft); wahlweise umschaltbar auf manuellen Betrieb (EIN/AUS)

- Gehäuse aus Aluminium, Wandssockel aus PC; Gehäuse und Sockel anthrazit oder silber; Abdeckung aus PC, opal
- Schutzart: IP44
- Schutzklasse: SK II
- Temperaturbereich: -20...+40°C
- Lebensdauer: 30.000h (L80/B50)

IP 44

Bestückung	K	R <sub>a</sub>	lm	W		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
anthrazit							
LED	3000	> 70	1x 320	7	0,5	4052899193741	ONA74421AI215
LED	6000	> 70	1x 320	7	0,5	4008321960979	ONA74423AB215
LED	3000	> 70	2x 325	11	0,6	4052899193765	ONA74422AI215
LED	6000	> 70	2x 325	11	0,6	4008321960986	ONA74426CB215
silber							
LED	6000	> 70	1x 320	7	0,5	4008321998408	ONA74423AS215
LED	6000	> 70	2x 325	11	0,6	4008321998422	ONA74426CS215

# NOXLITE® LED CIRCULAR



NOXLITE® ist die Leuchtenfamilie rund um das Gebäude. Mit Spots, Strahlern, Up-/Downlights sowie Wand- und Deckenleuchten stehen Lösungen für alle typischen Montagevarianten und Einsatzbereiche im gebäudenahen Bereich zur Verfügung. Für Inszenierung und Orientierung, für Sicherheit und Sichtbarkeit. Die SMART-Reihe innerhalb der Familie verfügt neben Sensoren auch über integrierte Intelligenz.

## Besonderheiten

- Lösung für Decken und Wände
- optional mit Präsenz- und Tag-/Nacht-Sensor für vollautomatischen Betrieb
- gleichmäßige, breite Ausleuchtung mit dekorativem Indirektanteil
- diffuse, blendarme Lichtverteilung
- klares Design bei Tag und bei Nacht
- einfache Montage mit Bajonett-Verschluss

## Funktionen

Leuchte je nach Ausführung manuell schaltbar oder mit unsichtbarem Multisensor für vollautomatischen Betrieb (AUS/Bereitschaft/sensorgesteuert EIN/Nachlaufzeit/Bereitschaft):

**Ausführung mit EIN/AUS-Funktion:** manuell schaltbar (EIN/AUS)

**Ausführung mit Multisensor für vollautomatischen Betrieb:**

Leuchte aus, wenn Umgebungshelligkeit oberhalb der einstellbaren Ansprechschwelle;

Leuchte in Bereitschaft, wenn Umgebungshelligkeit unterhalb der Ansprechschwelle; bei Bereitschaftsbetrieb ohne Präsenz-Detektion bleibt die Leuchte aus (keine Grundbeleuchtung); bei Präsenz-Detektion schaltet die Leuchte auf

100% Lichtstrom; nach Ablauf der eingestellten Zeit schaltet die Leuchte immer ab; wird weiterhin Präsenz erkannt, schaltet die Leuchte erneut ein; dank vieler Schaltzyklen ( $\geq 1$  Mio.) auch in hochfrequentierten Bereichen einsetzbar; Tageslichtsensor mit einstellbarer Aktivierungsschwelle für Bereitschaftsbetrieb; Präsenzsensoren mit einstellbarer Nachlaufzeit bis 10min und einstellbarem Erfassungsbereich bis max. 12 x 6m (bei Wandmontage mit Lichtpunkthöhe LPH = 3m)

## Lichttechnik

Opale Abdeckung mit direkter, diffus strahlender Lichtverteilung; zusätzlich mit indirektem Lichtanteil für dekorativen Akzent an Wand oder Decke

## Elektrik

Leuchte mit 3poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> | Leitungseinführung seitlich oder von hinten für Leitungen D= 8...12mm | Sensoreinstellung an montierter Leuchte möglich

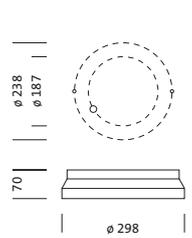
## Gehäusetechnik

Gehäuse aus Stahlblech, weiß lackiert; Abdeckung aus PC; Ring aus V2A, matt gebürstet | Sensor unsichtbar hinter der Abdeckung integriert  
Schutzart: IP44 | Schutzklasse: SK I

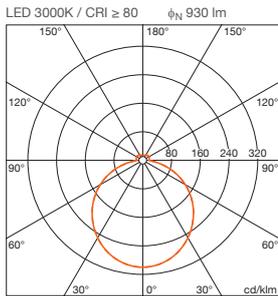
Der rasche Fortschritt in der LED-Technologie führt zur permanenten Verbesserung der Energieeffizienz. Dies hat zur Konsequenz, dass sich auch Lichtstrom oder Leistungsaufnahme entsprechend verändern können. Die jeweils aktuellen Werte finden Sie im lichttechnischen Prüfbefund des jeweiligen Produktes und in den aktuellen Download-Files der lichttechnischen Projektierungsdaten.



LED



4052899905634  
0NA74710GS215



$I_{max}$  300 cd/klm bei  $\gamma$  0°

C 0/180 C 90/270

**NOXLITE LED® CIRCULAR**

**opale Abdeckung mit mattem, gebürstetem Metallring | diffus strahlend**

LED-Leuchte für Wand- oder Deckenanbau

- diffus strahlend mit dekorativer Deckenaufhellung; opale Abdeckung mit mattem Metallring
- je nach Ausführung manuell schaltbar (EIN/AUS) oder mit Multisensor (AUS/Bereitschaft/EIN/Nachlaufzeit/Bereitschaft - Nachlauf mit Abschaltung der Leuchte nach Zeitablauf)

- Gehäuse aus Stahlblech, weiß; Abdeckung aus PC; Ring aus V2A, matt gebürstet
- Schutzart: IP44
- Schutzklasse: SK I
- Temperaturbereich:  $t_a = -20...+40^\circ\text{C}$
- Lebensdauer: bis zu 30.000h (L70/B50)
- Schlagfestigkeit: IK06

IP 44

Bestückung	K	R <sub>a</sub>	lm	W		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
LED	3000	> 80	930	21	1,4	4052899905627	0NA74710GS225

mit Lichtsensor, mit Multisensor, Bewegung	K	R <sub>a</sub>	lm	W		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
LED	3000	> 80	930	21,5	1,4	4052899905634	0NA74710GS215



# NOXLITE® LED SPOT



NOXLITE® ist die Leuchtenfamilie rund um das Gebäude. Mit Spots, Strahlern, Up-/Downlights sowie Wand- und Deckenleuchten stehen Lösungen für alle typischen Montagevarianten und Einsatzbereiche im gebäudenahen Bereich zur Verfügung. Für Inszenierung und Orientierung, für Sicherheit und Sichtbarkeit. Die SMART-Reihe innerhalb der Familie verfügt neben Sensoren auch über integrierte Intelligenz.

## Besonderheiten

- Lösung für punktuelle Beleuchtung
- optional mit Präsenz- und Tag-/Nacht-Sensor für vollautomatischen Betrieb
- präzise Ausleuchtung durch schwenkbaren Lichtkopf
- geschützt gegen Spritzwasser (IP44)
- einfache Installation per „Fast Fix Connection“

## Funktionen

Leuchte je nach Ausführung manuell schaltbar oder mit Multisensor für vollautomatischen Betrieb (AUS/Bereitschaft/sensorgesteuert EIN/Nachlaufzeit/Bereitschaft):

**Ausführung mit EIN/AUS-Funktion:** manuell schaltbar (EIN/AUS)

**Ausführung mit Multisensor für vollautomatischen Betrieb:** Leuchte aus, wenn Umgebungshelligkeit oberhalb der einstellbaren Ansprechschwelle;  
Leuchte in Bereitschaft, wenn Umgebungshelligkeit unterhalb der Ansprechschwelle; bei Bereitschaftsbetrieb ohne Präsenz-Detektion bleibt die Leuchte aus (keine Grundbeleuchtung); bei Präsenz-Detektion schaltet die Leuchte auf 100% Lichtstrom; mit Nachlaufzeit sobald keine Präsenz mehr erkannt wird;

Tageslichtsensor mit einstellbarer Aktivierungsschwelle für Bereitschaftsbetrieb; Präsenzsensoren mit einstellbarer Nachlaufzeit bis 10 min und einstellbarem Erfassungsbereich im Bereich 40...140° (durch ausbrechbare Sensorabdeckung); Reichweite bis max. 10m (bei Lichtpunkthöhe LPH = 2,5m) Tageslichtsensor und Präsenzsensoren individuell deaktivierbar

## Lichttechnik

Leuchte je nach Ausführung mit einem oder zwei Lichtköpfen; opale Abdeckung mit symmetrisch breit strahlender Lichtverteilung; Lichtkopf dreh- und neigbar:

- Leuchte mit einem Lichtkopf: ±30° drehbar/45...90° neigbar
- Leuchte mit zwei Lichtköpfen: 0...25° nach außen drehbar/45...90° neigbar

## Elektrik

Leuchte mit 2poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> auf Montage-Grundplatte; Leuchtengehäuse mit Steckkontakt für automatische Kontaktierung bei Gehäusemontage | Leitungseinführung von unten oder von hinten für Leitung D= 7,5...11mm | Sensoreinstellung an montierter Leuchte möglich; Einstellung des Erfassungsbereiches durch ausbrechbare Abdeckung

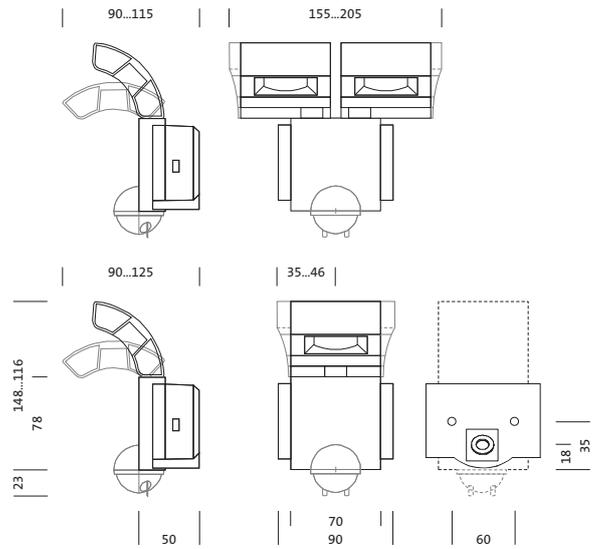
## Gehäusetechnik

Leuchtengehäuse und Montage-Grundplatte aus UV- und frostbeständigem PC, anthrazit oder weiß durchgefärbt; Lichtkopf aus Aluminium, anthrazit oder silber | Abdeckung aus PC | Schutzart: IP44 | Schutzklasse: SK II

Der rasche Fortschritt in der LED-Technologie führt zur permanenten Verbesserung der Energieeffizienz. Dies hat zur Konsequenz, dass sich auch Lichtstrom oder Leistungsaufnahme entsprechend verändern können. Die jeweils aktuellen Werte finden Sie im lichttechnischen Prüfbefund des jeweiligen Produktes und in den aktuellen Download-Files der lichttechnischen Projektierungsdaten.



LED

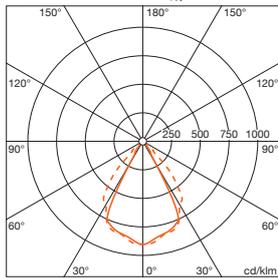


**NOXLITE® LED SPOT**  
mit 1- oder 2 Lichtköpfen, dreh- und neigbar

LED-Leuchte für Wandaubau

- mit 1 oder 2 Lichtköpfen, symmetrisch breit strahlend; Lichtköpfe dreh- und neigbar
- je nach Ausführung manuell schaltbar (EIN/AUS) oder mit Multisensor (AUS/Bereitschaft/EIN/Nachlaufzeit/Bereitschaft)
- Gehäuse aus PC; anthrazit oder weiß; Lichtkopf aus Aluminium, anthrazit oder silber; Abdeckung aus PC, opal
- Schutzart: IP44
- Schutzklasse: SK II
- Temperaturbereich: -20...+40°C
- Lebensdauer: 30.000h (L80/B50)

4008321960962  
ONA74124BB215  
LED 6000K / CRI ≥ 70  $\phi_{\text{N}}$  560 lm



$I_{\text{max}}$  903 cd/klm bei  $\gamma$  0°

— C 0/180 — C 90/270

IP 44

Bestückung	K	R <sub>a</sub>	lm	W	Farbe		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
LED	6000	> 70	1x 560	10	anthrazit	0,3	4008321960955	ONA74124BB225
LED	6000	> 60	2x 600	18	anthrazit	0,5	4008321981981	ONA74128DB225

mit Lichtsensor, mit Multisensor, Bewegung

LED	3000	> 80	1x 360	10	anthrazit	0,3	4052899193345	ONA74421BB215
LED	6000	> 70	1x 560	10	anthrazit	0,3	4008321960962	ONA74124BB215
LED	6000	> 70	1x 560	10	weiß	0,3	4008321998385	ONA74124BS215
LED	3000	> 80	2x 400	17	anthrazit	0,5	4052899193369	ONA74422BB215
LED	6000	> 60	2x 600	18	anthrazit	0,5	4008321981998	ONA74128DB215

# NOXLITE® LED HP FLOODLIGHT II



NOXLITE® ist die Leuchtenfamilie rund um das Gebäude. Mit Spots, Strahlern, Up-/Downlights sowie Wand- und Deckenleuchten stehen Lösungen für alle typischen Montagevarianten und Einsatzbereiche im gebäudenahen Bereich zur Verfügung. Für Inszenierung und Orientierung, für Sicherheit und Sichtbarkeit. Die SMART-Reihe innerhalb der Familie verfügt neben Sensoren auch über integrierte Intelligenz.

## Besonderheiten

- Lösung für Flächenlicht
- mit Präsenz- und Tag-/Nacht-Sensor für vollautomatischen Betrieb
- mit zusätzlichem Sensor für Unterkriechschutz
- Sensoren für manuellen Betrieb (EIN/AUS) abschaltbar
- präzise Ausleuchtung durch schwenkbares Leuchtenpanel
- geschützt gegen Spritzwasser (IP44)
- einfache Installation per „Fast Fix Connection“

## Funktionen

Leuchte mit Multisensor für vollautomatischen Betrieb (AUS/Bereitschaft/sensorgesteuert EIN/Nachlaufzeit/Bereitschaft), wahlweise umschaltbar auf manuellen Betrieb (EIN/AUS)

**manueller Betrieb:** manuell über Taster schaltbar (EIN/AUS)

**vollautomatischer Betrieb:**

Leuchte aus, wenn Umgebungshelligkeit oberhalb der einstellbaren Ansprechschwelle;

Leuchte in Bereitschaft, wenn Umgebungshelligkeit unterhalb der Ansprechschwelle; bei Bereitschaftsbetrieb ohne Präsenz-Detektion bleibt die Leuchte aus (keine Grundbeleuchtung); bei Präsenz-Detektion schaltet die Leuchte auf

100% Lichtstrom; mit Nachlaufzeit sobald keine Präsenz mehr erkannt wird; Tageslichtsensor mit einstellbarer Aktivierungsschwelle für Bereitschaftsbetrieb; Präsenzsensoren mit einstellbarer Nachlaufzeit bis 35min und einstellbarem Erfassungsbereich bis max. 14 x 14m (bei Lichtpunkthöhe LPH = 2,5m); mit zusätzlichem Sensor für Unterkriechschutz

## Lichttechnik

Leuchte mit einem Lichtkopf; opale Abdeckung mit rotations-symmetrisch extrem breit strahlender Lichtverteilung; Abstrahlwinkel 110°; Lichtkopf ±70° drehbar und 0...-50° neigbar

## Elektrik

Leuchte mit 3poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> auf Montage-Grundplatte; Leuchtengehäuse mit Steckkontakt für automatische Kontaktierung bei Gehäusemontage | Leitungseinführung von unten oder von hinten für Leitung D= 7,5...11mm | Sensoreinstellung an montierter Leuchte möglich

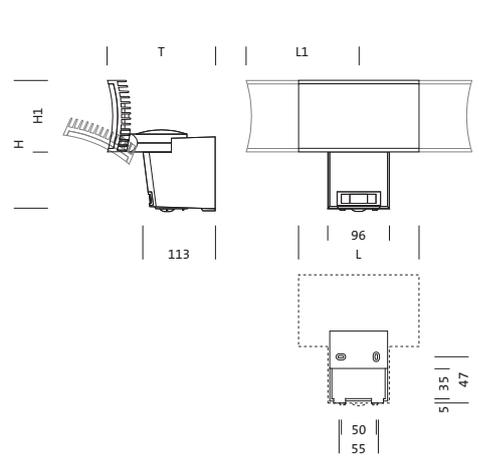
## Gehäusetechnik

Leuchtengehäuse und Montage-Grundplatte aus UV- und frostbeständigem PC, anthrazit oder weiß durchgefärbt; Lichtkopf aus Aluminium, anthrazit oder silber | Abdeckung aus PC | Schutzart: IP44 | Schutzklasse: SK I

Der rasche Fortschritt in der LED-Technologie führt zur permanenten Verbesserung der Energieeffizienz. Dies hat zur Konsequenz, dass sich auch Lichtstrom oder Leistungsaufnahme entsprechend verändern können. Die jeweils aktuellen Werte finden Sie im lichttechnischen Prüfbefund des jeweiligen Produktes und in den aktuellen Download-Files der lichttechnischen Projektierungsdaten.



LED



L	L1	H	H1	T
188	94...177	200...130	115	171...267
210	105...206	225...145	140	180...294

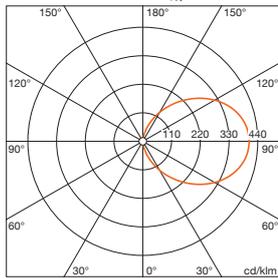
**NOXLITE® LED HP FLOODLIGHT II**  
mit kleinem oder großem Lichtkopf, dreh- und neigbar

LED-Fluter für Wandanbau

- mit kleinem oder großem Lichtkopf, extrem breit strahlend; Lichtkopf dreh- und neigbar
- mit Multisensor; schaltbar (AUS/Bereitschaft/EIN/ Nachlaufzeit/Bereitschaft); wahlweise umschaltbar auf manuellen Betrieb (EIN/AUS)
- Gehäuse aus PC; anthrazit oder weiß; Lichtkopf aus Aluminium, anthrazit oder silber; Abdeckung aus PC, opal
- Schutzart: IP44
- Schutzklasse: SK I
- Temperaturbereich: -20...+40°C
- Lebensdauer: 30.000h (L70/B50)

4052899905603  
0NA74121EA225

LED 3000K / CRI ≥ 80    φ<sub>N</sub> 1470 lm



I<sub>max</sub> 407 cd/klm bei γ 90°

— C 0/180    - - - C 90/270

IP 44    ⚡    ⚙    CE

Bestückung	K	R <sub>a</sub>	lm	W	L [mm]		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
anthrazit								
LED	3000	> 80	1470	22	189	1,5	4052899905603	0NA74121EA225
LED	3000	> 80	3000	40	211	2,0	4052899905610	0NA74121JA225
weiß								
LED	3000	> 80	1470	22	189	1,5	4052899917996	0NA74121ES225
LED	3000	> 80	3000	40	211	2,0	4052899918009	0NA74121JS225



# CL LED Strahler



Der „CL LED Strahler 10“ ist Bestandteil der Fassaden- und Wegeleuchten der CL LED Serie. Er kann als Boden-, Wand- und Deckenspot eingesetzt werden. Die Leuchte ist in ihren Abmessungen auf ein Minimum reduziert und hochwertig verarbeitet: Das Gehäuse besteht komplett aus Aluminium-Druckguss, Dichtungen und Glasscheibe schließen bündig und fugenlos ab. Mit zwei unterschiedlichen Lichtfarben und unterschiedlichem Zubehör lassen sich die Strahler der CL LED Serie verschiedenen lichttechnischen Anforderungen anpassen.

Herausragendes Merkmal der Leuchten ist das puristische, integrative und gleichzeitig hochfunktionale Design. Besonderen Gestaltungsspielraum im Kontext mit Architektur geben die unterschiedlichen Konfigurationen und Varianten. Die CL LED Familie setzt über alle einzelnen Leuchtentypen hinweg auf eine standardisierte LED-Plattform, die stets gleiche Qualität, Performance und Lichtfarbe sicherstellt.

## Besonderheiten

- zurückgenommenes, integratives Design für den Einsatz in nahezu jedem architektonischen Kontext
- eine einheitliche LED-Plattform mit zwei unterschiedlichen Lichtfarben (warmweiß oder neutralweiß) und guter Farbwiedergabe ( $CRI \geq 80$ ) reduziert die Komplexität und erhöht gleichzeitig die gestalterische Verbindlichkeit
- lange Lebensdauer durch Gehäuse aus robustem Aluminium-Druckguss mit witterungsbeständiger Pulverlackierung
- exklusiv für LED-Plattform entwickelte, leistungsstarke Lichttechnik mit sauberem Cut-off für präzise Beleuchtung von horizontalen und vertikalen Flächen
- verschiedene Lichtverteilungen bzw. Lichtcharakteristiken (Farben) durch lichttechnische Zubehörscheiben erhöhen gestalterischen Spielraum
- Drehung und Neigung durch patentiertes Siteco® System einstellbar

## Lichttechnik

Leuchte um 180° drehbar, Lichtkopf um 90° neigbar | rotations-symmetrisch eng strahlend; elliptische Lichtcharakteristik durch zusätzliche Filterscheibe, farbige Akzentuierung durch dichroitische Farbfilter möglich

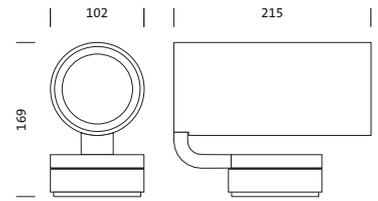
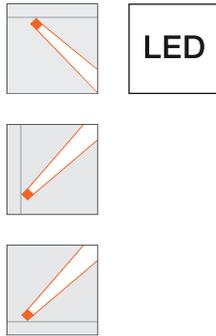
## Elektrik

Leuchte mit 3poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> | Leitungseinführung für Leitungen D= 8,5...12mm; Durchverdrahtung möglich: 2 Leitungen 3x max. 1,5mm<sup>2</sup> | Variante mit Erdspeiß mit vormontierter Anschlussleitung, l = 5m | Leitungsführung vom Fuß zum Lichtkopf innerhalb des Schwenkarmes

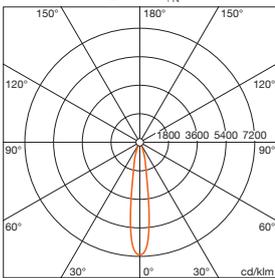
## Gehäusetechnik

Stabiles und robustes Leuchtengehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil, Gehäuseoberfläche mit witterungsbeständiger Pulverlackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S) | Schutz der Glaskante durch das Gehäusedesign | Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), ohne sichtbare Schrauben befestigt | Erdspeiß aus Alu-Druckguss | Klimamembran für Druckausgleich und Entfeuchtungsfunktion | Schutzart: IP65 | Schutzklasse: SK I

Der rasche Fortschritt in der LED-Technologie führt zur permanenten Verbesserung der Energieeffizienz. Dies hat zur Konsequenz, dass sich auch Lichtstrom oder Leistungsaufnahme entsprechend verändern können. Die jeweils aktuellen Werte finden Sie im lichttechnischen Prüfbefund des jeweiligen Produktes und in den aktuellen Download-Files der lichttechnischen Projektierungsdaten.



4050737917641  
5AA322503W0A  
LED 3000K / CRI ≥ 80     $\phi_N$  1250 lm



$I_{max}$  7099 cd/klm bei  $\gamma$  0°

C 0/180    C 90/270

H(m)	$\phi$ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(x)$
2	0,60	2218	1828
3	0,91	986	812
4	1,21	555	457
5	1,51	355	292
6	1,81	246	203

### CL LED Strahler 10

eng strahlend; rotationssymmetrische oder elliptische Lichtcharakteristik

Strahler für Boden-, Wand- und Deckenmontage

- rotationssymmetrisch eng strahlend; mit klarer Abdeckung; elliptische Lichtcharakteristik und farbige Akzentuierung durch zusätzliche Filterscheiben
- schaltbar (0/1); LED-Betriebselektronik im Gehäuse integriert

- Gehäuse aus Aluminium, pulverbeschichtet in Siteco® eisenglimmer (DB 702S), durch patentiertes Befestigungssystem um 180° drehbar und 90° schwenkbar; Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), bündig mit dem Gehäuse abschließend
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: SK I



#### Bestückung

	K	R <sub>a</sub>	lm	W	Kg	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
LED	3000	> 80	1250	15	3,1	4050737917641	5AA322503W0A
LED	4000	> 80	1400	15	3,1	4050737917603	5AA322503N0A

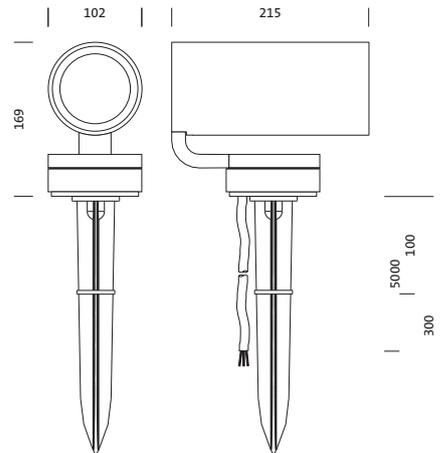
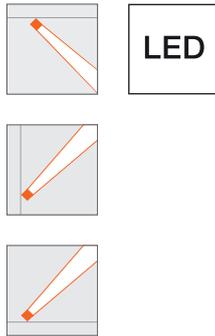
— Farbfilter oder Rillenscheibe bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

#### Zubehör

Details siehe Seite 1.39

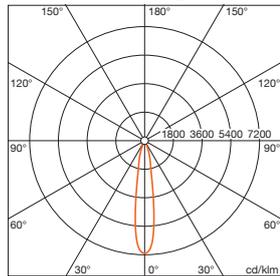
		Kg	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Rillenscheibe	1 Stk.	0,1	4039806848956	5AA35601X
Farbfilter, dichroitisch, rot	1 Stk.	0,1	4039806848970	5AA35603X
Farbfilter, dichroitisch, gelb	1 Stk.	0,1	4039806848994	5AA35604X
Farbfilter, dichroitisch, grün	1 Stk.	0,1	4039806849014	5AA35605X
Farbfilter, dichroitisch, blau	1 Stk.	0,1	4039806849038	5AA35606X
Farbfilter, gelb	1 Stk.	0,1	4039806849076	5AA35608X
Farbfilter, grün	1 Stk.	0,1	4039806849090	5AA35609X





4050737917665  
5AA322503WEA

LED 3000K / CRI ≥ 80  $\phi_N$  1250 lm



$I_{max}$  7099 cd/klm bei  $\gamma$  0°

C 0/180 C 90/270

**CL LED Strahler 10; mit Erdspieß**  
**eng strahlend; rotationssymmetrische oder elliptische Lichtcharakteristik**

Strahler für Boden-, Wand- und Deckenmontage

- rotationssymmetrisch eng strahlend; mit klarer Abdeckung; elliptische Lichtcharakteristik und farbige Akzentuierung durch zusätzliche Filterscheiben
- schaltbar (0/1); LED-Betriebselektronik im Gehäuse integriert; Leuchte mit montierter Anschlussleitung
- Gehäuse aus Aluminium, pulverbeschichtet in Siteco® eisenglimmer (DB 702S), durch patentiertes Befestigungssystem um 180° drehbar und 90° schwenkbar; Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), bündig mit dem Gehäuse abschließend; Erdspieß aus Aluminium
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: SK I



Bestückung	K	R <sub>a</sub>	Im	W		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
LED	3000	> 80	1250	15	4,2	4050737917665	5AA322503WEA
LED	4000	> 80	1400	15	4,2	4050737917627	5AA322503NEA

— Farbfilter oder Rillenscheibe bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

Zubehör			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Details siehe Seite 1.39				
Rillenscheibe	1 Stk.	0,1	4039806848956	5AA35601X
Farbfilter, dichroitisch, rot	1 Stk.	0,1	4039806848970	5AA35603X
Farbfilter, dichroitisch, gelb	1 Stk.	0,1	4039806848994	5AA35604X
Farbfilter, dichroitisch, grün	1 Stk.	0,1	4039806849014	5AA35605X
Farbfilter, dichroitisch, blau	1 Stk.	0,1	4039806849038	5AA35606X
Farbfilter, gelb	1 Stk.	0,1	4039806849076	5AA35608X
Farbfilter, grün	1 Stk.	0,1	4039806849090	5AA35609X



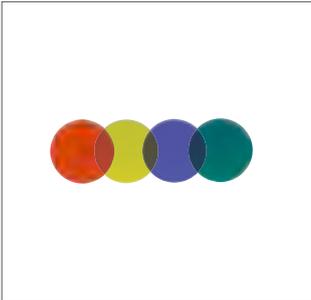
**CL LED Decke 10 MIDI / CL LED Wand 10 MAXI / CL LED Strahler 10 Lichttechnikzubehör**



**Rillenscheibe**

zur nachträglichen Montage in CL Decke 10 MIDI, CL Wand 10 MAXI und CL LED Strahler 10 | Rillenstruktur erzeugt elliptische Lichtcharakteristik | durch innovatives Einlegesystem Kombination mit Farbfilterscheibe möglich

Bezeichnung	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Rillenscheibe	4039806848956	5AA35601X



**Dichroitische Farbfilter**

zur nachträglichen Montage in CL Decke 10 MIDI, CL Wand 10 MAXI und CL LED Strahler 10 | sehr intensive Farbwiedergabe aufgrund besserer Filtercharakteristik durch geringere Erwärmung des Glases (gegenüber konventionellem Filterglas) | zur farbigen Akzentuierung von Fassaden und Wegen | Farbfiler aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) | durch innovatives Einlegesystem Kombination mit Rillenscheibe möglich

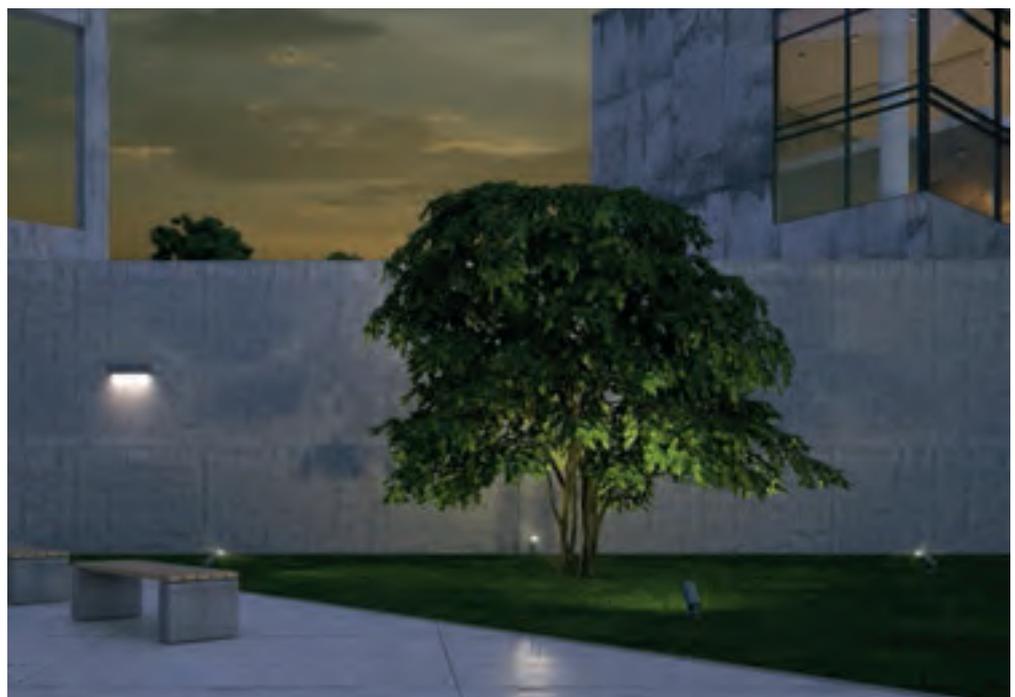
Bezeichnung	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Rot	4039806848970	5AA35603X
Gelb	4039806848994	5AA35604X
Grün	4039806849014	5AA35605X
Blau	4039806849038	5AA35606X



**Farbfiler**

zur nachträglichen Montage in CL Decke 10 MIDI, CL Wand 10 MAXI und CL LED Strahler 10 | zur farbigen Akzentuierung von Fassaden und Wegen | Farbfiler aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) | durch innovatives Einlegesystem Kombination mit Rillenscheibe möglich

Bezeichnung	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Gelb	4039806849076	5AA35608X
Grün	4039806849090	5AA35609X



# AquaLED® 2



Die langlebigen und zuverlässigen LED-Bodeneinbauleuchten AquaLED® 2 sind eine komplette Familienlösung, um den gebäudenahen Außenraum funktional zu beleuchten und kreativ zu gestalten.

Die symmetrisch breit strahlenden AquaLED® 2 in den Baugrößen „S“ (60 Lumen) und „M“ (130 Lumen) sind die Wahl, um mit ihrer extrem breit strahlenden, diffusen Lichtverteilung (100°) Sicherheit und Orientierung im gebäudenahen Außenraum zu geben. Zusätzlichen Spielraum geben die drei verfügbaren Lichtfarben: Als Ausführungen in warmweiß (3000K), neutralweiß (4000K) oder blau leuchtend können sie auf das jeweilige Ambiente des architektonischen Raums abgestimmt werden.

Die AquaLED® 2 in den Baugrößen „L“ (450 Lumen) und „XL“ (1300 Lumen) sind die Wahl, um mit ihrer großen Flexibilität Architektur und Objekte mit Licht in Szene zu setzen. Gestaltungsspielraum geben Lichtfarbe (warmweiß/3000K, neutralweiß/4000K), das Abdeckglas (transparent bzw. satiniert), die Lichtverteilung (10° bzw. 36°) und die Möglichkeit, den Neigungswinkel des Reflektors im Bereich  $\pm 30^\circ$  zu schwenken, um den Lichtkegel exakt einzustellen.

## Besonderheiten

- hohe Flexibilität durch Familienkonzept mit unterschiedlichen Baugrößen, Lumenpaketen, Lichtfarben und Lichtverteilungen
- Lichtfarbe schafft Atmosphäre: Versionen mit warmweißem, neutralweißem und für Variante „S“ und „M“ mit blauem Licht verfügbar
- Licht gestaltet: eng oder breit strahlende Lichtverteilung und einstellbarer Neigungswinkel bei den Varianten „L“ und „XL“
- optimiertes LED-Thermomanagement für hohe Lebensdauer und geringe Erwärmung an der Lichtaustrittsfläche

## Lichttechnik

Große Flexibilität durch Varianten mit unterschiedlichen Lumenpaketen und verschiedenen Lichtfarben und einstellbarem Neigungswinkel:

**Variante S:** 60lm | warmweiß (3000K); neutralweiß (4000K) oder blau (8400K) leuchtend | mit satiniertes Abdeckung; diffus, extrem breit strahlend

**Variante M:** 130lm | warmweiß (3000K); neutralweiß (4000K) oder blau (8400K) leuchtend | mit satiniertes Abdeckung; diffus, extrem breit strahlend

**Variante L:** 450lm | warmweiß (3000K) oder neutralweiß (4000K) | mit satiniertes oder klarer Abdeckung; extrem eng oder eng strahlend; Neigungswinkel im Bereich  $\pm 30^\circ$  exakt einstellbar

**Variante XL:** 1300lm | warmweiß (3000K) oder neutralweiß (4000K) | mit satiniertes oder klarer Abdeckung; extrem eng oder medium strahlend; Neigungswinkel im Bereich  $\pm 30^\circ$  exakt einstellbar

## Elektrik

Leuchte mit Leitungseinführung für Leitung D= 7...12mm

**Varianten S und M:** Anschlussklemme 2polig, max. 1,5mm<sup>2</sup>

– Ausführung für 230V: SK II | mit integriertem EVG

– Ausführung für 24V: SK III | für externes EVG

**Varianten L und XL:** Anschlussklemme 3polig, max. 1,5mm<sup>2</sup> SK I | mit integriertem EVG für 230V

## Gehäusetechnik

Gehäuse der Varianten „S“ und „M“ aus PC | Abdeckung aus PC, satiniert | Gehäuse der Varianten „L“ und „XL“ aus Aluminium-Druckguss | Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)

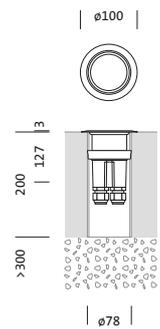
Abdeckrahmen bei allen Varianten aus Edelstahl (V4A) | stolpersicher durch geringe Aufbauhöhe (5mm) | geringe Oberflächentemperatur:  $T \leq 40^\circ\text{C}$  | Schutzart: IP67 | Schutzklasse: SK II (Varianten „S“ und „M“) bzw. SK I (Varianten „L“ und „XL“) | Optionales Bodeneinbaugeschäube aus PC, weiß

Der rasche Fortschritt in der LED-Technologie führt zur permanenten Verbesserung der Energieeffizienz. Dies hat zur Konsequenz, dass sich auch Lichtstrom oder Leistungsaufnahme entsprechend verändern können. Die jeweils aktuellen Werte finden Sie im lichttechnischen Prüfbefund des jeweiligen Produktes und in den aktuellen Download-Files der lichttechnischen Projektierungsdaten.





LED



**AquaLED® 2 S / ... 2 M | für Bodeneinbau**  
**Orientierungslicht, weiß oder blau leuchtend | für 230V**

- Runde Leuchte für Bodeneinbau
- Orientierungslicht mit sehr gleichmäßigem Lichtaustritt, weiß oder blau leuchtend, extrem breit strahlende Lichtverteilung; mit satinierter Abdeckung
- schaltbar (0/1); mit ausgelagertem EVG;  $U_N = 230V$
- Gehäuse aus PC; Abdeckrahmen aus Edelstahl (V4A); Abdeckung aus PC; Einbaugehäuse aus PC, weiß
- Schutzart: IP67
- Schutzklasse: SK II
- Schlagfestigkeit: IK08
- Oberflächentemperatur:  $T \leq 40^\circ C$

IP 67 IK 08 CE

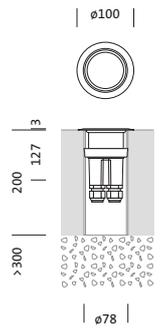
Bestückung	K	Ra	lm	W		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
<b>AquaLED® 2 S</b>							
LED	3000	> 80	60	1,5	0,2	4008321988775	OXA97171WD200
LED	4000	> 80	60	1,5	0,2	4008321988782	OXA97171ND200
<b>AquaLED® 2 S, Lichtfarbe blau</b>							
LED	8400	> 80	60	1,5	0,2	4008321988799	OXA97171BD200
<b>AquaLED® 2 M</b>							
LED	3000	> 80	130	2,8	0,2	4008321988836	OXA97271WD200
LED	4000	> 80	130	2,8	0,2	4008321988843	OXA97271ND200
<b>AquaLED® 2 M, Lichtfarbe blau</b>							
LED	8400	> 80	130	2,8	0,2	4008321988850	OXA97271BD200

— Einbaugehäuse bitte zusätzlich bestellen

Zubehör			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Einbaugehäuse, für AquaLED® 2 S, AquaLED® 2 M	1 Stk.	0,1	4008321854261	OXA97100XB



LED



**AquaLED® 2 S / ... 2 M | für Bodeneinbau**  
**Orientierungslicht, weiß oder blau leuchtend | für 24V**

- Runde Leuchte für Bodeneinbau
- Orientierungslicht mit sehr gleichmäßigem Lichtaustritt, weiß oder blau leuchtend, extrem breit strahlende, diffuse Lichtverteilung; mit opaler Abdeckung
- schaltbar (0/1); für separates EVG; Leuchte für  $U_N = 24V$
- Gehäuse aus PC; Abdeckrahmen aus Edelstahl (V4A); Abdeckung aus PC; Einbaugehäuse aus PC, weiß
- Schutzart: IP67
- Schutzklasse: SK III
- Schlagfestigkeit: IK08
- Oberflächentemperatur:  $T \leq 40^\circ C$

IP 67 IK 08

Bestückung	K	R <sub>a</sub>	lm	W	VG		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
<b>AquaLED® 2 S</b>								
LED	3000	> 80	60	1,5	ohne VG	0,2	4008321988744	OXA97101WD200
LED	4000	> 80	60	1,5	ohne VG	0,2	4008321988751	OXA97101ND200
<b>AquaLED® 2 S, Lichtfarbe blau</b>								
LED	8400	> 80	60	1,5	ohne VG	0,2	4008321988768	OXA97101BD200
<b>AquaLED® 2 M</b>								
LED	3000	> 80	130	2,8	ohne VG	0,2	4008321988805	OXA97201WD200
LED	4000	> 80	130	2,8	ohne VG	0,2	4008321988812	OXA97201ND200
<b>AquaLED® 2 M, Lichtfarbe blau</b>								
LED	8400	> 80	130	2,8	ohne VG	0,2	4008321988829	OXA97201BD200

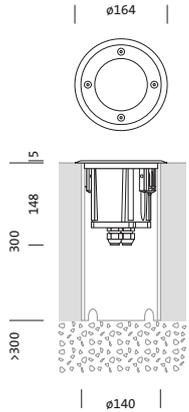
— elektronisches Betriebsgerät bitte bauseits beistellen  
 — Einbaugehäuse bitte zusätzlich bestellen

Zubehör			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Einbaugehäuse, für AquaLED® 2 S, AquaLED® 2 M	1 Stk.	0,1	4008321854261	OXA97100XB

EVG bitte bauseits beistellen (z.B. OSRAM, Type: OT 20)



LED

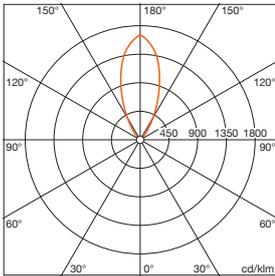


**AquaLED® 2 L | für Bodeneinbau**  
**eng bündelnd oder breit strahlend | weiß leuchtend**

Runde Leuchte für Bodeneinbau

- eng bündelnde (10°) oder breit strahlende (36°) Lichtverteilung; mit variablem Neigungswinkel 0...30°; mit klarer oder satiniertes Abdeckung
- schaltbar (0/1); mit ausgelagertem EVG;  $U_N = 230V$
- Gehäuse aus Alu-Druckguss; Abdeckrahmen aus Edelstahl (V4A); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Boden-Einbaugehäuse aus PC, weiß
- Schutzart: IP67
- Schutzklasse: SK I
- Schlagfestigkeit: IK09
- Oberflächentemperatur:  $T \leq 40^\circ C$

4008321988980  
 OXA97371WB200  
 LED 3000K  $\phi_N$  340 lm



$I_{max}$  1655 cd/klm bei  $\gamma$  180°

IP 67 IK 09

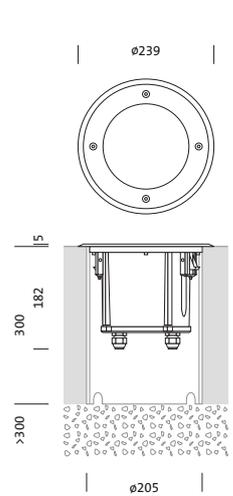
Bestückung	K	Ra	lm	W		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
breit strahlend, Abdeckscheibe, klar							
LED	3000	> 80	360	7,6	1,7	4008321988904	OXA97371WB100
LED	4000	> 80	360	7,6	1,7	4008321988928	OXA97371NB100
breit strahlend, Abdeckscheibe, satiniert							
LED	3000	> 80	340	7,6	1,7	4008321988980	OXA97371WB200
LED	4000	> 80	340	7,6	1,7	4008321989000	OXA97371NB200
engbündelnd strahlend, Abdeckscheibe, klar							
LED	3000	> 80	360	7,6	1,7	4008321988898	OXA97371WE100
LED	4000	> 80	360	7,6	1,7	4008321988911	OXA97371NE100
engbündelnd strahlend, Abdeckscheibe, satiniert							
LED	3000	> 80	340	7,6	1,7	4008321988973	OXA97371WE200
LED	4000	> 80	340	7,6	1,7	4008321988997	OXA97371NE200

— Einbaugehäuse bitte zusätzlich bestellen

Zubehör			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Einbaugehäuse, für AquaLED® 2 L	1 Stk.	0,5	4008321850515	OXA97300XB



LED



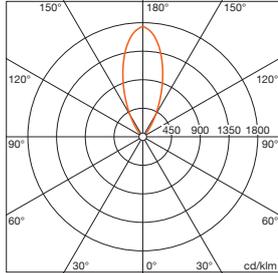
**AquaLED® 2 XL | für Bodeneinbau**  
**eng bündelnd oder breit strahlend | weiß leuchtend**

Runde Leuchte für Bodeneinbau

- eng bündelnde (10°) oder breit strahlende (36°) Lichtverteilung; mit variablem Neigungswinkel 0...30°; mit klarer oder satinierter Abdeckung
- schaltbar (0/1); mit ausgelagertem EVG; U<sub>N</sub> = 230V
- Gehäuse aus Alu-Druckguss; Abdeckrahmen aus Edelstahl (V4A); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Boden-Einbaugehäuse aus PC, weiß
- Schutzart: IP67
- Schutzklasse: SK I
- Schlagfestigkeit: IK09
- Oberflächentemperatur: T<sub>≤</sub> 40°C

4008321989147  
 OXA97471WB200

LED 3000K φ<sub>N</sub> 960 lm



I<sub>max</sub> 1742 cd/klm bei γ 180°

IP 67 IK 09

Bestückung	K	R <sub>a</sub>	lm	W		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
breit strahlend, Abdeckscheibe, klar							
LED	3000	> 80	1020	19,5	4,0	4008321989062	OXA97471WB100
LED	4000	> 80	1020	19,5	4,0	4008321989086	OXA97471NB100
breit strahlend, Abdeckscheibe, satiniert							
LED	3000	> 80	960	19,5	4,0	4008321989147	OXA97471WB200
LED	4000	> 80	960	19,5	5,0	4008321989161	OXA97471NB200
engbündelnd strahlend, Abdeckscheibe, klar							
LED	3000	> 80	1020	19,5	4,0	4008321989055	OXA97471WE100
LED	4000	> 80	1020	19,5	4,0	4008321989079	OXA97471NE100
engbündelnd strahlend, Abdeckscheibe, satiniert							
LED	3000	> 80	960	19,5	4,0	4008321989130	OXA97471WE200
LED	4000	> 80	960	19,5	4,0	4008321989154	OXA97471NE200

— Einbaugehäuse bitte zusätzlich bestellen

Zubehör			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Einbaugehäuse, für AquaLED® 2 XL	1 Stk.	0,9	4008321850522	OXA97400XB

# CL LED Poller



Die „CL LED Poller“ sind Bestandteile der Fassaden- und Wegeleuchten der CL LED Serie. Die Poller bestehen aus zwei Bauteilen: einem Standfuß mit integriertem Geräteträger und der vollintegrierten LED-Lichtquelle sowie dem Gehäuse mit Reflektor in den unterschiedlichen Baugrößen. Das Gehäuse ist komplett aus Aluminium-Druckguss, Dichtungen und PC-Abdeckscheibe schließen bündig und fugenlos ab. Die Lichtverteilung des Pollers erfolgt über ein Sekundärsystem. Das führt zu einer sehr gleichmäßigen, harmonischen und blend-

freien, flächigen Ausleuchtung optional über eine oder zwei Lichtaustrittsöffnungen. Herausragendes Merkmal der Pollerleuchten ist das puristische, integrative und gleichzeitig hochfunktionale Design. Besonderen Gestaltungsspielraum im Kontext mit Architektur geben die unterschiedlichen Konfigurationen und Varianten. Die CL LED Familie setzt über alle einzelnen Leuchtentypen hinweg auf eine standardisierte LED-Plattform, die stets gleiche Qualität, Performance und Lichtfarbe sicherstellt.

## Besonderheiten

- zurückgenommenes, integratives Design für Einsatz in nahezu jedem architektonischen Kontext
- eine einheitliche LED-Plattform mit zwei unterschiedlichen Lichtfarben (warmweiß oder neutralweiß) und guter Farbwiedergabe (CRI ≥ 80) reduziert die Komplexität und erhöht gleichzeitig die gestalterische Verbindlichkeit
- lange Lebensdauer durch Gehäuse aus robustem Aluminium-Druckguss mit witterungsbeständiger Pulverlackierung
- exklusiv für LED-Plattform entwickelte, leistungsstarke Lichttechnik mit sauberem Cut-off für präzise Beleuchtung von horizontalen und vertikalen Flächen
- vier aufeinander abgestimmte Baugrößen erhöhen gestalterische Flexibilität
- gute Blendungsbegrenzung durch Sekundärtechnik, die den direkten Einblick in das Leuchtmittel verhindert
- einfache Installation durch Modularität von Bodenplatte und Leuchtgehäuse mit LED-Plattform

## Lichttechnik

CL LED Poller je nach Ausführung mit ein- oder zweiseitiger Ausstrahlcharakteristik für breit strahlendes Flächenlicht | Position der Lichtaustrittsöffnung auch nach der Montage einstellbar (360°) | Sekundärspiegel-System für gleichmäßige, blendfreie Ausleuchtung

## Elektrik

Leuchte mit vormontierter Anschlussleitung und freien Aderenden; Anschluss ohne Eingriff in die interne Verdrahtung der Leuchte CL LED; Poller 90/...120: geeignet für Kabel-Übergangskasten für Leitungen bis max. 10mm<sup>2</sup>

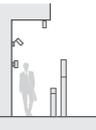
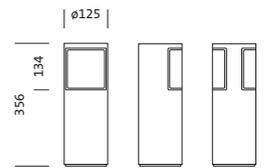
## Gehäusetechnik

Stabiles und robustes Leuchtgehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil; massiver Standfuß für Montage auf Erdstück oder auf Fundament, mit Justagemöglichkeit bis max. 5° | Gehäuseoberfläche mit witterungsbeständiger Pulverbeschichtung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S) | konturenbündige lichttechnische Abdeckung aus schlagfestem PC, ohne sichtbare Schrauben | Poller „30“: IP65 | SK I | IK10 | Poller „60“ und „90“ und „120“: IP65 | SK II | IK10

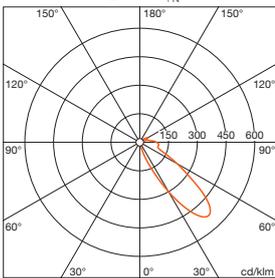
Der rasche Fortschritt in der LED-Technologie führt zur permanenten Verbesserung der Energieeffizienz. Dies hat zur Konsequenz, dass sich auch Lichtstrom oder Leistungsaufnahme entsprechend verändern können. Die jeweils aktuellen Werte finden Sie im lichttechnischen Prüfbefund des jeweiligen Produktes und in den aktuellen Download-Files der lichttechnischen Projektierungsdaten.



LED



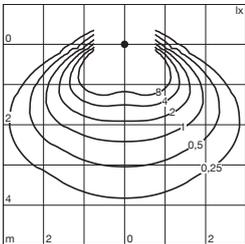
4050737917702  
5AA411512W0A  
LED 3000K / CRI ≥ 80    φ<sub>N</sub> 500 lm



I<sub>max</sub> 1516 cd/klm bei γ 55°

C 0/180    C 90/270

Lichtpunkthöhe 0,29 m    Neigung 0°



**CL LED Poller 30**  
**ein- oder zweiseitiger Lichtaustritt**

- Poller für Montage auf Fundament oder Erdstück
- mit ein- oder zweiseitigem Lichtaustritt; mit Sekundärspiegel-System für blendfreie Ausleuchtung; mit klarer Abdeckung
- schaltbar (0/1); LED-Betriebselektronik im Gehäuse integriert
- Gehäuse aus Aluminium, massiver Standfuß mit integriertem Geräteträger; pulverbeschichtet in Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus schlagzähem PC
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: SK I
- Schlagfestigkeit: IK10



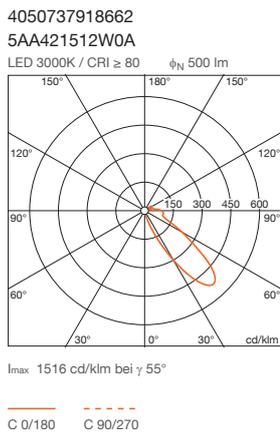
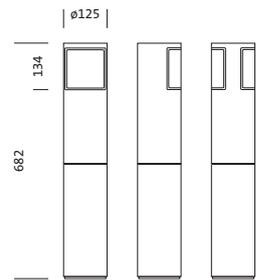
Bestückung	K	R <sub>a</sub>	lm	W		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
<b>Lichtaustritt 1seitig</b>							
LED	3000	> 80	500	18	4,1	4050737917702	5AA411512W0A
LED	4000	> 80	500	18	4,1	4050737917689	5AA411512N0A
<b>Lichtaustritt 2seitig</b>							
LED	3000	> 80	1000	18	4,1	4050737917757	5AA411522W0A
LED	4000	> 80	1000	18	4,1	4050737917726	5AA411522N0A

— Erdstück bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

Zubehör			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Details siehe Seite 1.51				
Erdstück, Stahl, verzinkt, zylindrisch, L= 250mm	1 Stk.	1,6	4039806849175	5AA40007X

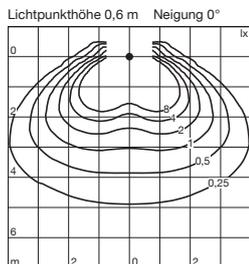


LED



**CL LED Poller 60**  
**ein- oder zweiseitiger Lichtaustritt**

- Poller für Montage auf Fundament oder Erdstück
- mit ein- oder zweiseitigem Lichtaustritt; mit Sekundärspiegel-System für blendfreie Ausleuchtung; mit klarer Abdeckung
- schaltbar (0/1); LED-Betriebselektronik im Gehäuse integriert
- Gehäuse aus Aluminium, massiver Standfuß mit integriertem Geräteträger; pulverbeschichtet in Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus schlagzähem PC
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: SK II
- Schlagfestigkeit: IK10



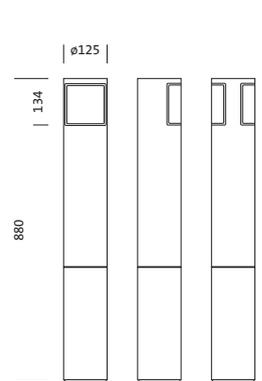
Bestückung	K	R <sub>a</sub>	lm	W		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Lichtaustritt 1seitig							
LED	3000	> 80	500	18	6,5	4050737918662	5AA421512W0A
LED	4000	> 80	500	18	6,5	4050737918648	5AA421512N0A
Lichtaustritt 2seitig							
LED	3000	> 80	1000	18	6,4	4050737918709	5AA421522W0A
LED	4000	> 80	1000	18	6,4	4050737918686	5AA421522N0A

— Erdstück bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

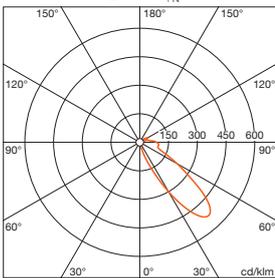
Zubehör			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Details siehe Seite 1.51				
Erdstück, Stahl, verzinkt, zylindrisch, L= 250mm	1 Stk.	1,6	4039806849175	5AA40007X



LED

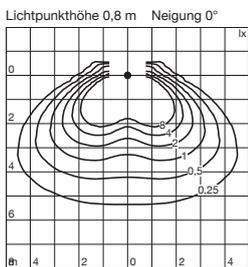


4050737918747  
5AA431512W0A  
LED 3000K / CRI ≥ 80    φ<sub>N</sub> 500 lm



I<sub>max</sub> 1516 cd/klm bei γ 55°

C 0/180    C 90/270



**CL LED Poller 90**  
**ein- oder zweiseitiger Lichtaustritt**

- mit ein- oder zweiseitigem Lichtaustritt; mit Sekundärspiegel-System für blendfreie Ausleuchtung; mit klarer Abdeckung
- schaltbar (0/1); LED-Betriebselektronik im Gehäuse integriert
- Gehäuse aus Aluminium, massiver Standfuß mit integriertem Geräteträger; pulverbeschichtet in Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus schlagzähem PC
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: SK II
- Schlagfestigkeit: IK10



Bestückung	K	R <sub>a</sub>	lm	W		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
<b>Lichtaustritt 1seitig</b>							
LED	3000	> 80	500	18	11,9	4050737918747	5AA431512W0A
LED	4000	> 80	500	18	11,9	4050737918730	5AA431512N0A

<b>Lichtaustritt 2seitig</b>							
LED	3000	> 80	1000	18	11,8	4050737918785	5AA431522W0A
LED	4000	> 80	1000	18	11,8	4050737918761	5AA431522N0A

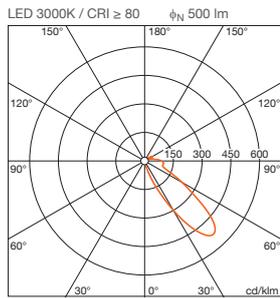
- Kabelübergangskasten bitte zusätzlich bestellen
- Erdstück bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

Zubehör			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Details siehe Seite 1.51				
Kabelübergangskasten	1 Stk.	0,3	4039806853189	5NY70005XK
Erdstück, Stahl, verzinkt, zylindrisch, L= 500mm	1 Stk.	2,5	4039806849151	5AA40006X

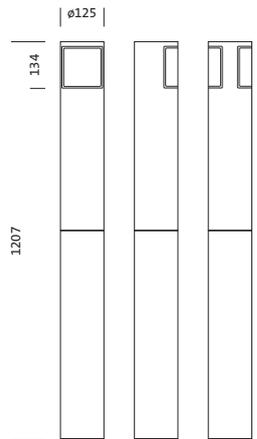
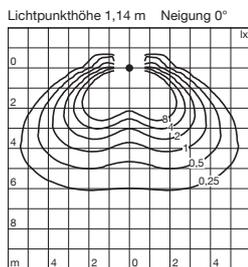


LED

4050737918822  
5AA441512W0A



C 0/180 C 90/270



**CL LED Poller 120**  
**ein- oder zweiseitiger Lichtaustritt**

Poller für Montage auf Fundament oder Erdstück

- mit ein- oder zweiseitigem Lichtaustritt; mit Sekundärspiegel-System für blendfreie Ausleuchtung; mit klarer Abdeckung
- schaltbar (0/1); LED-Betriebselektronik im Gehäuse integriert

- Gehäuse aus Aluminium, massiver Standfuß mit integriertem Geräteträger; pulverbeschichtet in Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus schlagzähem PC
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: SK II
- Schlagfestigkeit: IK10



Bestückung	K	R <sub>a</sub>	lm	W		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
<b>Lichtaustritt 1seitig</b>							
LED	3000	> 80	500	18	17,3	4050737918822	5AA441512W0A
LED	4000	> 80	500	18	17,3	4050737918808	5AA441512N0A
<b>Lichtaustritt 2seitig</b>							
LED	3000	> 80	1000	18	17,2	4050737918877	5AA441522W0A
LED	4000	> 80	1000	18	17,2	4050737918846	5AA441522N0A

— Kabelübergangskasten bitte zusätzlich bestellen  
— Erdstück bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

Zubehör			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
<b>Details siehe Seite 1.51</b>				
Kabelübergangskasten	1 Stk.	0,3	4039806853189	5NY70005XX
Erdstück, Stahl, verzinkt, zylindrisch, L= 500mm	1 Stk.	2,5	4039806849151	5AA40006X

**CL LED Poller 30 / ... 60 / ... 90 / ... 120 Montagezubehör****Erdstück**

für sicheren Stand der Pollerleuchte in verschiedenem Erdreich | Erdstücke aus Stahl, verzinkt | mit passendem Lochkranz zur Befestigung der Leuchte

Bezeichnung	d x h (mm)	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
für CL Poller 30/60	150 x 250	4039806849175	5AA40007X
für CL Poller 90/120	150 x 500	4039806849151	5AA40006X

**CL LED Poller 90 / ... 120 Elektrikzubehör****Kabelübergangskasten**

für 1 oder 2 Zugangskabel bis 4x 10mm<sup>2</sup> bzw. 3 Kabel 4x 6mm<sup>2</sup> | mit einem Sicherungssockel D01 mit Schraubkappe E14 | Gehäuse aus PC | Schutzart IP43 | Schutzklasse SK II

Bezeichnung	d x h (mm)	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Kabelübergangskasten	150 x 250	4039806853189	5NY70005XK

— Kabelübergangskasten nur bei Baugröße 90 und 120 möglich

# CITY-LIGHT LED Poller und Stelen



Die LED-Pollerleuchten und Stelen der CITY-LIGHT-Familie passen sich einer Vielzahl von Beleuchtungsanforderungen an und fügen sich dank ihres reduzierten, modernen Designs harmonisch in den architektonischen Gesamtkontext ein. Sie alle verfügen über das speziell entwickelte LED-Modul 540. Der Modulkorpus aus langlebigem Aluminium-Druckguss mit reflektierendem Weißlack verleiht den Leuchten eine moderne Tagwirkung und stellt gleichzeitig durch sein lichttechnisches Konzept mit 3-Zonen-Facettenreflektoren präzise und blendfreie Lichtverteilungen sicher. Zur Verfügung stehen drei Reflektorgeometrien für alle typischen Anwendungen sowie zwei Lichtfarben für eine stärker gestaltende oder eher funktionale Beleuchtung.

Die meisten lichttechnischen Komponenten und Elektroinsätze für konventionelle Lampentechnik sowie das LED-Modul dieser Leuchtenfamilie sind untereinander austauschbar und mit den Baugruppen der Laternenförmigen Stadt- und Parkleuchten identisch. Dies erschließt einen großen gestalterischen Spielraum bei der Projektierung, ermöglicht den schnellen und montagefreundlichen Austausch einzelner Komponenten in bestehenden Beleuchtungsanlagen und erleichtert die Ersatzteilhaltung.

## Besonderheiten

- vielfältige Einsatzbereiche durch klassisches Design mit dekorativer Tag- und Nachtwirkung
- optische Kompatibilität mit den Leuchten-Familien CITY-LIGHT, LATERNE und PILZLEUCHTE
- drei Leistungspakete (Basic, Plus, Premium) für noch effizientere, bedarfsgerechte Steuerung
- drei Lichtverteilungen, zwei Lichtfarben
- gleichmäßige, präzise Ausleuchtung mit hohem Sehkomfort und guter Entblendung zukunftssicher durch modularen Aufbau
- witterungsbeständige Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S)

Der rasche Fortschritt in der LED-Technologie führt zur permanenten Verbesserung der Energieeffizienz. Dies hat zur Konsequenz, dass sich auch Lichtstrom oder Leistungsaufnahme entsprechend verändern können. Die jeweils aktuellen Werte finden Sie im lichttechnischen Prüfbefund des jeweiligen Produktes und in den aktuellen Download-Files der lichttechnischen Projektierungsdaten.



### Funktionen

Die Leuchten sind je nach Ausführung mit unterschiedlichem Funktionsumfang für Lichtmanagement und Überwachung ausgestattet:

Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

#### Leistungspaket Basic:

Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz

#### Leistungspaket Plus mit elektronischem Typenschild:

Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | Dimmen ohne externes Steuersignal: integrierter, werkseitig voreingestellter und programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen (Zeitwert und Dimmwert für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen über Siteco® Servicebox an montierter oder unmontierter Leuchte veränderbar) | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

**Elektronisches Typenschild:** Spezieller Baustein des Leistungspakets Plus speichert Typeninformationen, anlagenspezifische Parametrierung sowie Leistungs- und Betriebsdaten und übernimmt automatisch die Parametrierung neu eingesetzter LED-Einheiten oder EVG

### Lichttechnik

Leuchten mit LED-Modul 540: blendfreie, gleichmäßige und gerichtete Lichtverteilung durch exakt aufeinander abgestimmte Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays und präzise ausgearbeiteten 3-Zonen Facettenreflektoren und klarer Leuchtenabdeckung. Der kegelförmige Modulkorpus reflektiert einen genau definierten Lichtanteil und bringt den

Kegel selbst zum Leuchten. Dies verleiht der Leuchte eine ästhetisch anspruchsvolle Nachtwirkung und bietet so – ohne blendend zu wirken – eine hervorragende optische Führung. Das Optiksystem ermöglicht exakt angepasste Lichtverteilungen für typische Anwendungsgebiete:

- asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung für breite Straßen, ohne Lichtabstrahlung in den rückwärtigen Bereich
  - asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung für schmale Straßen und Wege
  - symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung für Plätze
- Auf Anfrage: Korpus in Siteco® eisenglimmer (DB 702S)

### Elektrik

Gehäuse mit Revisionsklappe, ausgestattet mit Montagewinkel für Kabel-Übergangskasten

**Leistungspaket Basic:** LED-Modul mit 3poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung) | Steuersignal:  $U_{Si}= 230V \rightarrow 100\%$  Lichtstrom;  $U_{Si}= 0V \rightarrow$  ca. 50% Lichtstrom

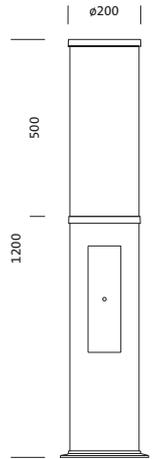
**Leistungspaket Plus:** LED-Modul mit 5poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung + 2pol. für digitale Schnittstelle Siteco® Digital Interface (SDI))

### Gehäusetechnik

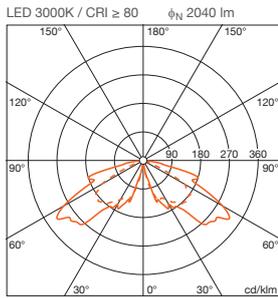
Leuchtengehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil, mit Revisionsklappe; Dachelement aus glasfaserverstärktem Polyester; Gehäuse und Dach mit witterungsbeständiger Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S) | abnehmbare, gesicherte Leuchtenoberteile | klare Abdeckung aus schlagzähem, UV-stabilisiertem PMMA | Montage auf Erdstück oder auf Fundament | Schutzart: IP54 | Schutzklasse: SK II



LED

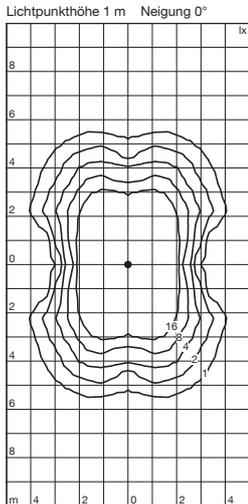


4050737754710  
5XA5281J1A28



— C 0/180 — C 90/270

Lichtstärkeklasse nach  
EN13201-2: G3



**CITY-LIGHT 120 LED | Poller**  
**symmetrisch breit strahlend**

Poller für Montage auf Fundament oder Erdstück

- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung; reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung

- Gehäuse und Dachelement aus Aluminium; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)



**Bestückung**

	K	R <sub>a</sub>	Im	W <sub>start</sub>	W <sub>end</sub>	W <sub>red</sub>		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
mit Modul 540 Basic									
LED	3000	> 80	2040	25	25	13	10,8	4050737754710	5XA5281J1A28
LED	4000	> 70	2450	25	25	13	10,8	4050737754758	5XA5281R1A28
mit Modul 540 Plus									
LED	3000	> 80	1650	20	25	10	10,8	4050737754727	5XA5281J1B28
LED	4000	> 70	1980	20	25	10	10,8	4050737754765	5XA5281R1B28

- 'Leitungssatz Poller' zur Konfiguration des LED-Moduls, Variante 'Plus' an der montierten Leuchte bitte zusätzlich bestellen
- Siteco® Servicebox zur Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Kabelübergangskasten bitte zusätzlich bestellen
- Erdstück bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

**Zubehör**

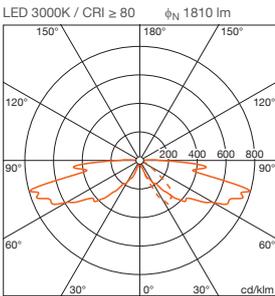
Details siehe Seite 1.59 f.

			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Spreader-Element	2 Stk.	0,2	4050737730073	5XA54000XS
Dekor-Ring, silber	1 Stk.	0,2	4050737754895	5XA54001XS
Leitungssatz Poller, L= 1m, für Variante Plus	1 Stk.	0,3	4050737028866	5EA6Y00L05
Kabelübergangskasten	1 Stk.	0,5	4039806199973	5NY70012XK
Siteco® Servicebox WiFi, für Variante Plus	1 Stk.	1,7	4058352017357	5EA6TEF02
Erdstück, pulverbeschichtet	1 Stk.	4,8	4039806059147	5NA52800BF



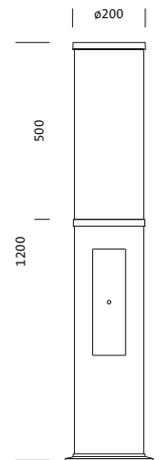
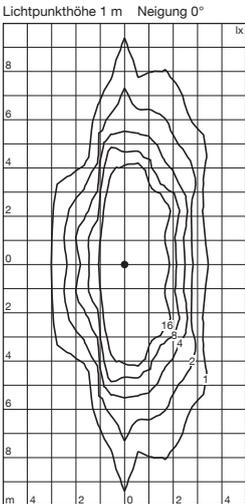
**LED**

4050737754697  
5XA5281F1A28



C 0/180    C 90/270

Lichtstärkeklasse nach  
EN13201-2: ---



**CITY-LIGHT 120 LED | Poller**  
**asymmetrisch extrem breit strahlend**

Poller für Montage auf Fundament oder Erdstück

- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung; reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung

- Gehäuse und Dachelement aus Aluminium; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)



Bestückung	K	R <sub>a</sub>	Im	W <sub>start</sub>	W <sub>end</sub>	W <sub>red</sub>		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
mit Modul 540 Basic									
LED	3000	> 80	1810	22	22	11	10,8	4050737754697	5XA5281F1A28
LED	4000	> 70	1810	18	18	10	10,8	4050737754734	5XA5281L1A28
mit Modul 540 Plus									
LED	3000	> 80	1470	18	22	9	10,8	4050737754703	5XA5281F1B28
LED	4000	> 70	1470	14	18	8	10,8	4050737754741	5XA5281L1B28

- Leitungssatz Poller zur Konfiguration des LED-Moduls, Variante 'Plus' an der montierten Leuchte bitte zusätzlich bestellen
- Siteco® Servicebox zur Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Kabelübergangskasten bitte zusätzlich bestellen
- Erdstück bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

Zubehör			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
<b>Details siehe Seite 1.59 f.</b>				
Spreader-Element	2 Stk.	0,2	4050737730073	5XA54000XS
Dekor-Ring, silber	1 Stk.	0,2	4050737754895	5XA54001XS
Leitungssatz Poller, L= 1m, für Variante Plus	1 Stk.	0,3	4050737028866	5EA6Y00L05
Kabelübergangskasten	1 Stk.	0,5	4039806199973	5NY70012XK
Siteco® Servicebox WiFi, für Variante Plus	1 Stk.	1,7	4058352017357	5EA6TEF02
Erdstück, pulverbeschichtet	1 Stk.	4,8	4039806059147	5NA52800BF



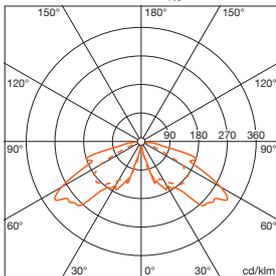
LED



4050737754819

5XA5291J1A28

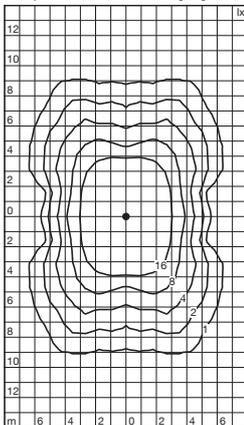
LED 3000K / CRI ≥ 80  $\Phi_N$  2040 lm



C 0/180 C 90/270

Lichtstärkeklasse nach EN13201-2: G3

Lichtpunkthöhe 2,35 m Neigung 0°



### CITY-LIGHT 260 LED | Stele symmetrisch breit strahlend

Lichtstee für Montage auf Fundament oder Erdstück

- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung; reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebelektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung

- Gehäuse aus Aluminium; Dachelement aus glasfaserverstärktem Polyester; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)



#### Bestückung



Bestell-Nr.  
OSRAM

Bestell-Nr.  
Siteco

mit Modul 540 Basic

	K	Ra	Im	W <sub>start</sub>	W <sub>end</sub>	W <sub>red</sub>	Kg	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
LED	3000	> 80	2040	25	25	13	21,0	4050737754819	5XA5291J1A28
LED	4000	> 70	2450	25	25	13	21,0	4050737754871	5XA5291R1A28

mit Modul 540 Plus

	K	Ra	Im	W <sub>start</sub>	W <sub>end</sub>	W <sub>red</sub>	Kg	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
LED	3000	> 80	1650	20	25	10	21,0	4050737754826	5XA5291J1B28
LED	4000	> 70	1980	20	25	10	21,0	4050737754888	5XA5291R1B28

- 'Leitungssatz Stele' zur Konfiguration des LED-Moduls, Variante 'Plus' an der montierten Leuchte bitte zusätzlich bestellen
- Siteco® Servicebox zur Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Kabelübergangskasten bitte zusätzlich bestellen
- Erdstück bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

#### Zubehör

Details siehe Seite 1.59 f.



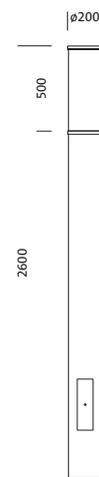
Bestell-Nr.  
OSRAM

Bestell-Nr.  
Siteco

	Stk.	Kg	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Spreader-Element	2	0,2	4050737730073	5XA54000XS
Dekor-Ring, silber	1	0,2	4050737754895	5XA54001XS
Leitungssatz Stele, L= 2m, für Variante Plus	1	0,6	4050737028897	5EA6Y00L06
Kabelübergangskasten	1	0,5	4039806199973	5NY70012XK
Siteco® Servicebox WiFi, für Variante Plus	1	1,7	4058352017357	5EA6TEF02
Erdstück, pulverbeschichtet	1	4,8	4039806059147	5NA52800BF

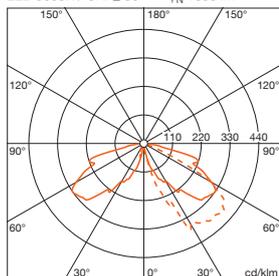


**LED**



4050737754772  
5XA5291E1A28

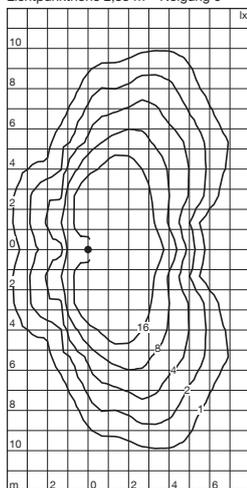
LED 3000K / CRI ≥ 80    φ<sub>N</sub> 1690 lm



— C 0/180    - - - C 90/270

Lichtstärkeklasse nach  
EN13201-2: G1

Lichtpunkthöhe 2,35 m    Neigung 0°



**CITY-LIGHT 260 LED | Stele**  
**asymmetrisch breit strahlend**

Lichtsteele für Montage auf Fundament oder Erdstück

- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung; reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung

- Gehäuse aus Aluminium; Dachelement aus glasfaserverstärktem Polyester; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)



Bestückung	K	R <sub>a</sub>	lm	W <sub>start</sub>	W <sub>end</sub>	W <sub>red</sub>		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
mit Modul 540 Basic									
LED	3000	> 80	1690	21	21	11	21,0	4050737754772	5XA5291E1A28
LED	4000	> 70	1720	17	17	9	21,0	4050737754833	5XA5291K1A28

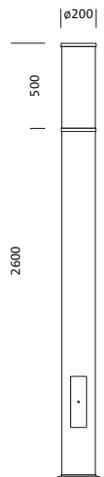
mit Modul 540 Plus									
LED	3000	> 80	1380	17	21	9	21,0	4050737754789	5XA5291E1B28
LED	4000	> 70	1390	14	17	8	21,0	4050737754840	5XA5291K1B28

- 'Leitungssatz Stele' zur Konfiguration des LED-Moduls, Variante 'Plus' an der montierten Leuchte bitte zusätzlich bestellen
- Siteco® Servicebox zur Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Kabelübergangskasten bitte zusätzlich bestellen
- Erdstück bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

Zubehör			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
<b>Details siehe Seite 1.59 f.</b>				
Spreader-Element	2 Stk.	0,2	4050737730073	5XA54000XS
Dekor-Ring, silber	1 Stk.	0,2	4050737754895	5XA54001XS
Leitungssatz Stele, L= 2m, für Variante Plus	1 Stk.	0,6	4050737028897	5EA6Y00L06
Kabelübergangskasten	1 Stk.	0,5	4039806199973	5NY70012XK
Siteco® Servicebox WiFi, für Variante Plus	1 Stk.	1,7	4058352017357	5EA6TEF02
Erdstück, pulverbeschichtet	1 Stk.	4,8	4039806059147	5NA52800BF

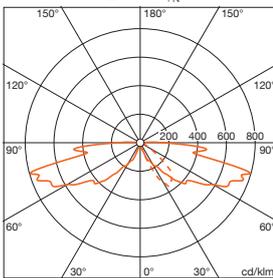


LED



4050737754796  
5XA5291F1A28

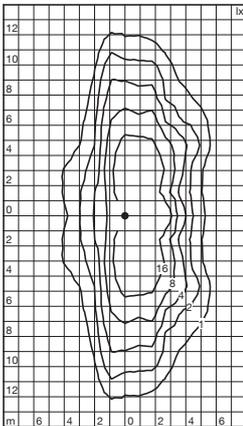
LED 3000K / CRI ≥ 80  $\phi_N$  1810 lm



C 0/180 C 90/270

Lichtstärkeklasse nach  
EN13201-2: ---

Lichtpunkthöhe 2,35 m Neigung 0°



**CITY-LIGHT 260 LED | Stele**  
asymmetrisch extrem breit strahlend

Lichtsteele für Montage auf Fundament oder Erdstück

- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung; reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebelektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung

- Gehäuse aus Aluminium; Dachelement aus glasfaserverstärktem Polyester; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)



Bestückung	K	R <sub>a</sub>	lm	W <sub>start</sub>	W <sub>end</sub>	W <sub>red</sub>		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
mit Modul 540 Basic									
LED	3000	> 80	1810	22	22	11	21,0	4050737754796	5XA5291F1A28
LED	4000	> 70	1810	18	18	10	21,0	4050737754857	5XA5291L1A28
mit Modul 540 Plus									
LED	3000	> 80	1470	18	22	9	21,0	4050737754802	5XA5291F1B28
LED	4000	> 70	1470	14	18	8	21,0	4050737754864	5XA5291L1B28

- 'Leitungssatz Stele' zur Konfiguration des LED-Moduls, Variante 'Plus' an der montierten Leuchte bitte zusätzlich bestellen
- Siteco® Servicebox zur Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Kabelübergangskasten bitte zusätzlich bestellen
- Erdstück bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

Zubehör			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Details siehe Seite 1.59 f.				
Spreader-Element	2 Stk.	0,2	4050737730073	5XA54000XS
Dekor-Ring, silber	1 Stk.	0,2	4050737754895	5XA54001XS
Leitungssatz Stele, L= 2m, für Variante Plus	1 Stk.	0,6	4050737028897	5EA6Y00L06
Kabelübergangskasten	1 Stk.	0,5	4039806199973	5NY70012XK
Siteco® Servicebox WiFi, für Variante Plus	1 Stk.	1,7	4058352017357	5EA6TEF02
Erdstück, pulverbeschichtet	1 Stk.	4,8	4039806059147	5NA52800BF

**CITY-LIGHT 120 LED / ... 260 LED Lichttechnikzubehör**

**Spreader-Element**

für erhöhten Sehkomfort durch weitere Optimierung der gleichmäßigen Lichtverteilung; schützt vor direktem Einblick in die LED-Einheit | PMMA satiniert | für nachträgliche, werkzeuglose Montage

Bezeichnung	Bestell-Nr. OSRAM	Bestellnummer (Siteco)
Spreader-Element	4050737730073	5XA54000XS

**Hausseitige Abschirmung (ohne Abbildung)**

zur weiteren Reduzierung der Leuchtdichte in den rückwärtigen Raum | Zur nachträglichen Montage geeignet

Bezeichnung	Bestell-Nr. OSRAM	Bestellnummer (Siteco)
Hausseitige Abschirmung, H = 150 mm	4050737971445	5XA54000XBS
Hausseitige Abschirmung, H = 200 mm	4050737971421	5XA54000XBL


**Dekorring**

zur optischen Aufwertung des LED-Modul 540-Fußteiles | Kunststoff hochglänzend bedampft oder lackiert, Siteco® eisenglimmer (DB 702S) | für nachträgliche, werkzeuglose Montage

Bezeichnung	Bestell-Nr. OSRAM	Bestellnummer (Siteco)
Dekorring, hochglänzend	4050737754895	5XA54001XS
Dekorring, Siteco® eisenglimmer	4050737847535	5XA54008XS

**CITY-LIGHT 120 LED / ... 260 LED Elektrikzubehör**

**Siteco® Servicebox**

Schnittstellenbaustein zwischen PC und allen Siteco LED-Leuchten der Varianten „PLUS“ (ausser Produktfamilie Floodlight 20 und Streetlight 20) | maximale Effizienz durch individuelle, kundenspezifische Anpassung von Lichtniveau, Schaltzeit und Reduzierlevel | Konfiguration erfolgt am PC mit Windows basierter Software „Siteco Servicebox Tool“; Datenübertragung vom PC zur Siteco® Servicebox per WLAN; anschließend leitungsgebundene Datenübertragung zur Leuchte

Bezeichnung			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Siteco® Servicebox	1 Stück	1,7	4058352017357	5EA6TEF02
Software „Siteco® Servicebox Tool“ Download: <a href="http://www.siteco.com/servicebox">www.siteco.com/servicebox</a>				

— Inkl. Y-Leitung zum Einschleifen der Servicebox in die Zuleitung zur Leuchte | inkl. Leitungssatz „Werkstatt“ für die Parametrierung der unmontierten Leuchten in der Werkstatt; einseitig mit Schuko-Stecker | inkl. DALI-Ltg (mit offenen Leitungsenden) zum Anschluss der Servicebox direkt an der montierten Leuchte

**Leitungssatz Mast (o. Abb.)**

zur Verdrahtung vom Kabelübergangskasten in CITY-LIGHT Poller oder Stele zum LED Modul 540, Variante „Plus“ in der montierten Leuchte | mit 5-poliger Steckkupplung zur Einbindung der Siteco® Servicebox für manuelle Parametrierung der Leuchte (wie z. B. Lichtstrom, Timer usw.)

Bezeichnung	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Leitungssatz Poller, l = 1,0m	4050737028866	5EA6Y00L05
Leitungssatz Stele, l = 2,0m	4050737028897	5EA6Y00L06

Detailinformationen zur intelligenten Steuerung der Siteco Leuchten finden Sie in **Kapitel 5**



**CITY-LIGHT 120 LED / ... 260 LED Elektrikzubehör**

**für Mastinnendurchmesser ab 84mm**

Innenverdrahtung aus vernickelten Messingschienen | für 2 Kabel bis 5x 16mm<sup>2</sup> bzw. 3 Kabel bis 5x 10mm<sup>2</sup> | mit zwei Sicherungssockeln | zwei Leuchtenanschlussleitungen wahlweise auch unten parallel zum Zugangskabel montierbar

Sicherungseinsatz	Klemmen	Abmessungen H x B x T (mm)	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
2x E14	L1, L2, L3, N, PE(N)	232 x 69 x 69,5	4039806199973	5NY70012XK

**CITY-LIGHT 120 LED / ... 260 LED Montagezubehör**



**Erdstück**

für sicheren Stand von Poller oder Stele im Fundament oder in verdichtetem Erdreich | Erdstück aus Stahl, verzinkt | mit passendem Lochkranz zur Befestigung der Leuchte | Abmessung: d<sub>a</sub> x h = 255 x 485mm

Bezeichnung	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
für CITY-LIGHT 120 LED   ... 260 LED	4039806059147	5NA52800BF

**CITY-LIGHT 120 LED / ... 260 LED Ersatzteile**



**Lichttechnische Abdeckung**

klar | PMMA (LED-Module bieten beste Effizienz bei Leuchten mit klarer Abdeckung)

Bezeichnung		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Abdeckung, klar	1,4	4050737794259	5NA54900XG08



## TV 20 LED



Raue Umgebungsbedingungen, wie sie in Tunneln, Unterführungen oder hoch beanspruchten Industriebereichen vorherrschen, erfordern robuste und widerstandsfähige Leuchten. Durch die Auswahl hochwertiger Materialien und Komponenten wird die Siteco® Antivandalenleuchte diesen Anforderungen in besonderer Weise gerecht.

### Besonderheiten

- verdeckte Montagebefestigungen
- hohe Schlagfestigkeit (bis zu 50 J)
- variable Befestigungsabstände
- lichttechnische Abdeckung aus schlagfestem Polycarbonat
- Endkappen aus Aluminium
- verdeckter Kabelführungskanal

### Lichttechnik

Satinierte Abdeckung und Alu-Spiegel, matt eloxiert für direkt breit strahlende Lichtverteilung

### Elektrik

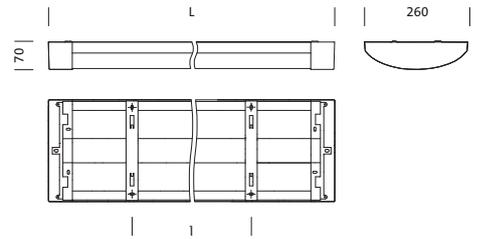
Leuchte mit 3poliger Anschlussklemme (bei DALI: 3pol. + 2pol. für Steuersignal), max. 2,5mm<sup>2</sup> | Leitungseinführung stirnseitig, verdeckt durch Abdeckrahmen | Leuchten serienmäßig inkl. Durchverdrahtung 3x 2,5mm<sup>2</sup> bzw. 5x 2,5mm<sup>2</sup>

### Gehäusetechnik

Gehäusegrundplatte aus Aluminiumstrangpressprofil mit integriertem Kabelführungskanal; stabiler Abdeckrahmen aus Aluminium-Druckguss reicht ringsum bis zur Befestigungsfläche | Abdeckung aus schlagfestem PC (bis zu 50 J = 2x IK10) | ringsum laufende Silikondichtung | stirnseitige Leitungseinführung und Kabelraum durch Leuchtenabdeckung abgedeckt | Abdeckung mit Schnappverschluss, durch Schrauben aus V2A gesichert

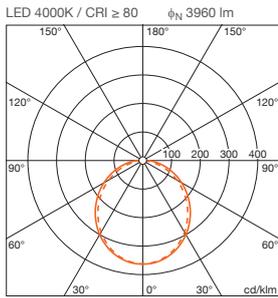


LED



L	l
705	400 - 530
1261	700 - 1090
1561	900 - 1390

4050737978321  
5XA861D4N0J



— C 0/180    - - - - C 90/270

**TV 20 LED | Antivandalenleuchte**

**Einzelleuchte für Unterführungen, Tiefgaragen, Wartehäuschen und Tribünenbereiche**

Antivandalenleuchte für Deckenanbau

- direkt symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung
- je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI

- Gehäusegrundplatte aus Alu-Strangpressprofil; Abdeckrahmen aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S) mit Abdeckscheibe aus schlagfestem PC
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: SK I
- Schlagfestigkeit: 2x IK10



Bestückung	K	R <sub>a</sub>	lm	W	Steuerung	L [mm]	kg	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
LED	4000	> 80	2130	21	EIN/AUS	705	4,1	4050737978284	5XA86172N0A
LED	4000	> 80	2130	21	DALI	705	4,1	4050737978314	5XA861D2N0A
LED	4000	> 80	3960	37	EIN/AUS	1261	6,9	4050737978291	5XA86174N0J
LED	4000	> 80	3960	37	DALI	1261	6,9	4050737978321	5XA861D4N0J
LED	4000	> 80	5120	50	EIN/AUS	1561	8,9	4050737978307	5XA86174N0X
LED	4000	> 80	5120	50	DALI	1561	8,9	4050737978338	5XA861D4N0X

— Leuchte inkl. Befestigungsbügel

18m

15m

12m

9m

6m

3m



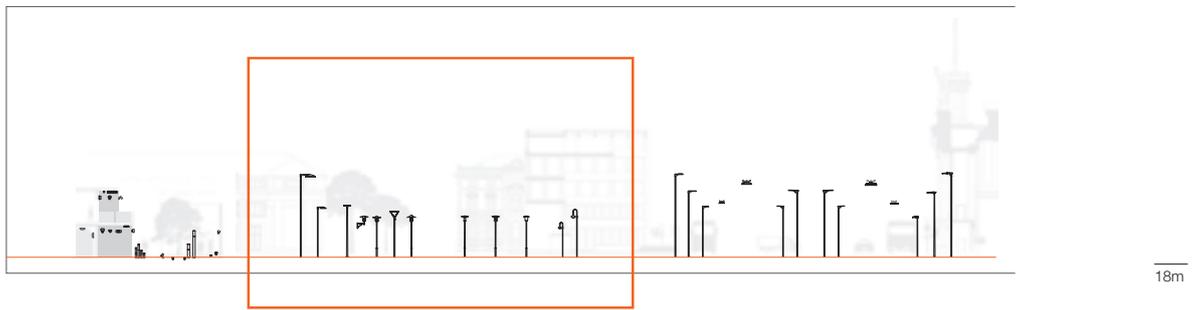
DL® 50 midi LED Seite 2.6  
DL® 50 mini LED Seite 2.6

DL® 30 LED Seite 2.14

CITY-LIGHT PLUS LED Seite 2.30

DL® 20 LED Seite 2.22

CITY-LIGHT ELEGANCE LED Seite 2.30



18m

15m

12m

9m

6m

3m



LATERNE LED  
Seite 2.30

LATERNE  
DELUXE LED  
Seite 2.30

PILZLEUCHTE  
LED  
Seite 2.30

KLEINE  
GLOCKE LED  
Seite 2.60

GROSSE  
GLOCKE LED  
Seite 2.60



### Mastleuchten mit LED



DL° 50 mini LED  
Seite 2.6



DL° 50 midi LED  
Seite 2.6



DL° 30 LED  
Seite 2.14



DL° 20 LED  
Seite 2.22



CITY-LIGHT  
PLUS LED  
Seite 2.30



CITY-LIGHT  
ELEGANCE LED  
Seite 2.30



LATERNE LED  
Seite 2.30



LATERNE  
CLASSIC LED  
Seite 2.30



LATERNE  
DELUXE LED  
Seite 2.30



PILZLEUCHTE LED  
Seite 2.30



KLEINE  
GLOCKE LED  
Seite 2.60



GROSSE  
GLOCKE LED  
Seite 2.60

### Seilleuchten mit LED



DL° 50 mini LED  
s. Kapitel 3



DL° 50 midi LED  
s. Kapitel 3

### LED-Module



LED Modul 540  
Seite 2.52



LED Modul GLOCKE  
Seite 2.70





Bezeichnung	DL® 50 mini LED	DL® 50 midi LED	DL® 50 mini LED	DL® 50 midi LED	DL® 30 LED	DL® 20 LED
<b>ab Seite</b>	2.6	2.6	s. Kapitel 3	s. Kapitel 3	2.14	2.22
<b>Schutzart (gesamt)</b>	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
<b>Schutzklasse</b>	SK II	SK II	SK II	SK II	SK II	SK II
<b>Empfohlene Lichtpunkthöhe (m)</b>	4...6	6...10	4...6	6...10	3,5...6	4...6
<b>Empfohlene Anwendungen</b>						
– Plätze			✓	✓	✓	✓
– Fußgängerzonen			✓	✓	✓	✓
– Innenstädte/Parkplätze	✓	✓	✓	✓	✓	✓
– Radwege	✓	✓			✓	✓
– Grün- und Parkanlagen					✓	✓
– Hauptverkehrsstraßen/Kreuzungen		✓		✓		
– Durchfahrts- & Sammelstraßen	✓	✓	✓	✓	✓	
– Anwohnerstraßen/Wohngebiete	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Montageart</b>						
– Aufsatzmontage	✓	✓			✓	✓
– Ansatzmontage	✓	✓				
– Seilmontage			✓	✓		
<b>Mast-/Auslegerart</b>						
– für Standardmast	✓	✓			✓	✓
– für Designmast						✓
– Mast inklusive						
– für Wandausleger	✓	✓				
<b>Minimierte Lichtimmission</b>						
<b>Lichttechnik</b>						
– P1.0a asymm. extrem breit strahlend	✓	✓	✓	✓	✓	✓
– ST1.2a asymm. breit strahlend	✓	✓	✓	✓	✓	✓
– PL1.2s symm. breit strahlend					✓	✓
– ST1.2s symm. breit strahlend				✓		
– P1.0s symm. extrem breit strahlend			✓			
– hausseitig abgeschirmt						

						
CITY-LIGHT LED	LATERNE LED	PILZLEUCHTE LED	KLEINE GLOCKE LED	GROSSE GLOCKE LED	LED Modul 540	LED Modul GLOCKE
2.30	2.30	2.30	2.60	2.60	2.52	2.70
IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	-	-
SK II	SK II					
3...5	3...5	3...5	3,5...5	4...6	-	-
✓	✓				✓	
✓	✓	✓			✓	
✓	✓	✓			✓	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			✓	✓		✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	Umrüstung der CITY-LIGHT, LATERNE, PILZLEUCHTE, CITY-LIGHT Poller und Stelen mit konventioneller Lampentechnologie auf LED	Umrüstung der Glocke mit konventioneller Lampentechnologie auf LED
✓	✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓		
						
✓	✓	✓			✓	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓			✓	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



## DL<sup>®</sup> 50 LED



Die DL<sup>®</sup> 50 LED setzt als Lösung im technisch-dekorativen Bereich Maßstäbe bei Tagwirkung, Nachtwirkung und Anwendungskomfort. Sowohl in den Mastvarianten als auch in der Seilvariante ganz auf effiziente LED-Technologie abgestimmt, gibt Sie größtmögliche Flexibilität für bedarfsgerechte und anwendungsbezogene Beleuchtung von der Hauptstraße bis zur Anwohnerstraße.

Das Familienkonzept stellt zwei Baugrößen mit je drei Anbindevarianten zur Verfügung. Hinzu kommen unterschiedliche Lumenpakete, Reflektorgeometrien und Lichtfarben. Besonderes Augenmerk wurde auf die Montagefreundlichkeit und den Wartungskomfort gelegt. Die Leuchten sind anschlussfertig verkabelt, die Neigung kann einfach und dennoch robust und sicher über eine Rastereinstellung bestimmt werden. Das bewährte Siteco Geräteträgerprinzip stellt sicher, dass sich sogar am Mast das EVG wechseln lässt. Dank der modularen Bauweise von LED-Einheit, Geräteträger und Gehäuse ist die Leuchte für zukünftige LED-Leistungssteigerungen upgradefähig. Eine Investition in DL<sup>®</sup> 50 LED-Leuchten ist damit eine Investition in eine nachhaltige und zukunftsorientierte Beleuchtungsinfrastruktur.

### Besonderheiten

- maximale Performance und Effizienz durch aufeinander abgestimmtes System aus Gehäuse, LED, Lichttechnik, Steuerungselektronik
- normgerechte Beleuchtung für Stadt und Park mit integrativem Design für vielfältigste Anwendungen
- bedarfsgerechte Beleuchtung durch zwei Baugrößen, mit unterschiedlichen Lumenpaketen und drei Lichtfarben in Basic, Plus und Premium
- verschiedene Lichtverteilungen: asym. breit strahlend (Straßen), asym. extrem breit strahlend (Radwege, schmale Straßen), sym. (extrem) breit strahlend (Seilmontage)
- flexible Montagevarianten durch Mastaufsatz- und Mastansatzbefestigung sowie zwei Seilbefestigungen
- montagefreundliches Leuchten- und Wartungskonzept für einfache Handhabung und schnellen Austausch von Geräteträger mit EVG und LED-Einheit.

Der rasche Fortschritt in der LED-Technologie führt zur permanenten Verbesserung der Energieeffizienz. Dies hat zur Konsequenz, dass sich auch Lichtstrom oder Leistungsaufnahme entsprechend verändern können. Die jeweils aktuellen Werte finden Sie im lichttechnischen Prüfbefund des jeweiligen Produktes und in den aktuellen Download-Files der lichttechnischen Projektierungsdaten.

### Funktionen

Die Leuchten sind je nach Ausführung mit unterschiedlichem Funktionsumfang für Lichtmanagement und Überwachung ausgestattet:

Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

#### Leistungspaket Basic:

Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz

#### Leistungspaket Plus mit elektronischem Typenschild:

Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | Dimmen ohne externes Steuersignal: integrierter, werkseitig voreingestellter und programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen (Zeitwert und Dimmwert für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen über Siteco® Servicebox an montierter oder unmontierter Leuchte veränderbar) | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

#### Leistungspaket Premium mit elektronischem Typenschild:

PowerLine-ready durch integrierten SLC-Leuchtencontroller zur Einbindung in intelligente, vernetzte Lichtmanagement- und Monitoringsysteme (Datenübertragung durch standardisiertes LON-Protokoll, ohne zusätzliche Steuerader) | weiterer Funktionsumfang wie Variante Plus

**Elektronisches Typenschild:** Spezieller Baustein der Leistungspakete Plus und Premium speichert Typeninformationen, anlagenspezifische Parametrierung sowie Leistungs- und Betriebsdaten und übernimmt automatisch die Parametrierung neu eingesetzter LED-Einheiten oder EVG

### Lichttechnik

Vielseitiges Optiksystem aus präzise aufeinander abgestimmter Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays, extrem präzise ausgearbeiteten 3-Zonen-Facettenreflektoren. Dieses System zerlegt auf kleinstem Raum die hohen Leuchtdichten der LED und überführt sie in weich verteiltes Licht für eine sehr gleichmäßige und normgerechte Ausleuchtung mit fließenden Kontrastübergängen bei deutlich reduzierter Blendung. Es ermöglicht exakt angepasste Lichtverteilungen für alle typischen Anwendungsgebiete

Leuchte mit vormontierter Anschlussleitung (H07RN-F, 1,5mm<sup>2</sup>) zum Anschluss der Leuchte im Mast-Anschlusskasten: l = 6,5m (DL® 50 LED mini); l = 8,5m/10,5m (DL® 50 LED midi - kleinere Lichtströme/großer Lichtstrom)

**Leistungspaket Basic:** Leuchtenanschluss 3polig (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung) | Steuersignal:  $U_{St}= 230V \rightarrow 100\%$  Lichtstrom;  $U_{St}= 0V \rightarrow$  ca. 50% Lichtstrom

**Leistungspaket Plus:** Leuchtenanschluss 5polig (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung + 2pol. für digitale Schnittstelle Siteco® Digital Interface (SDI)) | SDI zur Parametrierung der Leuchte mit Siteco® Servicebox (auf Anfrage auch Einbindung der Leuchte in digitales Steuerungssystem) | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

**Leistungspaket Premium:** Leuchtenanschluss 2polig (Steuerung und Überwachung der Leuchte aus zentraler Leitstelle ohne zusätzliche Steuerader; Datenübertragung gemäß standardisiertem LON-Protokoll).

Anschluss für Potentialausgleich als optionales Zubehör. Erforderlich zur Vermeidung elektrostatischer Aufladung bei Montage auf nichtleitendem Mast (Holz, Beton, Kunststoff etc.)

### Gehäusetechnik

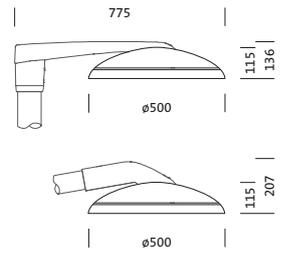
Leuchtengehäuse und Mastanbindungen aus Aluminium-Druckguss | mit hochwertiger, extrem witterungsbeständiger Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S) | plane lichttechnische Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) mit innen liegendem Scharnier; nach unten abklappbar | Mastanbindungen als Mastaufsatzelement und als Mastansatzelement für beide Leuchtengrößen geeignet; Befestigung am zentralen Montagepunkt an der Leuchtenoberseite | Neigungswinkel am zentralen Montagepunkt in Stufen einrastend: bei Mastaufsatz (0°/5°/10°); bei Mastansatz (0°/5°/10°/15°) | Schutzart: IP66 | Schutzklasse: SK II

### Anwendungsgebiete

- Nebenstraßen:  
Asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a); Lichtpunktabstände bis zu 40m
- Rad- und Fußwege, Parkanlagen:  
Asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a); Lichtpunktabstände bis zu 40m
- Plätze, Anlieger-, Haupt- und Sammelstraßen:  
Asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a); Lichtpunktabstände bis zu 50m
- schmale Straßen mit Seilinstallationen:  
Symmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0s); Lichtpunktabstände bis zu 45m
- Straßen, Kreuzungen und innerstädtische Bereiche und Plätze mit Seilinstallationen:  
Symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2s); Lichtpunktabstände bis zu 50m

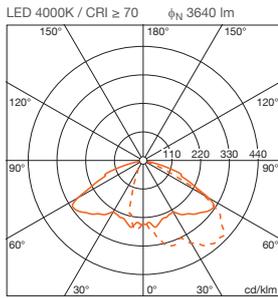
DL® 50 LED Seilleuchten finden Sie in **Kapitel 3**





A<sub>w</sub> = 0,08 m<sup>2</sup>

4050737818085  
5XA2481K1A08A2

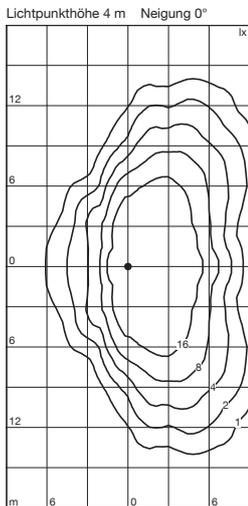


— C 0/180    - - - C 90/270

Lichtstärkeklasse nach  
EN13201-2: G3

**DL® 50 mini LED | für Mastaufsatz oder Mastansatz  
asymmetrisch breit strahlend**

- Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage
- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a); mit planer Abdeckung
- Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung
- Gehäuse und Mastanbindung aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK II
- Schlagfestigkeit: IK08
- Lebensdauer: bis zu 100.000h (L90/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 4...6m
- Mastzopf (Aufsatz): d<sub>a</sub>= 76mm (m. Reduz.: 60mm)
- Mastzopf (Ansatz): d<sub>a</sub>= 60mm (m. Reduz.: 42mm)
- Leuchtenneigung einstellbar: am Mastaufsatzelement (0°/5°/10°); am Mastansatzelement (0°/5°/10°/15°)



**Bestückung**



Bestell-Nr. OSRAM    Bestell-Nr. Siteco

mit EVG Basic

LED	3000	> 80	2980	35	35	17	9,6	4050737818047	5XA2481E1A08A2
LED	3000	> 80	4640	61	61	27	9,6	4050737818696	5XA2481E1A08A3
LED	4000	> 70	3640	35	35	17	9,6	4050737818085	5XA2481K1A08A2
LED	4000	> 70	5670	61	61	27	9,6	4050737818733	5XA2481K1A08A3

mit EVG Plus

LED	3000	> 80	2680	31	35	15	9,6	4050737818061	5XA2481E1B08A2
LED	3000	> 80	3820	47	61	22	9,6	4050737814667	5XA2481E1B08A3
LED	4000	> 70	3280	31	35	15	9,6	4050737818757	5XA2481K1B08A2
LED	4000	> 70	4670	47	61	22	9,6	4050737815060	5XA2481K1B08A3

mit EVG Premium, mit Leuchtencontroller

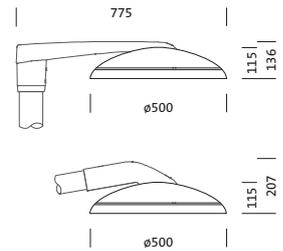
LED	3000	> 80	2680	34	38	19	9,7	4050737818719	5XA2481E1C08A2
LED	3000	> 80	3820	51	64	25	9,7	4050737815053	5XA2481E1C08A3
LED	4000	> 70	3280	34	38	19	9,7	4050737818788	5XA2481K1C08A2
LED	4000	> 70	4670	51	64	25	9,7	4050737818795	5XA2481K1C08A3

- Mastaufsatzelement oder Mastansatzelement bitte zusätzlich bestellen
- Reduzierstück entsprechend Mastzopf-Durchmesser bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Leuchte inklusive vormontierter Anschlussleitung, l = 6,5m; 'Leitungssatz Mast für DL® 50' zur Konfiguration der Variante Plus bei montierter Leuchte bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Siteco® Servicebox zur Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Adapterleitung zum Anschluss der Siteco® Servicebox bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- SLC-Lichtmanagement-Komponenten für Variante Premium bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

**Zubehör**

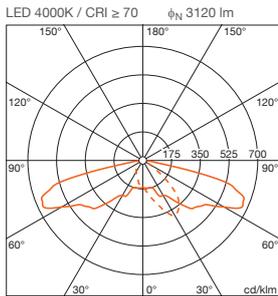
Details siehe Seite 2.11 f.

Mastaufsatzelement, Zopfmaß: 76mm	1 Stk.	3,8	4050737827063	5XA24800XM1
Mastansatzelement, Zopfmaß: 60mm	1 Stk.	1,4	4050737827087	5XA24800XM2
Blende, Abschirmung für Blendbegrenzungsklasse G6	1 Stk.	0,1	4050737834382	5XA24800XB1
Leitungssatz Mast, DL® 50, für Variante Plus	1 Stk.	0,1	4050737843940	5EA6Y00L00
Adapterleitung für Servicebox	1 Stk.	0,2	4050737729947	5EA6Y00C04
Siteco® Servicebox WiFi, für Variante Plus	1 Stk.	1,7	4058352017357	5EA6TEF02



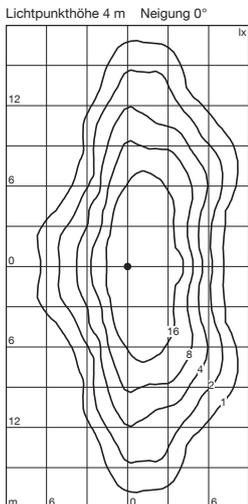
A<sub>w</sub> = 0,08 m<sup>2</sup>

4050737818122  
5XA2481S1A08A2



C 0°/180° C 90°/270°

Lichtstärkeklasse nach  
EN13201-2: G2



**DL° 50 mini LED | für Mastaufsatz oder Mastansatz  
asymmetrisch extrem breit strahlend, für schmale Straßen und Wege**

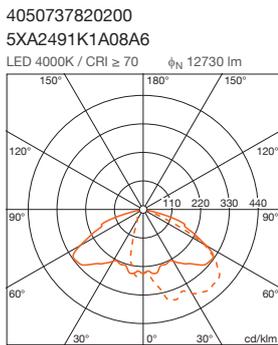
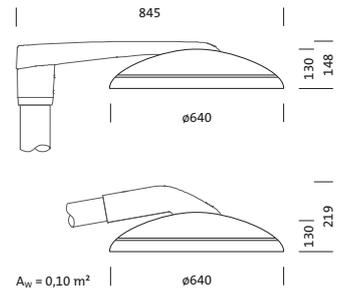
- Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage
- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a); mit planer Abdeckung
- Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung
- Gehäuse und Mastanbindung aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK II
- Schlagfestigkeit: IK08
- Lebensdauer: bis zu 100.000h (L90/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 4...6m
- Mastzopf (Aufsatz): d<sub>a</sub>= 76mm (m. Reduz.: 60mm)
- Mastzopf (Ansatz): d<sub>a</sub>= 60mm (m. Reduz.: 42mm)
- Leuchtenneigung einstellbar: am Mastaufsatzelement (0°/5°/10°); am Mastansatzelement (0°/5°/10°/15°)



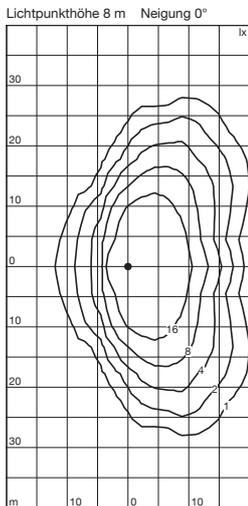
Bestückung	K	R <sub>a</sub>	lm	W <sub>start</sub>	W <sub>end</sub>	W <sub>red</sub>		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
mit EVG Basic									
LED	3000	> 80	1510	20	20	10	9,6	4050737818184	5XA2481T1A08A1
LED	3000	> 80	2550	31	31	15	9,6	4050737818207	5XA2481T1A08A2
LED	4000	> 70	1840	20	20	10	9,6	4050737818115	5XA2481S1A08A1
LED	4000	> 70	3120	31	31	15	9,6	4050737818122	5XA2481S1A08A2
mit EVG Plus									
LED	3000	> 80	1350	18	20	9	9,6	4050737815084	5XA2481T1B08A1
LED	3000	> 80	2340	28	31	14	9,6	4050737818856	5XA2481T1B08A2
LED	4000	> 70	1650	18	20	9	9,6	4050737818146	5XA2481S1B08A1
LED	4000	> 70	2860	28	31	14	9,6	4050737818818	5XA2481S1B08A2
mit EVG Premium, mit Leuchtencontroller									
LED	3000	> 80	1350	21	23	12	9,7	4050737818221	5XA2481T1C08A1
LED	3000	> 80	2340	31	34	17	9,7	4050737818870	5XA2481T1C08A2
LED	4000	> 70	1650	21	23	12	9,7	4050737818160	5XA2481S1C08A1
LED	4000	> 70	2860	31	34	17	9,7	4050737818832	5XA2481S1C08A2

- Mastaufsatzelement oder Mastansatzelement bitte zusätzlich bestellen
- Reduzierstück entsprechend Mastzopf-Durchmesser bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Leuchte inklusive vormontierter Anschlussleitung, l = 6,5m; 'Leitungssatz Mast für DL° 50' zur Konfiguration der Variante Plus bei montierter Leuchte bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Siteco® Servicebox zur Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Adapterleitung zum Anschluss der Siteco® Servicebox bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- SLC-Lichtmanagement-Komponenten für Variante Premium bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

Zubehör			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
<b>Details siehe Seite 2.11 f.</b>				
Mastaufsatzelement, Zopfmaß: 76mm	1 Stk.	3,8	4050737827063	5XA24800XM1
Mastansatzelement, Zopfmaß: 60mm	1 Stk.	1,4	4050737827087	5XA24800XM2
Blende, Abschirmung für Blendbegrenzungsklasse G6	1 Stk.	0,1	4050737834382	5XA24800XB1
Leitungssatz Mast, DL° 50, für Variante Plus	1 Stk.	0,1	4050737843940	5EA6Y00L00
Adapterleitung für Servicebox	1 Stk.	0,2	4050737729947	5EA6Y00C04
Siteco® Servicebox WiFi, für Variante Plus	1 Stk.	1,7	4058352017357	5EA6TEF02



C 0/180 C 90/270  
Lichtstärkeklasse nach EN13201-2: G3



**DL® 50 midi LED | für Mastaufsatz oder Mastansatz  
asymmetrisch breit strahlend**

- Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage
- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a); mit planer Abdeckung
- Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Funktion für Lichtmanagement und Überwachung
- Gehäuse und Mastanbindung aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK II
- Schlagfestigkeit: IK08
- Lebensdauer: bis zu 100.000h (L85/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 6...10m
- Mastzopf (Aufsatz):  $d_a = 76\text{mm}$  (m. Reduz.: 60mm)
- Mastzopf (Ansatz):  $d_a = 60\text{mm}$  (m. Reduz.: 42mm)
- Leuchtenneigung einstellbar: am Mastaufsatzelement (0°/5°/10°); am Mastansatzelement (0°/5°/10°/15°)



Bestückung	K	R <sub>a</sub>	lm	W <sub>start</sub>	W <sub>end</sub>	W <sub>red</sub>	kg	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
mit EVG Basic									
LED	4000	> 70	7570	77	77	36	15,4	4050737820668	5XA2491K1A08A4
LED	4000	> 70	9570	103	103	46	15,4	4050737819334	5XA2491K1A08A5
LED	4000	> 70	12730	136	136	59	15,4	4050737820200	5XA2491K1A08A6
LED	5000	> 70	7850	77	77	36	15,4	4050737820583	5XA2491A1A08A4
LED	5000	> 70	9920	103	103	46	15,4	4050737819303	5XA2491A1A08A5
LED	5000	> 70	13200	136	136	59	15,4	4050737820163	5XA2491A1A08A6
mit EVG Plus									
LED	4000	> 70	6360	62	77	30	15,4	4050737820682	5XA2491K1B08A4
LED	4000	> 70	7430	75	103	35	15,4	4050737815497	5XA2491K1B08A5
LED	4000	> 70	9620	96	136	44	15,4	4050737815510	5XA2491K1B08A6
LED	5000	> 70	6590	62	77	30	15,4	4050737820606	5XA2491A1B08A4
LED	5000	> 70	7700	75	103	35	15,4	4050737819310	5XA2491A1B08A5
LED	5000	> 70	9970	96	136	44	15,4	4050737820637	5XA2491A1B08A6
mit EVG Premium, mit Leuchtencontroller									
LED	4000	> 70	6360	66	80	33	15,6	4050737820705	5XA2491K1C08A4
LED	4000	> 70	7430	78	106	38	15,6	4050737820224	5XA2491K1C08A5
LED	4000	> 70	9620	99	139	48	15,6	4050737816081	5XA2491K1C08A6
LED	5000	> 70	6590	66	80	33	15,6	4050737820644	5XA2491A1C08A4
LED	5000	> 70	7700	78	106	38	15,6	4050737820187	5XA2491A1C08A5
LED	5000	> 70	9970	99	139	48	15,6	4050737816067	5XA2491A1C08A6

- Leuchten mit Farbtemperatur 3000K auf Anfrage
- Mastaufsatzelement oder Mastansatzelement bitte zusätzlich bestellen; Reduzierstück entsprechend Mastzopf-Durchmesser bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Leuchte inklusive vormontierter Anschlussleitung, je nach Ausführung l = 8,5m bzw. 10,5m; 'Leitungssatz Mast für DL® 50' zur Konfiguration der Variante Plus bei montierter Leuchte bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Siteco® Servicebox zur Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Adapterleitung zum Anschluss der Siteco® Servicebox bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- SLC-Lichtmanagement-Komponenten für Variante Premium bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

Zubehör		kg	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Details siehe Seite 2.11 f.				
Mastaufsatzelement, Zopfmaß: 76mm	1 Stk.	3,8	4050737827063	5XA24800XM1
Mastansatzelement, Zopfmaß: 60mm	1 Stk.	1,4	4050737827087	5XA24800XM2
Blende, Abschirmung für Blendbegrenzungsklasse G6	1 Stk.	0,1	4050737843933	5XA24900XB1
Leitungssatz Mast, DL® 50, für Variante Plus	1 Stk.	0,1	4050737843940	5EA6Y00L00
Adapterleitung für Servicebox	1 Stk.	0,2	4050737729947	5EA6Y00C04
Siteco® Servicebox WiFi, für Variante Plus	1 Stk.	1,7	4058352017357	5EA6TEF02

**DL® 50 LED Lichttechnikzubehör****Blende**

zur Abschirmung gemäß Blendbegrenzungsklasse G4 und G6 (bei seitlichem Einblick) | Stahlblech, verzinkt und lackiert Siteco® eisenglimmer (DB 702S) | werkzeuglose Montage am Gehäuserand

Bezeichnung			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Blende, für DL® 50 mini	1 Satz = 2 Stück	0,2	4050737834382	5XA24800XB1
Blende, für DL® 50 midi	1 Satz = 2 Stück	0,2	4050737843933	5XA24900XB1

**DL® 50 LED Elektrikzubehör****Siteco® Servicebox**

Schnittstellenbaustein zwischen PC und allen Siteco LED-Leuchten der Varianten „PLUS“ (ausser Produktfamilie Floodlight 20 und Streetlight 20) | maximale Effizienz durch individuelle, kundenspezifische Anpassung von Lichtniveau, Schaltzeit und Reduzierlevel | Konfiguration erfolgt am PC mit Windows basierter Software „Siteco Servicebox Tool“; Datenübertragung vom PC zur Siteco Servicebox per WLAN, anschließend leitungsgebundene Datenübertragung von der Servicebox zur Leuchte

Bezeichnung		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Siteco® Servicebox	1,7	4058352017357	5EA6TEF02
Software „Siteco® Servicebox Tool“ Download: <a href="http://www.siteco.com/servicebox">www.siteco.com/servicebox</a>			

- Inkl. Y-Leitung zum Einschleifen der Servicebox in die Zuleitung zur Leuchte | inkl. Leitungssatz „Werkstatt“ für die Parametrierung der unmontierten Leuchten in der Werkstatt; einseitig mit Schuko-Stecker | inkl. DALI-Ltg (mit offenen Leitungsenden) zum Anschluss der Servicebox direkt an der montierten Leuchte
- für DL® 50 Mastleuchte und alle Siteco LED-Seilleuchten ist eine zusätzliche Adapterleitung erforderlich

**Adapterleitung für Siteco® Servicebox**

zum Anschluss der Siteco® Servicebox an die DL® 50 Mastleuchten und alle Siteco LED-Seilleuchten der Variante „Plus“ | für manuelle Parametrierung der Leuchte

Bezeichnung		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Adapterleitung	1 Satz = 2 Stück	4050737729947	5EA6Y00C04

**Leitungssatz Mast für DL® 50 LED**

zur Verdrahtung vom Kabelübergangskasten im Mast zur vormontierten Anschlussleitung der Leuchte, Variante „Plus“ | zur manuellen Parametrierung der montierten Leuchte (wie z. B. Lichtstrom, Timer usw.) | mit 5-poliger Steckkupplung zur Einbindung der Siteco® Servicebox

Bezeichnung		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
für Leuchte, Variante „Plus“			
Leitungssatz Mast für DL® 50 LED	1 Stück	4050737843940	5EA6Y00L00

**DL® 50 LED Mastleuchten Montagezubehör**



**Mastaufsatzelement**

zur Montage der DL® 50 LED als Mastaufsatzleuchte | Leuchtenneigung kann am zentralen Befestigungspunkt der Leuchte eingestellt werden (0°, 5°, 10°) | Ausleger zum Durchführen der Anschlussleitung mit abnehmbarer Abdeckung | Ausleger und Abdeckung aus Aluminiumdruckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S)

Bezeichnung			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Mastaufsatzelement, Zopfmaß: 76 mm	1 Stück	3,8	4050737827063	5XA24800XM1

- Mastaufsatzelement nicht im Lieferumfang der Leuchte enthalten
- Reduzierstück für Mastzopf-Durchmesser 60 mm bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen



**Mastansatzelement**

zur Montage der DL® 50 LED als Mastansatzleuchte | Leuchtenneigung kann am zentralen Befestigungspunkt der Leuchte eingestellt werden (0°, 5°, 10°, 15°) | Ausleger zum Durchführen der Anschlussleitung mit abnehmbarer Abdeckung | Ausleger und Abdeckung aus Aluminiumdruckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S)

Bezeichnung			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Mastansatzelement, Zopfmaß: 60 mm	1 Stück	1,4	4050737827087	5XA24800XM2

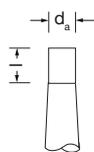
- Mastansatzelement nicht im Lieferumfang der Leuchte enthalten
- Reduzierstück für Mastzopf-Durchmesser 42 mm bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen



**Reduzierstück**

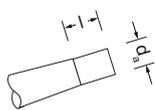
zur Montage der Leuchte auf Mast mit Zopfmaß  $d_a = 60$  mm (Aufsatz) bzw. Zopfmaß  $d_a = 42$  mm (Ansatz) | Reduzierstück aus Stahlblech, verzinkt und lackiert in Siteco® eisenglimmer (DB 702S), bzw. Aluminiumdruckguss

Bezeichnung			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Zopfmaß: 76/60 mm	1 Stück	0,1	4050737978154	5NA24600XR2
Zopfmaß: 60/42 mm	1 Stück	0,2	4039806197450	5NA24600XM4



**Montagehinweis für Mastaufsatz**

Mastzopf:  $d_a \times l = 76 \times 100$  mm (Leuchtenmontage ohne Reduzierstück möglich)  
 $d_a \times l = 60 \times 100$  mm (Leuchtenmontage nur mit Reduzierstück möglich)



**Montagehinweis für Mastansatz**

Mastzopf:  $d_a \times l = 60 \times 100$  mm (Leuchtenmontage ohne Reduzierstück möglich)  
 $d_a \times l = 42 \times 100$  mm (Leuchtenmontage nur mit Reduzierstück möglich)

Maste und Ausleger finden Sie in **Kapitel 6**



## DL<sup>®</sup> 30 LED



Überzeugende Leistung zu attraktiven Konditionen. Das ist die DL<sup>®</sup> 30 LED Familie. Die dekorativen Mastaufsatzleuchten setzen die Möglichkeiten der LED-Technik konsequent um. Das Ergebnis: Eine einheitliche und durchgängige Lösung für die Gestaltung von Anwohnerstraßen, Plätzen, Einkaufsstraßen und Grünanlagen. Mit drei Reflektorgeometrien und zwei Lichtfarben in nur einer modernen, wegweisenden Bauform.

Wegweisendes Design, wegweisende Technologie: Die Lichttechnik der DL<sup>®</sup> 30 LED adaptiert die 3-Zonen-Facettenreflektortechnik der Streetlight 10 LED Familie. Das bedeutet: ein Höchstmaß an Effizienz gepaart mit guter Lichtqualität

### Besonderheiten

- hochwertige LED-Technologie in modernem Leuchten-design
- sehr hohe Lichtqualität und gute optische Führung für mehr Lebensqualität in der Stadt
- vier Lichtverteilungen und zwei Lichtfarben für vielfältige Anwendungen mit nur einem Leuchtentyp
- extrem lange Nutzlebensdauer von bis zu 100.000 Betriebsstunden (L90/B10)
- Schutz vor Vandalismus durch stabile Bauweise und hohe Materialqualität der lichttechnischen Abdeckung aus schlagzähem PMMA (IK08), dabei dauerhaft klar und lichtdurchlässig
- einfachste Montage und wartungsarmes Leuchtenkonzept, werkzeugloses Öffnen zur Entnahme des Geräteträgers möglich

und Sehkomfort. Besonderer Wert wurde auf einfaches Handling und schnelle Montage gelegt. Die nur maximal 8 kg schwere Leuchte lässt sich besonders leicht montieren und warten: Ohne Einsatz von Werkzeug wird die Leuchte geöffnet, so dass der Geräteträger (mit EVG) sogar auch am Mast gewechselt werden kann.

Widerstandsfähig gegen Vandalismus wird die DL<sup>®</sup> 30 LED durch die lichttechnische Abdeckung aus PMMA. Dank besonderer Materialqualität und Konstruktion erreicht sie die Schlagfestigkeit IK08 und bleibt dabei dauerhaft klar und optimal lichtdurchlässig.

### Funktionen

Die Leuchten sind je nach Ausführung mit unterschiedlichem Funktionsumfang für Lichtmanagement und Überwachung ausgestattet:

Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

#### Leistungspaket Basic:

Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz

**Leistungspaket Plus** mit elektronischem Typenschild:

Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | Dimmen ohne externes Steuersignal: integrierter, werkseitig voreingestellter und programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen (Zeitwert und Dimmwert für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen über Siteco<sup>®</sup> Servicebox an montierter oder unmontierter Leuchte veränderbar) | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Der rasche Fortschritt in der LED-Technologie führt zur permanenten Verbesserung der Energieeffizienz. Dies hat zur Konsequenz, dass sich auch Lichtstrom oder Leistungsaufnahme entsprechend verändern können. Die jeweils aktuellen Werte finden Sie im lichttechnischen Prüfbefund des jeweiligen Produktes und in den aktuellen Download-Files der lichttechnischen Projektierungsdaten.



**Leistungspaket Premium** mit elektronischem Typenschild:

PowerLine-ready durch integrierten SLC-Leuchtencontroller zur Einbindung in intelligente, vernetzte Lichtmanagement- und Monitoringsysteme (Datenübertragung durch standardisiertes LON-Protokoll, ohne zusätzliche Steuerader) | weiterer Funktionsumfang wie Variante Plus

**Elektronisches Typenschild:** Spezieller Baustein der Leistungspakete Plus und Premium speichert Typeninformationen, anlagenspezifische Parametrierung sowie Leistungs- und Betriebsdaten und übernimmt automatisch die Parametrierung neu eingesetzter LED-Einheiten oder EVG

### Lichttechnik

Vielseitiges Optiksysteem aus präzise aufeinander abgestimmter Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays und extrem präzise ausgearbeiteten 3-Zonen-Facettenreflektoren.

Dieses System zerlegt auf kleinstem Raum die hohen Leuchtdichten der LED und überführt sie in weich verteiltes Licht für eine sehr gleichmäßige und normgerechte Ausleuchtung mit fließenden Kontrastübergängen bei deutlich reduzierter Blendung.

Ein geringer, genau definierter Streulichtanteil auf das Mastaufsatzelement verleiht der Leuchte eine dezente Nachtwirkung und dient der Orientierung und guten Wahrnehmung des Straßenverlaufes - ohne störend oder blendend zu wirken.

Das Optiksysteem ermöglicht exakt angepasste Lichtverteilungen für typische Anwendungsgebiete

### Elektrik

Abdeckung werkzeuglos zu öffnen | LED-Modul und alle elektrischen Bauteile als herausnehmbare Einheit

**Leistungspaket Basic:** LED-Modul mit 3poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> (2pol. für Spannungs-

versorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung) | Steuersignal:  $U_{St}= 230V \rightarrow 100\%$  Lichtstrom;  $U_{St}= 0V \rightarrow$  ca. 50% Lichtstrom

**Leistungspaket Plus:** LED-Modul mit 5poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung + 2pol. für digitale Schnittstelle Siteco® Digital Interface (SDI))

**Leistungspaket Premium:** LED-Modul mit 2poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> (Steuerung und Überwachung der Leuchte aus zentraler Leitstelle ohne zusätzliche Steuerader; Datenübertragung gemäß standardisiertem LON-Protokoll).

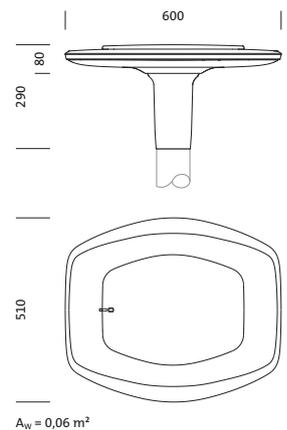
Anschluss für Potentialausgleich als optionales Zubehör. Erforderlich zur Vermeidung elektrostatischer Aufladung bei Montage auf nichtleitendem Mast (Holz, Beton, Kunststoff etc.)

### Gehäusetechnik

Leuchtgehäuse und Mastanbindungen aus Aluminium-Druckguss | mit hochwertiger, extrem witterungsbeständiger Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S) | lichttechnische Abdeckung aus PMMA mit hoher Schlagfestigkeit (IK08) | Schutzart: IP66 | Schutzklasse: SK II

### Anwendungsgebiete

- Anliegerstraßen, Fußgänger- oder Radwege, Parkanlagen: Asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a)
- Nebenstraßen und Anliegerstraßen, Wohngebiete: Asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a)
- Kreuzungsbereiche mit Maststandort im Scheitelpunkt der Kreuzung: asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung für Kreuzungsbereiche (ST1.2c).
- innerstädtische Bereiche und Plätze, Fußgängerzonen und Einkaufsstraßen: Symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s)
- mögliche Lichtpunktabstände bis zu 38m



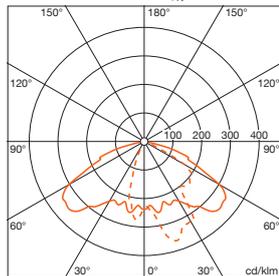
**DL° 30 LED**  
**asymmetrisch breit strahlend**

Mastleuchte für Aufsatzmontage

- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a); mit klarer, teilweise strukturierter Abdeckung
- Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung
- Gehäuse und Mastanbindung aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA mit hoher Schlagfestigkeit
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK II
- Schlagfestigkeit: IK08
- Lebensdauer: bis zu 100.000h (L90/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3,5...6m
- Mastzopf: d<sub>a</sub>= 76mm (m. Red.-Stück: d<sub>a</sub>= 60mm)

4050737836638  
5XA5131K1A08A4

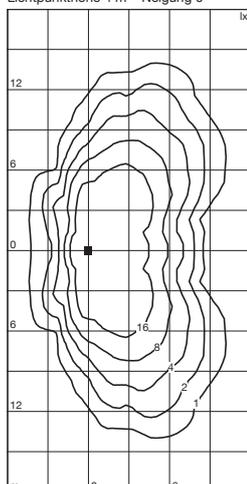
LED 4000K / CRI ≥ 70    φ<sub>N</sub> 3140 lm



— C 0/180    - - - C 90/270

Lichtstärkeklasse nach  
EN13201-2: G3

Lichtpunkthöhe 4 m    Neigung 0°



Bestückung



Bestell-Nr. OSRAM    Bestell-Nr. Siteco

mit EVG Basic

	K	R <sub>a</sub>	lm	W <sub>start</sub>	W <sub>end</sub>	W <sub>red</sub>	Kg	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
LED	3000	> 80	1480	20	20	10	7,7	4050737836553	5XA5131E1A08A2
LED	3000	> 80	2510	31	31	16	7,8	4050737836577	5XA5131E1A08A4
LED	3000	> 80	4390	62	62	27	7,8	4050737838946	5XA5131E1A08A5
LED	4000	> 70	1810	20	20	10	7,7	4050737836225	5XA5131K1A08A2
LED	4000	> 70	3140	31	31	16	7,8	4050737836638	5XA5131K1A08A4
LED	4000	> 70	5500	62	62	27	7,8	4050737839004	5XA5131K1A08A5

mit EVG Plus

LED	3000	> 80	1310	17	20	9	7,7	4050737836607	5XA5131E1B08A2
LED	3000	> 80	2260	28	31	14	7,8	4050737833927	5XA5131E1B08A4
LED	3000	> 80	3350	44	62	21	7,8	4050737838953	5XA5131E1B08A5
LED	4000	> 70	1600	17	20	9	7,7	4050737836256	5XA5131K1B08A2
LED	4000	> 70	2830	28	31	14	7,8	4050737833965	5XA5131K1B08A4
LED	4000	> 70	4200	44	62	21	7,8	4050737839011	5XA5131K1B08A5

mit EVG Premium, mit Leuchtencontroller

LED	3000	> 80	1310	21	23	12	7,9	4050737833941	5XA5131E1C08A2
LED	3000	> 80	2260	31	35	18	8,0	4050737833606	5XA5131E1C08A4
LED	3000	> 80	3350	47	65	24	8,0	4050737838960	5XA5131E1C08A5
LED	4000	> 70	1600	21	23	12	7,9	4050737836263	5XA5131K1C08A2
LED	4000	> 70	2830	31	35	18	8,0	4050737836652	5XA5131K1C08A4
LED	4000	> 70	4200	47	65	24	8,0	4050737839028	5XA5131K1C08A5

- 'Leitungssatz Mast' zur Konfiguration der Variante Plus bei montierter Leuchte bitte zusätzlich bestellen
- Siteco® Servicebox zur Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- SLC-Lichtmanagement-Komponenten für Variante Premium bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Reduzierstück für Mast bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

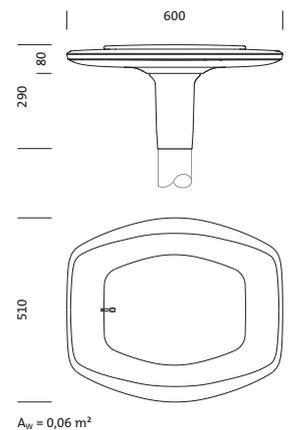
Zubehör

Details siehe Seite 2.20

	1 Stk.	0,1	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Reduzierstück, Zopfmaß: 76/60mm	1 Stk.	0,1	4050737978154	5NA24600XR2
Leitungssatz Mast, L= 4m, für Variante Plus	1 Stk.	0,8	4050737028804	5EA6Y00L02
Leitungssatz Mast, L= 5m, für Variante Plus	1 Stk.	1,0	4050737028828	5EA6Y00L03
Leitungssatz Mast, L= 6m, für Variante Plus	1 Stk.	1,1	4050737056098	5EA6Y00L08
Siteco® Servicebox WiFi, für Variante Plus	1 Stk.	1,7	4058352017357	5EA6TEF02



LED



**DL° 30 LED**

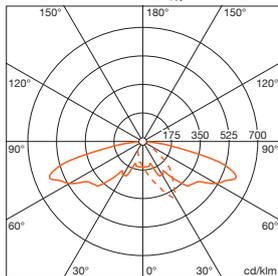
**asymmetrisch extrem breit strahlend, für schmale Straßen und Wege**

Mastleuchte für Aufsatzmontage

- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren für gleichmäßige, asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a); mit klarer, teilweise strukturierter Abdeckung
- Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung
- Gehäuse und Mastanbindung aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA mit hoher Schlagfestigkeit
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK II
- Schlagfestigkeit: IK08
- Lebensdauer: bis zu 100.000h (L90/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3,5...6m
- Mastzopf: d<sub>a</sub>= 76mm (m. Red.-Stück: d<sub>a</sub>= 60mm)

4050737834597  
5XA5131S1A08A3

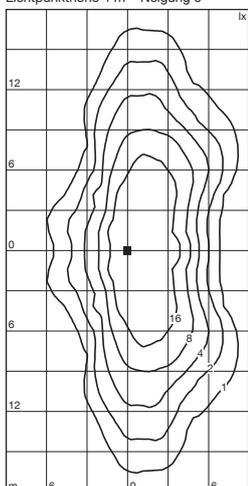
LED 4000K / CRI ≥ 70    ϕ<sub>N</sub> 3010 lm



C 0/180    C 90/270

Lichtstärkeklasse nach  
EN13201-2: ---

Lichtpunkthöhe 4 m    Neigung 0°



**Bestückung**

K

R<sub>a</sub>

Im

W<sub>start</sub>

W<sub>end</sub>

W<sub>red</sub>



Bestell-Nr.  
**OSRAM**

Bestell-Nr.  
**Siteco**

mit EVG Basic

LED	3000	> 80	1450	20	20	10	7,7	4050737834658	5XA5131T1A08A1
LED	3000	> 80	2410	31	31	16	7,8	4050737836287	5XA5131T1A08A3
LED	4000	> 70	1780	20	20	10	7,7	4050737834450	5XA5131S1A08A1
LED	4000	> 70	3010	31	31	16	7,8	4050737834597	5XA5131S1A08A3

mit EVG Plus

LED	3000	> 80	1280	17	20	9	7,7	4050737834689	5XA5131T1B08A1
LED	3000	> 80	2170	28	31	14	7,8	4050737836300	5XA5131T1B08A3
LED	4000	> 70	1570	17	20	9	7,7	4050737833989	5XA5131S1B08A1
LED	4000	> 70	2720	28	31	14	7,8	4050737834610	5XA5131S1B08A3

mit EVG Premium, mit Leuchtencontroller

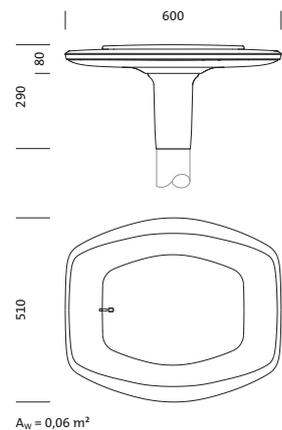
LED	3000	> 80	1280	21	23	12	7,9	4050737834696	5XA5131T1C08A1
LED	3000	> 80	2170	31	35	18	8,0	4050737836324	5XA5131T1C08A3
LED	4000	> 70	1570	21	23	12	7,9	4050737834474	5XA5131S1C08A1
LED	4000	> 70	2720	31	35	18	8,0	4050737834634	5XA5131S1C08A3

- \*Leitungssatz Mast\* zur Konfiguration der Variante Plus bei montierter Leuchte bitte zusätzlich bestellen
- Siteco® Servicebox zur Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- SLC-Lichtmanagement-Komponenten für Variante Premium bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Reduzierstück für Mast bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

**Zubehör**

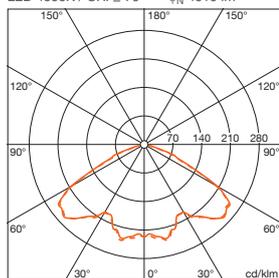
Details siehe Seite 2.20

Reduzierstück, Zopfmaß: 76/60mm	1 Stk.	0,1	4050737978154	5NA24600XR2
Leitungssatz Mast, L= 4m, für Variante Plus	1 Stk.	0,8	4050737028804	5EA6Y00L02
Leitungssatz Mast, L= 5m, für Variante Plus	1 Stk.	1,0	4050737028828	5EA6Y00L03
Leitungssatz Mast, L= 6m, für Variante Plus	1 Stk.	1,1	4050737056098	5EA6Y00L08
Siteco® Servicebox WiFi, für Variante Plus	1 Stk.	1,7	4058352017357	5EA6TEF02



4050737839035  
5XA5131R1A08A4

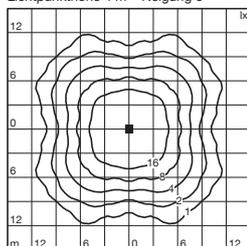
LED 4000K / CRI ≥ 70  $\phi_N$  4010 lm



— C 0/180 — C 90/270

Lichtstärkeklasse nach  
EN13201-2: G6

Lichtpunkthöhe 4 m Neigung 0°



**DL° 30 LED**  
**symmetrisch breit strahlend**

Mastleuchte für Aufsatzmontage

- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren für gleichmäßige, symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s); mit klarer, teilweise strukturierter Abdeckung
- Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung
- Gehäuse und Mastanbindung aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA mit hoher Schlagfestigkeit
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK II
- Schlagfestigkeit: IK08
- Lebensdauer: bis zu 100.000h (L85/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3,5...6m
- Mastzopf:  $d_a=76$ mm (m. Red.-Stück:  $d_a=60$ mm)



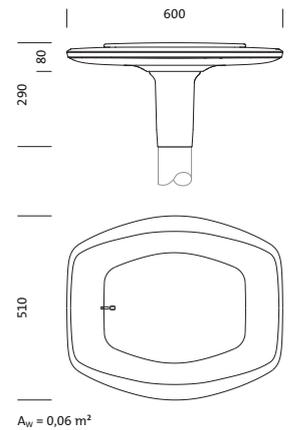
Bestückung	K	R <sub>a</sub>	lm	W <sub>start</sub>	W <sub>end</sub>	W <sub>red</sub>		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
mit EVG Basic									
LED	3000	> 80	3200	43	43	20	7,8	4050737838977	5XA5131J1A08A4
LED	3000	> 80	4280	62	62	27	7,8	4050737834139	5XA5131J1A08A5
LED	4000	> 70	4010	43	43	20	7,8	4050737839035	5XA5131R1A08A4
LED	4000	> 70	5360	62	62	27	7,8	4050737836676	5XA5131R1A08A5
mit EVG Plus									
LED	3000	> 80	2740	36	43	18	7,8	4050737838984	5XA5131J1B08A4
LED	3000	> 80	3260	44	62	21	7,8	4050737834153	5XA5131J1B08A5
LED	4000	> 70	3430	36	43	18	7,8	4050737839042	5XA5131R1B08A4
LED	4000	> 70	4090	44	62	21	7,8	4050737834177	5XA5131R1B08A5
mit EVG Premium, mit Leuchtencontroller									
LED	3000	> 80	2740	39	46	21	8,0	4050737838991	5XA5131J1C08A4
LED	3000	> 80	3260	47	65	24	8,0	4050737836614	5XA5131J1C08A5
LED	4000	> 70	3430	39	46	21	8,0	4050737839059	5XA5131R1C08A4
LED	4000	> 70	4090	47	65	24	8,0	4050737834191	5XA5131R1C08A5

- 'Leitungssatz Mast' zur Konfiguration der Variante Plus bei montierter Leuchte bitte zusätzlich bestellen
- Siteco® Servicebox zur Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- SLC-Lichtmanagement-Komponenten für Variante Premium bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Reduzierstück für Mast bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

Zubehör			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Details siehe Seite 2.20				
Reduzierstück, Zopfmaß: 76/60mm	1 Stk.	0,1	4050737978154	5NA24600XR2
Leitungssatz Mast, L= 4m, für Variante Plus	1 Stk.	0,8	4050737028804	5EA6Y00L02
Leitungssatz Mast, L= 5m, für Variante Plus	1 Stk.	1,0	4050737028828	5EA6Y00L03
Leitungssatz Mast, L= 6m, für Variante Plus	1 Stk.	1,1	4050737056098	5EA6Y00L08
Siteco® Servicebox WiFi, für Variante Plus	1 Stk.	1,7	4058352017357	5EA6TEF02

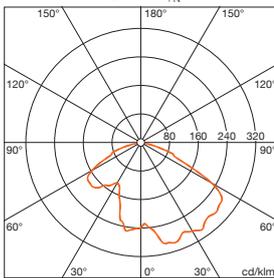


LED



4058352010426  
5XA513171A08A5

LED 4000K / CRI ≥ 70    φ<sub>N</sub> 5500 lm



— C 0/180    - - - C 90/270

Lichtstärkeklasse nach  
EN13201-2: G6

**DL® 30 LED**

**asymmetrisch breit strahlend für Kreuzungsbereiche**

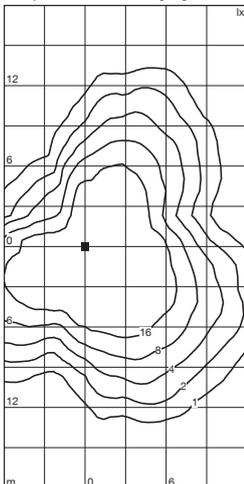
Mastleuchte für Aufsatzmontage

- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung für Kreuzungsbereiche (ST1.2c); mit klarer, teilweise strukturierter Abdeckung
- Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung

- Gehäuse und Mastanbindung aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA mit hoher Schlagfestigkeit
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK II
- Schlagfestigkeit: IK08
- Lebensdauer: bis zu 100.000h (L75/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3,5...6m
- Mastzopf: d<sub>a</sub>= 76mm (m. Red.-Stück: d<sub>a</sub>= 60mm)



Lichtpunkthöhe 4 m    Neigung 0°



**Bestückung**

	K	R <sub>a</sub>	lm	W <sub>start</sub>	W <sub>end</sub>	W <sub>red</sub>		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
mit EVG Basic									
LED	3000	> 80	4390	62	62	27	7,8	4058352010488	5XA513181A08A5
LED	4000	> 70	5500	62	62	27	7,8	4058352010426	5XA513171A08A5
mit EVG Plus									
LED	3000	> 80	3350	44	62	21	7,8	4058352010501	5XA513181B08A5
LED	4000	> 70	4200	44	62	21	7,8	4058352010440	5XA513171B08A5
mit EVG Premium, mit Leuchtencontroller									
LED	3000	> 80	3350	47	65	24	8,0	4058352010525	5XA513181C08A5
LED	4000	> 70	4200	47	65	24	8,0	4058352010464	5XA513171C08A5

- 'Leitungssatz Mast' zur Konfiguration der Variante Plus bei montierter Leuchte bitte zusätzlich bestellen
- Siteco® Servicebox zur Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- SLC-Lichtmanagement-Komponenten für Variante Premium bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Reduzierstück für Mast bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

**Zubehör**

Details siehe Seite 2.20

			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Reduzierstück, Zopfmaß: 76/60mm	1 Stk.	0,1	4050737978154	5NA24600XR2
Leitungssatz Mast, L= 4m, für Variante Plus	1 Stk.	0,8	4050737028804	5EA6Y00L02
Leitungssatz Mast, L= 5m, für Variante Plus	1 Stk.	1,0	4050737028828	5EA6Y00L03
Leitungssatz Mast, L= 6m, für Variante Plus	1 Stk.	1,1	4050737056098	5EA6Y00L08
Siteco® Servicebox WiFi, für Variante Plus	1 Stk.	1,7	4058352017357	5EA6TEF02

**DL® 30 LED Elektrikzubehör**



**Siteco® Servicebox**

Schnittstellenbaustein zwischen PC und allen Siteco LED-Leuchten der Varianten „PLUS“ (ausser Produktfamilie Floodlight 20 und Streetlight 20) | maximale Effizienz durch individuelle, kundenspezifische Anpassung von Lichtniveau, Schaltzeit und Reduzierlevel | Konfiguration erfolgt am PC mit Windows basierter Software „Siteco Servicebox Tool“; Datenübertragung vom PC zur Siteco Servicebox per WLAN, anschließend leitungsgebundene Datenübertragung von der Servicebox zur Leuchte

Bezeichnung		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Siteco® Servicebox	1,7	4058352017357	5EA6TEF02
Software „Siteco® Servicebox Tool“ Download: <a href="http://www.siteco.com/servicebox">www.siteco.com/servicebox</a>			

– Inkl. Y-Leitung zum Einschleifen der Servicebox in die Zuleitung zur Leuchte | inkl. Leitungssatz „Werkstatt“ für die Parametrierung der unmontierten Leuchten in der Werkstatt; einseitig mit Schuko-Stecker | inkl. DALI-Ltg (mit offenen Leitungsenden) zum Anschluss der Servicebox direkt an der montierten Leuchte



**Leitungssatz Mast**

zur Verdrahtung im Mast vom Kabelübergangskasten zur Leuchte, Variante „Plus“ | mit 5-poliger Steckkupplung zur Einbindung der Siteco® Servicebox für manuelle Parametrierung der Leuchte (wie z. B. Lichtstrom, Timer usw.)

Bezeichnung	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
für Leuchte, Variante „Plus“		
Leitungssatz Mast, L = 4,0 m	4050737028804	5EA6Y00L02
Leitungssatz Mast, L = 5,0 m	4050737028828	5EA6Y00L03
Leitungssatz Mast, L = 6,0 m	4050737056098	5EA6Y00L08

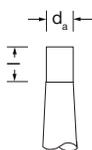
**DL® 30 LED Montagezubehör**



**Reduzierstück**

zur Montage der Leuchte auf Mast mit Zopfmaß  $d_a = 60$  mm (Aufsatz) | Reduzierstück aus Stahlblech, verzinkt und lackiert in Siteco® eisenglimmer (DB 702S)

Bezeichnung			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Zopfmaß: 76/60 mm	1 Stück	0,1	4050737978154	5NA24600XR2



**Montagehinweis:**

Mastzopf:  $d_a \times l = 76 \times 100$  mm (Leuchtenmontage ohne Reduzierstück möglich)  
 Mastzopf:  $d_a \times l = 60 \times 100$  mm (Leuchtenmontage mit Reduzierstück möglich)

Maste und Ausleger finden Sie in **Kapitel 6**



## DL<sup>®</sup> 20 LED



Die DL<sup>®</sup> 20 zeigt eindrucksvoll, wie sich innovative Technologie mit herausragendem Design verbindet und dabei eine Brücke in die Zukunft schlägt. Die DL<sup>®</sup> 20 LED ist die konsequente und zeitgemäße Weiterentwicklung des Typus der klassischen laternenförmigen Leuchte – allerdings mit modernster, energieeffizienter LED-Technologie. Die Stadt- und Parkleuchte erfüllt die DIN EN 13201 für P- und M-Beleuchtungsklassen, sodass eine normgerechte Straßen- und Platzbeleuchtung energetisch effizient und mit hohem gestalterischen Anspruch realisiert werden kann. Die LED-Leuchte kann in den Leistungspaketen „Plus“ (mit Siteco<sup>®</sup> Servicebox) und „Premium“ (mit Siteco<sup>®</sup> Light Control) über die mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik individuell und bedarfsgerecht eingestellt werden.

### Besonderheiten

- patentierte Mehrfach-Lichtumlenkung mit High-Power-LED
- Gestaltung mit Lichtfarben möglich: Varianten mit Lichtfarbe warmweiß (3000K) oder neutralweiß (4000K)
- Kombination eines Micro-LED-Reflektors aus Alu-bekanntem Kunststoff mit einem Leuchtenreflektor in MIRO<sup>®</sup>-Qualität und hochwertigem Weißglas
- 2-Komponenten-Aufbau aus Ring mit LED und Arm optimiert die Lagerhaltung und verkürzt Montagezeiten
- optimiertes Thermomanagement: Betriebsgerät im Mastaufsatz, Leuchtengehäuse fungiert als Kühlkörper für die LED-Technik
- für Standardmast, Stahl mit Zopfdurchmesser 76mm und für Designmast der SM 300-Serie
- Bemessungslebensdauer: L95/B10 bei 100.000h

### Funktionen

Die Leuchten sind je nach Ausführung mit unterschiedlichem Funktionsumfang für Lichtmanagement und Überwachung ausgestattet: Alle Ausführungen mit Temperaturüberwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung.

**Leistungspaket Plus** mit elektronischem Typenschild: Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | Dimmen ohne externes Steuersignal: integrierter, werkseitig voreingestellter und programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen (Zeitwert und Dimmwert für Maximalbetrieb und für beide Reduzierstufen über Siteco<sup>®</sup> Servicebox an montierter oder unmontierter Leuchte veränderbar) | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

**Leistungspaket Premium** mit elektronischem Typenschild: (realisierbar durch zusätzlichen, bauseitig zu montierenden Leuchten-Controller im Mast): PowerLine-ready durch integrierten SLC-Leuchtencontroller zur Einbindung in intelligente, vernetzte Lichtmanagement- und Monitoringsysteme (Datenübertragung durch standardisiertes LON-Protokoll, ohne zusätzliche Steuerader) | weiterer Funktionsumfang wie Variante Plus

Der rasche Fortschritt in der LED-Technologie führt zur permanenten Verbesserung der Energieeffizienz. Dies hat zur Konsequenz, dass sich auch Lichtstrom oder Leistungsaufnahme entsprechend verändern können. Die jeweils aktuellen Werte finden Sie im lichttechnischen Prüfbefund des jeweiligen Produktes und in den aktuellen Download-Files der lichttechnischen Projektierungsdaten.



### Lichttechnik

Patentierte Mehrfach-Lichtumlenkung durch Kombination eines Micro-LED-Reflektors aus Alu-bedampftem Kunststoff mit einem Leuchtenreflektor in MIRO® Qualität und planer, entspiegelter Weißglas-Abdeckung, mit weißen High-Power-LED: Die hohen Leuchtdichten der LED werden auf kleinstem Raum zerlegt und in weich verteiltes Licht für sehr gleichmäßige Ausleuchtung überführt.

Das Optiksyste ermöglicht exakt angepasste Lichtverteilungen für typische Anwendungsgebiete

### Elektrik

Leuchte mit elektronischem Betriebsgerät und vormontierter Leitung zum Anschluss der Leuchte im Mast-Anschlusskasten  
**Leistungspaket Plus:** mit 5poliger Anschlussleitung mit freien Aderenden (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung + 2pol. für digitale Schnittstelle Siteco® Digital Interface (SDI)) | SDI zur Parametrierung der Leuchte mit Siteco® Servicebox (auf Anfrage auch Einbindung der Leuchte in digitales Steuerungssystem) | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung; Steuersignal:  $U_{St}= 230V \rightarrow 100\%$  Lichtstrom;  $U_{St}= 0V \rightarrow$  ca. 50% Lichtstrom

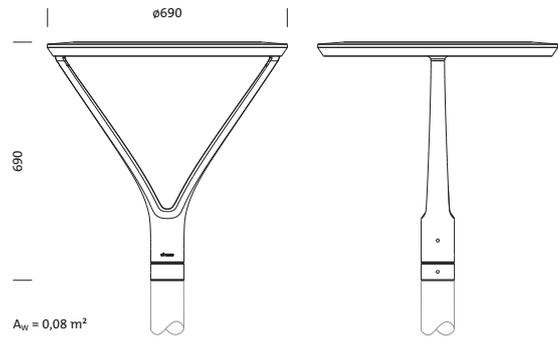
**Leistungspaket Premium:** (realisierbar durch zusätzlichen Leuchten-Controller im Mast) | Mit 2poliger Anschlussleitung mit freien Aderenden (Steuerung und Überwachung der Leuchte aus zentraler Leitstelle ohne zusätzliche Steuerader; Datenübertragung gemäß standardisiertem LON-Protokoll), Anschluss für Potentialausgleich als optionales Zubehör. Erforderlich zur Vermeidung elektrostatischer Aufladung bei Montage auf nichtleitendem Mast (Holz, Beton, Kunststoff etc.)

### Gehäusetechnik

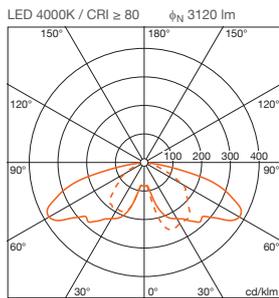
2-teiliges Leuchtengehäuse aus Ring mit LED und Arm | Ring und Arm aus Aluminiumguss | plane lichttechnische Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) | hochwertige witterungsbeständige Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S) | Schutzart: IP66 | Schutzklasse: SK II

### Anwendungsgebiete

- Anliegerstraßen, Fußgänger- oder Radwege, Parkanlagen:  
Asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a)
- Nebenstraßen und Anliegerstraßen, Wohngebiete:  
Asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a)
- innerstädtische Bereiche und Plätze, Fußgängerzonen und Einkaufsstraßen:  
Symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s)
- mögliche Lichtpunktabstände bis zu 42 m



4050737758664  
5XA51282NA008



— C 0/180 — C 90/270

Lichtstärkeklasse nach  
EN13201-2: G4



**DL® 20 LED**  
**asymmetrisch breit strahlend**

Mastleuchte für Aufsatzmontage

- LED mit Reflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a); mit planer, entspiegelter Weißglas-Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebelektronik; mit Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung
- Gehäuse aus Aluminiumguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)

- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 100.000h (L95/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 4...6m
- Mastzopf:  $d_a \times l = 76 \times 125\text{mm}$ ;  $d \geq 68\text{mm}$  (geeignet für Designmast oder entsprechenden Standardmast aus Stahl)
- Leuchte inkl. montierter Anschlussleitung



**Bestückung**

<b>K</b>	<b>R<sub>a</sub></b>	<b>lm</b>	<b>W<sub>start</sub></b>	<b>W<sub>end</sub></b>	<b>W<sub>red</sub></b>	<b>Kg</b>
----------	----------------------	-----------	--------------------------	------------------------	------------------------	-----------

**Bestell-Nr.**  
**OSRAM**

**Bestell-Nr.**  
**Siteco**

mit EVG Plus

LED	3000	> 80	2900	38	39	18	16,2	4050737758718	5XA51282WA008
LED	4000	> 80	3120	38	39	18	16,2	4050737758664	5XA51282NA008

- Leuchte inklusive vormontierter Anschlussleitung
- Siteco® Servicebox zur Konfiguration des LED-Moduls, Variante 'Plus' bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- für Variante Premium: Leuchten-Controller zusätzlich zur Leuchte 'Variante Plus' bestellen
- weitere SLC-Lichtmanagement-Komponenten bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

**Zubehör**

Details siehe Seite 2.27 | Designmast siehe Seite 2.28



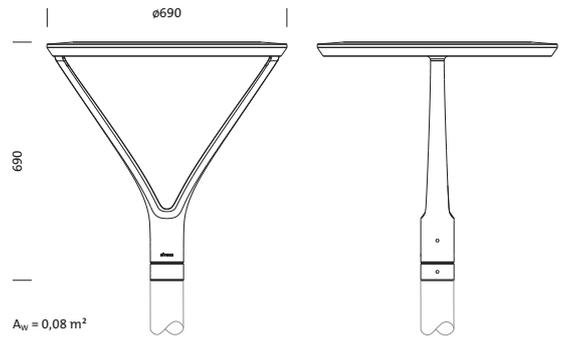
**Bestell-Nr.**  
**OSRAM**

**Bestell-Nr.**  
**Siteco**

Siteco® Servicebox WiFi, für Variante Plus	1 Stk.	1,7	4058352017357	5EA6TEF02
Leuchtencontroller, LON-Powerline-Protokoll, Einbau im Mast	1 Stk.	0,6	4052899930315	5EA3PCPL

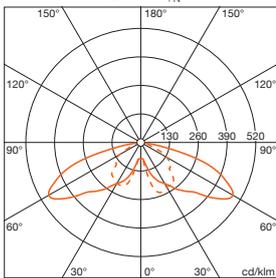


LED



4050737758671  
5XA51282NR008

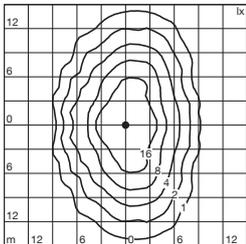
LED 4000K / CRI ≥ 80  $\phi_N$  3170 lm



— C 0/180 — C 90/270

Lichtstärkeklasse nach  
EN13201-2: G4

Lichtpunkthöhe 4 m Neigung 0°



**DL° 20 LED**

**asymmetrisch extrem breit strahlend, für schmale Straßen und Wege**

Mastleuchte für Aufsatzmontage

- LED mit Reflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a); mit planer, entspiegelter Weißglas-Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; mit Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung
- Gehäuse aus Aluminiumguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)

- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 100.000h (L95/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 4...6m
- Mastzopf:  $d_a \times l = 76 \times 125\text{mm}$ ;  $d_i \geq 68\text{mm}$  (geeignet für Designmast oder entsprechenden Standardmast aus Stahl)
- Leuchte inkl. montierter Anschlussleitung



**Bestückung**

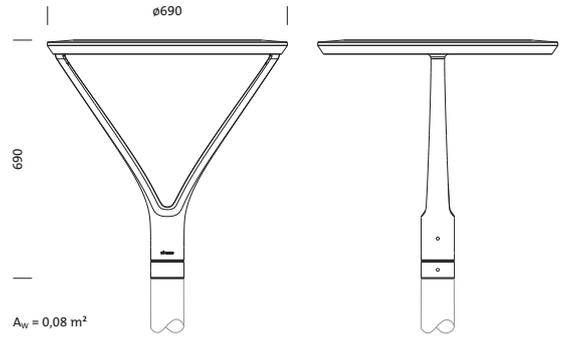
	K	Ra	lm	W <sub>start</sub>	W <sub>end</sub>	W <sub>red</sub>		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
mit EVG Plus									
LED	3000	> 80	2940	38	39	18	16,2	4050737758732	5XA51282WR008
LED	4000	> 80	3170	38	39	18	16,2	4050737758671	5XA51282NR008

- Leuchte inklusive vormontierter Anschlussleitung
- Siteco® Servicebox zur Konfiguration des LED-Moduls, Variante 'Plus' bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- für Variante Premium: Leuchten-Controller zusätzlich zur Leuchte 'Variante Plus' bestellen
- weitere SLC-Lichtmanagement-Komponenten bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

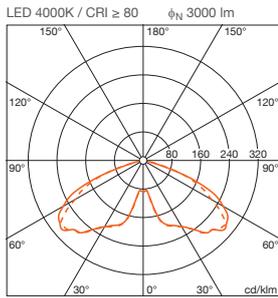
**Zubehör**

Details siehe Seite 2.27 | Designmast siehe Seite 2.28

			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Siteco® Servicebox WiFi, für Variante Plus	1 Stk.	1,7	4058352017357	5EA6TEF02
Leuchtencontroller, LON-Powerline-Protokoll, Einbau im Mast	1 Stk.	0,6	4052899930315	5EA3PCPL

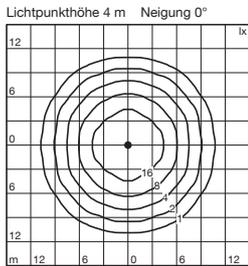


4050737758695  
5XA51282NS008



— C 0/180  
- - - C 90/270

Lichtstärkeklasse nach  
EN13201-2: G6



**DL® 20 LED**  
**symmetrisch strahlend**

Mastleuchte für Aufsatzmontage

- LED mit Reflektoren, für gleichmäßige, symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s); mit planer, entspiegelter Weißglas-Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebelektronik; mit Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung
- Gehäuse aus Aluminiumguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)

- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 100.000h (L95/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 4...6m
- Mastzopf:  $d_a \times l = 76 \times 125\text{mm}$ ;  $d \geq 68\text{mm}$  (geeignet für Designmast oder entsprechenden Standardmast aus Stahl)
- Leuchte inkl. montierter Anschlussleitung



**Bestückung**



Bestell-Nr.  
**OSRAM**

Bestell-Nr.  
**Siteco**

mit EVG Plus

	K	R <sub>a</sub>	lm	W <sub>start</sub>	W <sub>end</sub>	W <sub>red</sub>	kg	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
LED	3000	> 80	2780	38	39	18	16,2	4050737758756	5XA51282WS008
LED	4000	> 80	3000	38	39	18	16,2	4050737758695	5XA51282NS008

- Leuchte inklusive vormontierter Anschlussleitung
- Siteco® Servicebox zur Konfiguration des LED-Moduls, Variante 'Plus' bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- für Variante Premium: Leuchten-Controller zusätzlich zur Leuchte 'Variante Plus' bestellen
- weitere SLC-Lichtmanagement-Komponenten bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

**Zubehör**

Details siehe Seite 2.27 | Designmast siehe Seite 2.28



Bestell-Nr.  
**OSRAM**

Bestell-Nr.  
**Siteco**

Siteco® Servicebox WiFi, für Variante Plus	1 Stk.	1,7	4058352017357	5EA6TEF02
Leuchtencontroller, LON-Powerline-Protokoll, Einbau im Mast	1 Stk.	0,6	4052899930315	5EA3PCPL

**DL® 20 LED Elektrikzubehör**



**Siteco® Servicebox**

Schnittstellenbaustein zwischen PC und allen Siteco LED-Leuchten der Varianten „PLUS“ (ausser Produktfamilie Floodlight 20 und Streetlight 20) | maximale Effizienz durch individuelle, kundenspezifische Anpassung von Lichtniveau, Schaltzeit und Reduzierlevel | Konfiguration erfolgt am PC mit Windows basierter Software „Siteco Servicebox Tool“; Datenübertragung vom PC zur Siteco Servicebox per WLAN, anschließend leitungsgebundene Datenübertragung von der Servicebox zur Leuchte

Bezeichnung		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Siteco® Servicebox	1,7	4058352017357	5EA6TEF02

Software „Siteco® Servicebox Tool“    Download: [www.siteco.com/servicebox](http://www.siteco.com/servicebox)

— Inkl. Y-Leitung zum Einschleifen der Servicebox in die Zuleitung zur Leuchte | inkl. Leitungssatz „Werkstatt“ für die Parametrierung der unmontierten Leuchten in der Werkstatt; einseitig mit Schuko-Stecker | inkl. DALI-Ltg (mit offenen Leitungsenden) zum Anschluss der Servicebox direkt an der montierten Leuchte



**Leuchtencontroller**

Siteco® Light Control (SLC) Leuchtencontroller für Masteinbau | zum Upgrade von Siteco® LED-Außenleuchten der Variante „Plus“ auf Variante „Premium“ | Ansteuern des Leuchtencontrollers über LON-PowerLine; mit vormontierten Leitungen zum Anschluss am Kabelübergangskasten im Mast (KüK) und am Leuchten-EVG | Gehäuse aus Aluminium | IP54 | SK II

Bezeichnung		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
für Masteinbau	0,2	4050737758176	5EA3PCPL

Maste, Ausleger und Sonderbefestigungen  
finden Sie in **Kapitel 6**

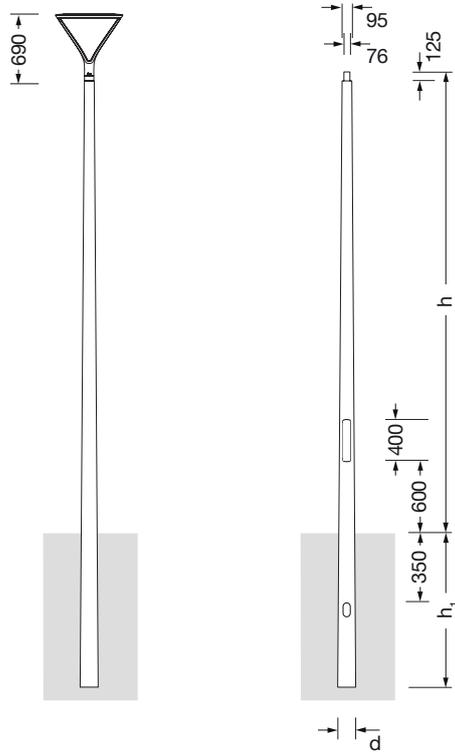
**DL®20 LED Designmast**



**Designmast**

mit abgesetztem Zopf für konturenbündigen Übergang vom Mast zur Leuchte | Mast konisch rund | Stahl, verzinkt und pulverbeschichtet, Siteco® eisenglimmer (DB 702S) | mit Kabelübergangskasten für 2 Kabel bis 5x 16mm<sup>2</sup> bzw. 3 Kabel bis 5x 10mm<sup>2</sup> | zwei Sicherungssockel D01 mit Schraubkappen E14 | Gehäuse aus Kunststoff | IP44 | SK II\*

Bezeichnung	h (m)	L <sub>PH</sub> (m)	h <sub>1</sub> (m)	d (mm)		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Mast	4,0	4,6	0,8	153	50	4039806429902	5NY318740KM08
Mast	5,0	5,5	0,8	165	65	4039806429919	5NY318750KM08
Mast	5,4	5,9	1,0	172	70	4039806864932	5NY318754KM08





# CITY-LIGHT LED, LATERNE LED und PILZLEUCHTE LED



Die LED-Leuchten der Familien CITY-LIGHT, LATERNE und PILZLEUCHTE interpretieren die Form der klassischen, laternenförmigen Leuchte auf neue, zeitgemäße Art. Das Ergebnis ist eine montagefreundliche, modular aufgebaute Leuchte mit eleganter, transparenter Anmutung und modernster, effizienter LED-Technologie.

Bei den LED-Varianten dieser Leuchtenfamilien wurde der klassische Elektroersatz durch das von Siteco speziell für diesen Zweck entwickelte LED-Modul 540 ersetzt. Diese modulare Bauweise stellt sicher, dass auch spätere, modernere und leistungsfähigere LED-Generationen problemlos nachgerüstet werden können.

Die blendfreie und gerichtete Lichtverteilung wird durch die präzise aufeinander abgestimmte Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays, 3-Zonen Facettenreflektoren und klarer Leuchtenabdeckung erzielt. Das LED-Modul verfügt über eine symmetrisch breit strahlende, asymmetrisch breit oder extrem breit strahlende Lichtverteilung und ist wahlweise in den Farbtemperaturen 3000K (warmweiß) oder 4000K (neutralweiß) erhältlich.

Das LED-Modul ist mit einer mikroprozessorgesteuerten LED-Betriebselektronik ausgestattet. Diese stellt eine Reihe von Funktionalitäten zur Verfügung. Sie sind in den drei Leistungspaketen Basic, Plus und Premium zusammengefasst. Alle nutzen die herausragende Eigenschaft der LED-Lichtquelle, den Lichtstrom verlustfrei reduzieren zu können. Diese Werte sind werksseitig eingestellt (Variante Basic), individuell mit der Siteco® Servicebox (Variante Plus) oder zentral über Street Light Control (Variante Premium) parametrierbar. Die größte Bandbreite der effizienten und bedarfsgerechten Steuerung der LED-Leuchte stellen die Varianten Plus und Premium zur Verfügung.

Alle lichttechnischen Komponenten und Elektroersatzteile für konventionelle Lampentechnik sowie das LED-Modul der Leuchtenfamilien PILZLEUCHTE, LATERNE, LATERNE CLASSIC, LATERNE DELUXE, CITY-LIGHT PLUS und CITY-LIGHT ELEGANCE sind untereinander austauschbar, was die Ersatzteilhaltung und den schnellen und montagefreundlichen Austausch einzelner Komponenten ermöglicht sowie großen gestalterischen Spielraum erschließt.

Der rasche Fortschritt in der LED-Technologie führt zur permanenten Verbesserung der Energieeffizienz. Dies hat zur Konsequenz, dass sich auch Lichtstrom oder Leistungsaufnahme entsprechend verändern können. Die jeweils aktuellen Werte finden Sie im lichttechnischen Prüfbefund des jeweiligen Produktes und in den aktuellen Download-Files der lichttechnischen Projektierungsdaten.

### Besonderheiten

- vielfältige Einsatzgebiete durch zeitloses Design, passende Mast- und Wandausleger
- innovative, energieeffiziente Technologie für 100%ige Kompatibilität mit den Leuchtenfamilien CITY-LIGHT, LATERNE und PILZLEUCHTE
- LED-Betriebselektronik mit umfangreichen Funktionalitäten für effiziente Lichtstromsteuerung
- Lichtfarben: warmweiß (3000K) oder neutralweiß (4000K)
- symmetrisch breit, asymmetrisch breit bzw. asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung
- hoher Sehkomfort durch Blendungsbegrenzung über optionales Lichtstreulement (Spreader) zur Leuchtdichtereduktion
- effizientes physikalisches und elektronisches Thermomanagement für hohe Produktlebensdauer
- besondere Montagefreundlichkeit durch selbstzentrierendes Mastaufsatzteil (One-Point-Mastbefestigung)
- modularer Aufbau für vereinfachte Ersatzteilhaltung sowie für Upgrade von Varianten mit konventioneller Lampentechnik auf LED
- sehr witterungsbeständige Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S)

### Funktionen

Die Leuchten sind je nach Ausführung mit unterschiedlichem Funktionsumfang für Lichtmanagement und Überwachung ausgestattet:

Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

#### Leistungspaket Basic:

Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz

**Leistungspaket Plus** mit elektronischem Typenschild: Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | Dimmen ohne externes Steuersignal: integrierter, werkseitig voreingestellter und programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen (Zeitwert und Dimmwert für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen über Siteco® Servicebox an montierter oder unmontierter Leuchte veränderbar) | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

#### Leistungspaket Premium

##### mit elektronischem Typenschild:

PowerLine-ready durch integrierten SLC-Leuchtencontroller zur Einbindung in intelligente, vernetzte Lichtmanagement- und Monitoringsysteme (Datenübertragung durch standardisiertes LON-Protokoll, ohne zusätzliche Steuerader) | weiterer Funktionsumfang wie Variante Plus

**Elektronisches Typenschild:** Spezieller Baustein der Leistungspakete Plus und Premium speichert Typeninformationen, anlagenspezifische Parametrierung sowie Leistungs- und Betriebsdaten und übernimmt automatisch die Parametrierung neu eingesetzter LED-Einheiten oder EVG

### Lichttechnik

Vielseitiges Optiksysteem aus präzise aufeinander abgestimmter Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays und extrem präzise ausgearbeiteten 3-Zonen-Facettenreflektoren.

Dieses System zerlegt auf kleinstem Raum die hohen Leuchtdichten der LED und überführt sie in weich verteiltes Licht für eine sehr gleichmäßige und normgerechte Ausleuchtung mit fließenden Kontrastübergängen bei deutlich reduzierter Blendung.

Der kegelförmige Modulkorpus reflektiert einen genau definierten Lichtanteil und bringt den Kegel selbst zum Leuchten. Dies verleiht der Leuchte eine ästhetisch anspruchsvolle Nachtwirkung und bietet so – ohne blendend zu wirken – eine hervorragende optische Führung. Das Optiksysteem ermöglicht exakt angepasste Lichtverteilungen für typische Anwendungsgebiete

- symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung für Plätze
- Auf Anfrage: Korpus in Siteco® eisenglimmer (DB 702S)

### Elektrik

Abdeckung werkzeuglos zu öffnen | LED-Modul und alle elektrischen Bauteile als herausnehmbare Einheit

**Leistungspaket Basic:** LED-Modul mit 3poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung) | Steuersignal: USt= 230V → 100% Lichtstrom; USt= 0V → ca. 50% Lichtstrom

**Leistungspaket Plus:** LED-Modul mit 5poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung + 2pol. für digitale Schnittstelle Siteco® Digital Interface (SDI))

**Leistungspaket Premium:** LED-Modul mit 2poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> (Steuerung und Überwachung der Leuchte aus zentraler Leitstelle ohne zusätzliche Steuerader; Datenübertragung gemäß standardisiertem LON-Protokoll).

Anschluss für Potentialausgleich als optionales Zubehör. Erforderlich zur Vermeidung elektrostatischer Aufladung bei Montage auf nichtleitendem Mast (Holz, Beton, Kunststoff etc.)

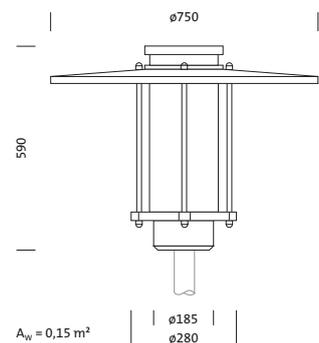
### Gehäusetechnik

Selbstzentrierendes Mastaufsatzteil aus Aluminium-Druckguss; Dachelemente aus glasfaserverstärktem Polyester; Gehäuse und Dach mit witterungsbeständiger Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Dachunterseite weiß, als Reflektor wirkend; Trägerelemente aus Aluminium | Abdeckung aus schlagzähem, UV-stabilisiertem PMMA, klar | Schutzart: IP54 | Schutzklasse: SK II

### Anwendungsgebiete

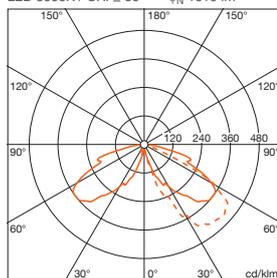
- Anliegerstraßen, Fußgänger- oder Radwege, Parkanlagen: Asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a)
- Nebenstraßen und Anliegerstraßen, Wohngebiete: Asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a)
- innerstädtische Bereiche und Plätze, Fußgängerzonen und Einkaufsstraßen: Symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s)
- mögliche Lichtpunktabstände bis zu 40m





4050737754178  
5XA5271E1A18

LED 3000K / CRI ≥ 80  $\Phi_N$  1610 lm



— C 0/180 — C 90/270

Lichtstärkeklasse nach  
EN13201-2: G1

**CITY-LIGHT PLUS LED**  
asymmetrisch breit strahlend

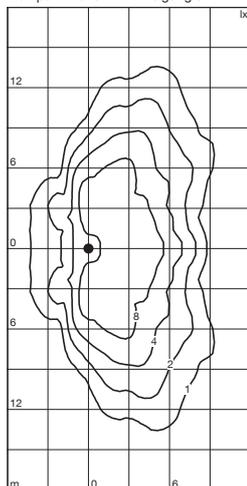
Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger

- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a); reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung

- Trägerelemente aus Aluminium; Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelemente aus glasfaserverstärktem Polyester; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m
- Mastzopf:  $d_a \times l = 76 \times 70$ mm (m. Red.-Stück:  $d_a = 60$ mm)



Lichtpunkthöhe 4 m Neigung 0°



**Bestückung**



Bestell-Nr.  
OSRAM

Bestell-Nr.  
Siteco

mit Modul 540 Basic

LED	3000	> 80	1610	21	21	11	11,1	4050737754178	5XA5271E1A18
LED	4000	> 70	1610	17	17	9	11,1	4050737754444	5XA5271K1A18

mit Modul 540 Plus

LED	3000	> 80	1300	17	21	9	11,1	4050737754192	5XA5271E1B18
LED	4000	> 70	1300	14	17	8	11,1	4050737754482	5XA5271K1B18

- 'Leitungssatz Mast' zur Konfiguration des LED-Moduls, Variante 'Plus' an der montierten Leuchte bitte zusätzlich bestellen
- Siteco® Servicebox zur Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Reduzierstück für Mast bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

**Zubehör**

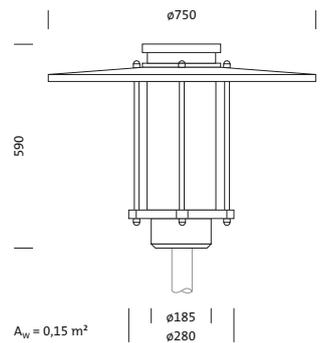
Details siehe Seite 2.50



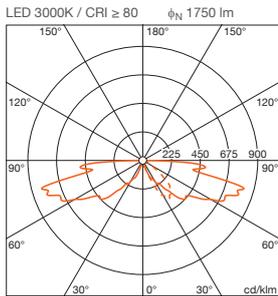
Bestell-Nr.  
OSRAM

Bestell-Nr.  
Siteco

Spreader-Element	2 Stk.	0,2	4050737730073	5XA54000XS
Hausseitige Abschirmung, H= 150mm	1 Stk.	0,1	4050737971445	5XA54000XBS
Hausseitige Abschirmung, H= 200mm	1 Stk.	0,1	4050737971421	5XA54000XBL
Dekor-Ring, silber	1 Stk.	0,2	4050737754895	5XA54001XS
Dekor-Ring, Siteco® eisenglimmer (DB 702S)	1 Stk.	0,2	4050737847535	5XA54008XS
Leitungssatz Mast, L= 4m, für Variante Plus	1 Stk.	0,8	4050737028804	5EA6Y00L02
Leitungssatz Mast, L= 5m, für Variante Plus	1 Stk.	1,0	4050737028828	5EA6Y00L03
Siteco® Servicebox WiFi, für Variante Plus	1 Stk.	1,7	4058352017357	5EA6TEF02

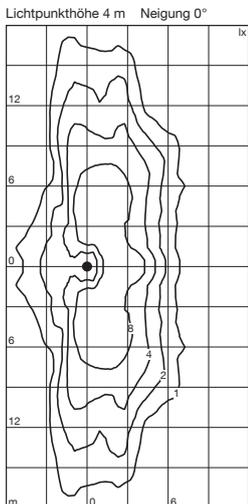


4050737754215  
5XA5271F1A18



C 0/180 C 90/270

Lichtstärkeklasse nach  
EN13201-2: ---



**CITY-LIGHT PLUS LED**

asymmetrisch extrem breit strahlend, für schmale Straßen und Wege

Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger

- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a); reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung

- Trägerelemente aus Aluminium; Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelemente aus glasfaserverstärktem Polyester; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m
- Mastzopf: d<sub>a</sub>x l = 76 x 70mm (m. Red.-Stück: d<sub>a</sub>= 60mm)

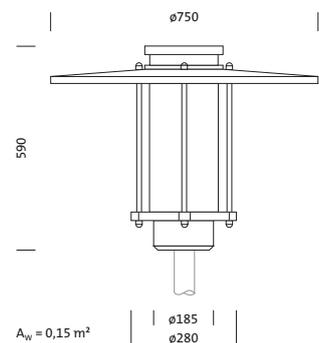


Bestückung	K	R <sub>a</sub>	lm	W <sub>start</sub>	W <sub>end</sub>	W <sub>red</sub>		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
mit Modul 540 Basic									
LED	3000	> 80	1750	22	22	11	11,1	4050737754215	5XA5271F1A18
LED	4000	> 70	1750	18	18	10	11,1	4050737754536	5XA5271L1A18

mit Modul 540 Plus									
LED	3000	> 80	1410	18	22	9	11,1	4050737754338	5XA5271F1B18
LED	4000	> 70	1410	14	18	8	11,1	4050737754574	5XA5271L1B18

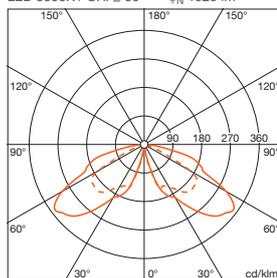
- 'Leitungssatz Mast' zur Konfiguration des LED-Moduls, Variante 'Plus' an der montierten Leuchte bitte zusätzlich bestellen
- Siteco® Servicebox zur Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Reduzierstück für Mast bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

Zubehör		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
<b>Details siehe Seite 2.50</b>			
Spreader-Element	2 Stk.	0,2	4050737730073 5XA54000XS
Hausseitige Abschirmung, H= 150mm	1 Stk.	0,1	4050737971445 5XA54000XBS
Hausseitige Abschirmung, H= 200mm	1 Stk.	0,1	4050737971421 5XA54000XBL
Dekor-Ring, silber	1 Stk.	0,2	4050737754895 5XA54001XS
Dekor-Ring, Siteco® eisenglimmer (DB 702S)	1 Stk.	0,2	4050737847535 5XA54008XS
Leitungssatz Mast, L= 4m, für Variante Plus	1 Stk.	0,8	4050737028804 5EA6Y00L02
Leitungssatz Mast, L= 5m, für Variante Plus	1 Stk.	1,0	4050737028828 5EA6Y00L03
Siteco® Servicebox WiFi, für Variante Plus	1 Stk.	1,7	4058352017357 5EA6TEF02



4050737754376  
5XA5271J1A18

LED 3000K / CRI ≥ 80  $\Phi_N$  1920 lm



— C 0/180 — C 90/270

Lichtstärkeklasse nach  
EN13201-2: G3

**CITY-LIGHT PLUS LED**  
symmetrisch breit strahlend

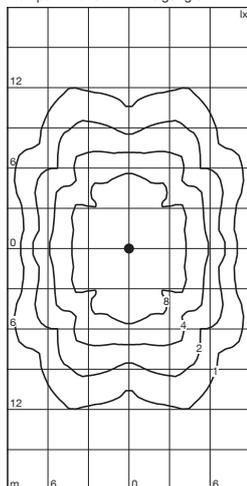
Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger

- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s); reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung

- Trägerelemente aus Aluminium; Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelemente aus glasfaserverstärktem Polyester; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m
- Mastzopf:  $d_a \times l = 76 \times 70$ mm (m. Red.-Stück:  $d_a = 60$ mm)



Lichtpunkthöhe 4 m Neigung 0°



**Bestückung**



Bestell-Nr.  
OSRAM

Bestell-Nr.  
Siteco

mit Modul 540 Basic

	K	R <sub>a</sub>	lm	W <sub>start</sub>	W <sub>end</sub>	W <sub>end</sub>	kg	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
LED	3000	> 80	1920	25	25	13	11,1	4050737754376	5XA5271J1A18
LED	4000	> 70	2300	25	25	13	11,1	4050737754604	5XA5271R1A18

mit Modul 540 Plus

	K	R <sub>a</sub>	lm	W <sub>start</sub>	W <sub>end</sub>	W <sub>end</sub>	kg	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
LED	3000	> 80	1550	20	25	10	11,1	4050737754420	5XA5271J1B18
LED	4000	> 70	1860	20	25	10	11,1	4050737754666	5XA5271R1B18

- 'Leitungssatz Mast' zur Konfiguration des LED-Moduls, Variante 'Plus' an der montierten Leuchte bitte zusätzlich bestellen
- Siteco® Servicebox zur Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Reduzierstück für Mast bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

**Zubehör**

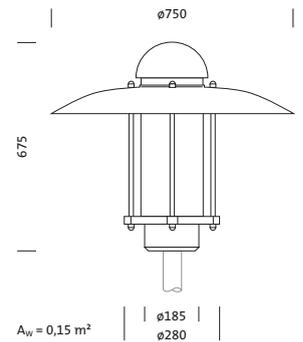
Details siehe Seite 2.50



Bestell-Nr.  
OSRAM

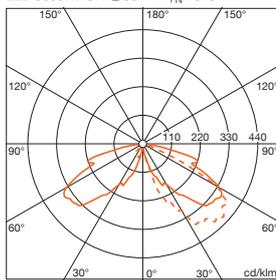
Bestell-Nr.  
Siteco

	Stk.	kg	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Spreader-Element	2	0,2	4050737730073	5XA54000XS
Dekor-Ring, silber	1	0,2	4050737754895	5XA54001XS
Dekor-Ring, Siteco® eisenglimmer (DB 702S)	1	0,2	4050737847535	5XA54008XS
Hausseitige Abschirmung, H= 150mm	1	0,1	4050737971445	5XA54000XBS
Hausseitige Abschirmung, H= 200mm	1	0,1	4050737971421	5XA54000XBL
Leitungssatz Mast, L= 4m, für Variante Plus	1	0,8	4050737028804	5EA6Y00L02
Leitungssatz Mast, L= 5m, für Variante Plus	1	1,0	4050737028828	5EA6Y00L03
Siteco® Servicebox WiFi, für Variante Plus	1	1,7	4058352017357	5EA6TEF02



4050737754277  
5XA5271E1A28

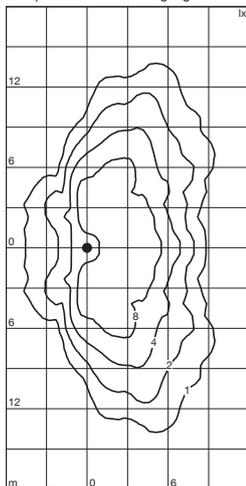
LED 3000K / CRI ≥ 80    φ<sub>N</sub> 1610 lm



C 0/180    C 90/270

Lichtstärkeklasse nach  
EN13201-2: G1

Lichtpunkthöhe 4 m    Neigung 0°



**CITY-LIGHT ELEGANCE LED**  
asymmetrisch breit strahlend

Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger

- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a); reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung

- Trägerelemente aus Aluminium; Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelemente aus Aluminium; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m
- Mastzopf: d<sub>a</sub>x l = 76 x 70mm (m. Red.-Stück: d<sub>a</sub>= 60mm)



**Bestückung**

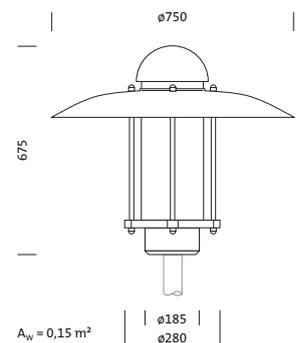
	K	R <sub>a</sub>	lm	W <sub>start</sub>	W <sub>end</sub>	W <sub>red</sub>		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
mit Modul 540 Basic									
LED	3000	> 80	1610	21	21	11	12,2	4050737754277	5XA5271E1A28
LED	4000	> 70	1620	17	17	9	12,2	4050737754468	5XA5271K1A28
mit Modul 540 Plus									
LED	3000	> 80	1300	17	21	9	12,2	4050737754291	5XA5271E1B28
LED	4000	> 70	1310	14	17	8	12,2	4050737754499	5XA5271K1B28

- 'Leitungssatz Mast' zur Konfiguration des LED-Moduls, Variante 'Plus' an der montierten Leuchte bitte zusätzlich bestellen
- Siteco® Servicebox zur Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Reduzierstück für Mast bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

**Zubehör**

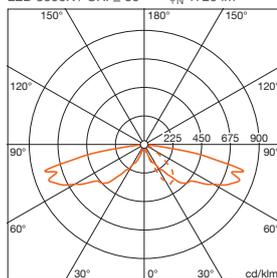
Details siehe Seite 2.50

			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Spreader-Element	2 Stk.	0,2	4050737730073	5XA54000XS
Hausseitige Abschirmung, H= 150mm	1 Stk.	0,1	4050737971445	5XA54000XBS
Hausseitige Abschirmung, H= 200mm	1 Stk.	0,1	4050737971421	5XA54000XBL
Dekor-Ring, silber	1 Stk.	0,2	4050737754895	5XA54001XS
Dekor-Ring, Siteco® eisenglimmer (DB 702S)	1 Stk.	0,2	4050737847535	5XA54008XS
Leitungssatz Mast, L= 4m, für Variante Plus	1 Stk.	0,8	4050737028804	5EA6Y00L02
Leitungssatz Mast, L= 5m, für Variante Plus	1 Stk.	1,0	4050737028828	5EA6Y00L03
Siteco® Servicebox WiFi, für Variante Plus	1 Stk.	1,7	4058352017357	5EA6TEF02



4050737754253  
5XA5271F1A28

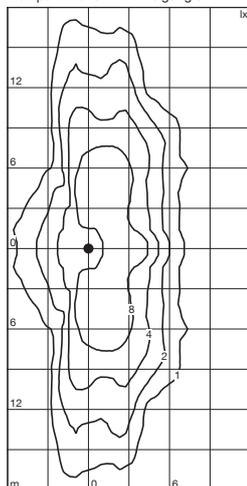
LED 3000K / CRI ≥ 80  $\phi_N$  1720 lm



— C 0/180 — C 90/270

Lichtstärkeklasse nach  
EN13201-2: ---

Lichtpunkthöhe 4 m Neigung 0°



**CITY-LIGHT ELEGANCE LED**

asymmetrisch extrem breit strahlend, für schmale Straßen und Wege

Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger

- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a); reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung

- Trägerelemente aus Aluminium; Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelemente aus Aluminium; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m
- Mastzopf:  $d_a \times l = 76 \times 70\text{mm}$  (m. Red.-Stück:  $d_a = 60\text{mm}$ )



**Bestückung**



Bestell-Nr.  
OSRAM

Bestell-Nr.  
Siteco

mit Modul 540 Basic

LED	3000	> 80	1720	22	22	11	12,2	4050737754253	5XA5271F1A28
LED	4000	> 70	1730	18	18	10	12,2	4050737754543	5XA5271L1A28

mit Modul 540 Plus

LED	3000	> 80	1400	18	22	9	12,2	4050737754345	5XA5271F1B28
LED	4000	> 70	1400	14	18	8	12,2	4050737754581	5XA5271L1B28

- 'Leitungssatz Mast' zur Konfiguration des LED-Moduls, Variante 'Plus' an der montierten Leuchte bitte zusätzlich bestellen
- Siteco® Servicebox zur Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Reduzierstück für Mast bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

**Zubehör**

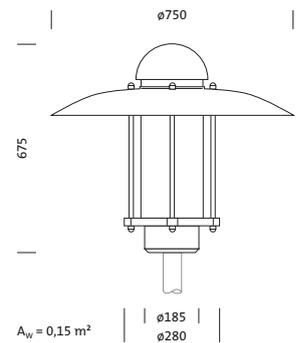
Details siehe Seite 2.50



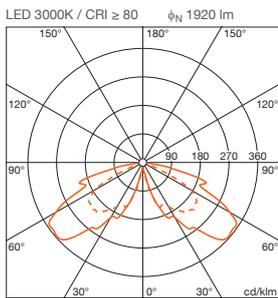
Bestell-Nr.  
OSRAM

Bestell-Nr.  
Siteco

Spreader-Element	2 Stk.	0,2	4050737730073	5XA54000XS
Hausseitige Abschirmung, H= 150mm	1 Stk.	0,1	4050737971445	5XA54000XBS
Hausseitige Abschirmung, H= 200mm	1 Stk.	0,1	4050737971421	5XA54000XBL
Dekor-Ring, silber	1 Stk.	0,2	4050737754895	5XA54001XS
Dekor-Ring, Siteco® eisenglimmer (DB 702S)	1 Stk.	0,2	4050737847535	5XA54008XS
Leitungssatz Mast, L= 4m, für Variante Plus	1 Stk.	0,8	4050737028804	5EA6Y00L02
Leitungssatz Mast, L= 5m, für Variante Plus	1 Stk.	1,0	4050737028828	5EA6Y00L03
Siteco® Servicebox WiFi, für Variante Plus	1 Stk.	1,7	4058352017357	5EA6TEF02



4050737754383  
5XA5271J1A28



C 0°/180° C 90°/270°

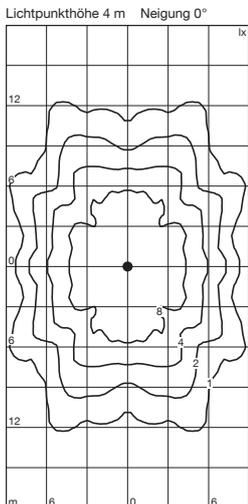
Lichtstärkeklasse nach  
EN13201-2: G2

**CITY-LIGHT ELEGANCE LED**  
**symmetrisch breit strahlend**

Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger

- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s); reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung

- Trägerelemente aus Aluminium; Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelemente aus Aluminium; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m
- Mastzopf:  $d_a \times l = 76 \times 70\text{mm}$  (m. Red.-Stück:  $d_a = 60\text{mm}$ )



**Bestückung**

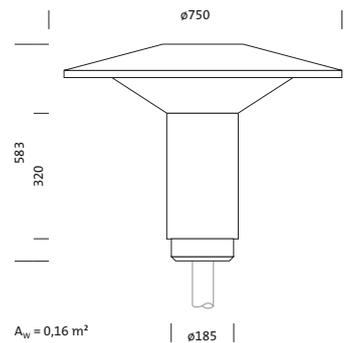
	K	R <sub>a</sub>	lm	W <sub>start</sub>	W <sub>end</sub>	W <sub>red</sub>		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
mit Modul 540 Basic									
LED	3000	> 80	1920	25	25	13	12,2	4050737754383	5XA5271J1A28
LED	4000	> 70	2330	25	25	13	12,2	4050737754635	5XA5271R1A28
mit Modul 540 Plus									
LED	3000	> 80	1550	20	25	10	12,2	4050737754413	5XA5271J1B28
LED	4000	> 70	1870	20	25	10	12,2	4050737754659	5XA5271R1B28

- 'Leitungssatz Mast' zur Konfiguration des LED-Moduls, Variante 'Plus' an der montierten Leuchte bitte zusätzlich bestellen
- Siteco® Servicebox zur Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Reduzierstück für Mast bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

**Zubehör**

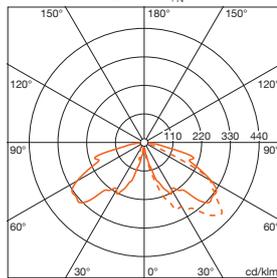
Details siehe Seite 2.50

			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Spreader-Element	2 Stk.	0,2	4050737730073	5XA54000XS
Hausseitige Abschirmung, H= 150mm	1 Stk.	0,1	4050737971445	5XA54000XBS
Hausseitige Abschirmung, H= 200mm	1 Stk.	0,1	4050737971421	5XA54000XBL
Dekor-Ring, silber	1 Stk.	0,2	4050737754895	5XA54001XS
Dekor-Ring, Siteco® eisenglimmer (DB 702S)	1 Stk.	0,2	4050737847535	5XA54008XS
Leitungssatz Mast, L= 4m, für Variante Plus	1 Stk.	0,8	4050737028804	5EA6Y00L02
Leitungssatz Mast, L= 5m, für Variante Plus	1 Stk.	1,0	4050737028828	5EA6Y00L03
Siteco® Servicebox WiFi, für Variante Plus	1 Stk.	1,7	4058352017357	5EA6TEF02



4050737754093  
5XA5251E1A28

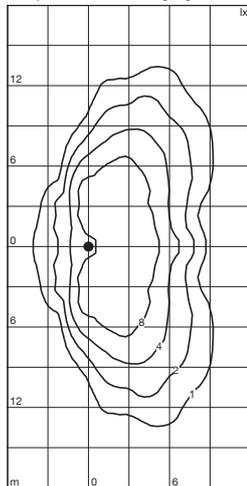
LED 3000K / CRI ≥ 80  $\Phi_N$  1670 lm



— C 0/180 — C 90/270

Lichtstärkeklasse nach  
EN13201-2: G1

Lichtpunkthöhe 4 m Neigung 0°



**LATERNE LED**  
asymmetrisch breit strahlend

Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger

- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a); reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung

- Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelement aus glasfaserverstärktem Polyester; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m
- Mastzopf:  $d_a \times l = 76 \times 70$ mm (m. Red.-Stück:  $d_a = 60$ mm)



**Bestückung**



Bestell-Nr.  
OSRAM

Bestell-Nr.  
Siteco

mit Modul 540 Basic

LED	3000	> 80	1670	21	21	11	9,6	4050737754093	5XA5251E1A28
LED	4000	> 70	1670	17	17	9	9,6	4050737754161	5XA5251K1A28

mit Modul 540 Plus

LED	3000	> 80	1360	17	21	9	9,6	4050737754109	5XA5251E1B28
LED	4000	> 70	1350	14	17	8	9,6	4050737754147	5XA5251K1B28

- "Leitungssatz Mast" zur Konfiguration des LED-Moduls, Variante "Plus" an der montierten Leuchte bitte zusätzlich bestellen
- Siteco® Servicebox zur Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Reduzierstück für Mast bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

**Zubehör**

Details siehe Seite 2.50



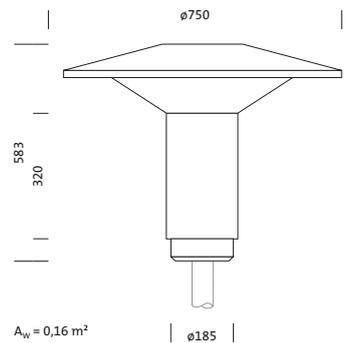
Bestell-Nr.  
OSRAM

Bestell-Nr.  
Siteco

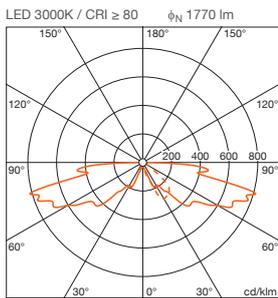
Spreader-Element	2 Stk.	0,2	4050737730073	5XA54000XS
Hausseitige Abschirmung, H= 150mm	1 Stk.	0,1	4050737971445	5XA54000XBS
Hausseitige Abschirmung, H= 200mm	1 Stk.	0,1	4050737971421	5XA54000XBL
Dekor-Ring, silber	1 Stk.	0,2	4050737754895	5XA54001XS
Dekor-Ring, Siteco® eisenglimmer (DB 702S)	1 Stk.	0,2	4050737847535	5XA54008XS
Leitungssatz Mast, L= 4m, für Variante Plus	1 Stk.	0,8	4050737028804	5EA6Y00L02
Leitungssatz Mast, L= 5m, für Variante Plus	1 Stk.	1,0	4050737028828	5EA6Y00L03
Siteco® Servicebox WIFI, für Variante Plus	1 Stk.	1,7	4058352017357	5EA6TEF02



LED

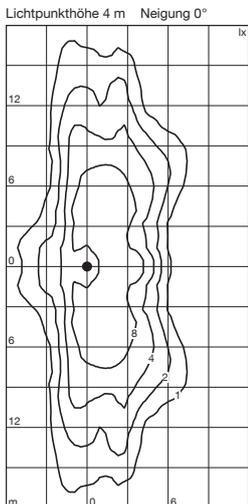


4050737754116  
5XA5251F1A28



C 0/180 C 90/270

Lichtstärkeklasse nach  
EN13201-2: ---



**LATERNE LED**

**asymmetrisch extrem breit strahlend, für schmale Straßen und Wege**

Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger

- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a); reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung

- Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelement aus glasfaserverstärktem Polyester; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m
- Mastzopf: d<sub>a</sub>x l = 76 x 70mm (m. Red.-Stück: d<sub>a</sub>= 60mm)



**Bestückung**

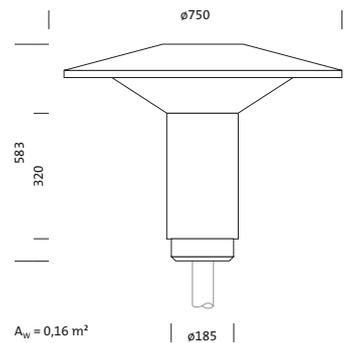
	K	R <sub>a</sub>	Im	W <sub>start</sub>	W <sub>end</sub>	W <sub>red</sub>		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
mit Modul 540 Basic									
LED	3000	> 80	1770	22	22	11	9,6	4050737754116	5XA5251F1A28
LED	4000	> 70	1760	18	18	10	9,6	4050737754307	5XA5251L1A28
mit Modul 540 Plus									
LED	3000	> 80	1440	18	22	9	9,6	4050737754123	5XA5251F1B28
LED	4000	> 70	1430	14	18	8	9,6	4050737754284	5XA5251L1B28

- 'Leitungssatz Mast' zur Konfiguration des LED-Moduls, Variante 'Plus' an der montierten Leuchte bitte zusätzlich bestellen
- Siteco® Servicebox zur Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Reduzierstück für Mast bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

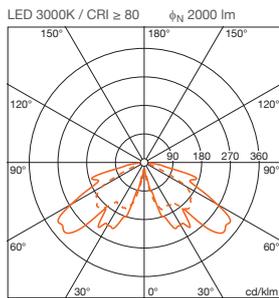
**Zubehör**

Details siehe Seite 2.50

		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Spreader-Element	2 Stk.	0,2	4050737730073 5XA54000XS
Hausseitige Abschirmung, H= 150mm	1 Stk.	0,1	4050737971445 5XA54000XBS
Hausseitige Abschirmung, H= 200mm	1 Stk.	0,1	4050737971421 5XA54000XBL
Dekor-Ring, silber	1 Stk.	0,2	4050737754895 5XA54001XS
Dekor-Ring, Siteco® eisenglimmer (DB 702S)	1 Stk.	0,2	4050737847535 5XA54008XS
Leitungssatz Mast, L= 4m, für Variante Plus	1 Stk.	0,8	4050737028804 5EA6Y00L02
Leitungssatz Mast, L= 5m, für Variante Plus	1 Stk.	1,0	4050737028828 5EA6Y00L03
Siteco® Servicebox WiFi, für Variante Plus	1 Stk.	1,7	4058352017357 5EA6TEF02



4050737754154  
5XA5251J1A28



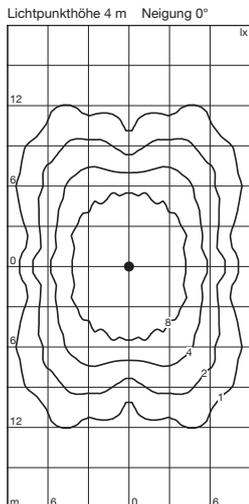
Lichtstärkeklasse nach  
EN13201-2: G2

**LATERNE LED**  
**symmetrisch breit strahlend**

Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger

- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s); reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung

- Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelement aus glasfaserverstärktem Polyester; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m
- Mastzopf: d<sub>a</sub>x l = 76 x 70mm (m. Red.-Stück: d<sub>a</sub>= 60mm)



**Bestückung**

<b>K</b>	<b>R<sub>a</sub></b>	<b>lm</b>	<b>W<sub>start</sub></b>	<b>W<sub>end</sub></b>	<b>W<sub>red</sub></b>	<b>kg</b>
----------	----------------------	-----------	--------------------------	------------------------	------------------------	-----------

**Bestell-Nr. OSRAM**    **Bestell-Nr. Siteco**

mit Modul 540 Basic

LED	3000	> 80	2000	25	25	13	9,6	4050737754154	5XA5251J1A28
LED	4000	> 70	2410	25	25	13	9,6	4050737754246	5XA5251R1A28

mit Modul 540 Plus

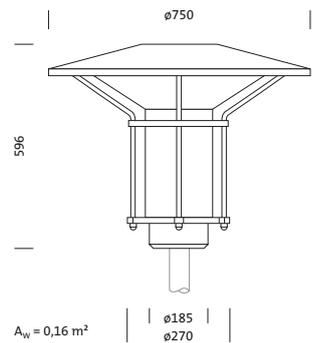
LED	3000	> 80	1610	20	25	10	9,6	4050737754130	5XA5251J1B28
LED	4000	> 70	1950	20	25	10	9,6	4050737754222	5XA5251R1B28

- 'Leitungssatz Mast' zur Konfiguration des LED-Moduls, Variante 'Plus' an der montierten Leuchte bitte zusätzlich bestellen
- Siteco® Servicebox zur Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Reduzierstück für Mast bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

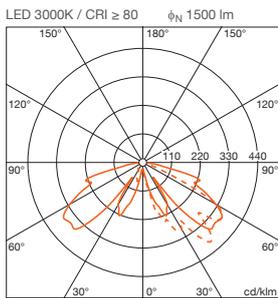
**Zubehör**

Details siehe Seite 2.50

Spreader-Element	2 Stk.	0,2	4050737730073	5XA54000XS
Hausseitige Abschirmung, H= 150mm	1 Stk.	0,1	4050737971445	5XA54000XBS
Hausseitige Abschirmung, H= 200mm	1 Stk.	0,1	4050737971421	5XA54000XBL
Dekor-Ring, silber	1 Stk.	0,2	4050737754895	5XA54001XS
Dekor-Ring, Siteco® eisenglimmer (DB 702S)	1 Stk.	0,2	4050737847535	5XA54008XS
Leitungssatz Mast, L= 4m, für Variante Plus	1 Stk.	0,8	4050737028804	5EA6Y00L02
Leitungssatz Mast, L= 5m, für Variante Plus	1 Stk.	1,0	4050737028828	5EA6Y00L03
Siteco® Servicebox WIFI, für Variante Plus	1 Stk.	1,7	4058352017357	5EA6TEF02

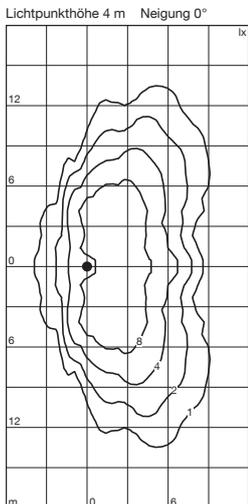


4050737754239  
5XA5271E1A48



C 0/180 C 90/270

Lichtstärkeklasse nach  
EN13201-2: G1



**LATERNE CLASSIC LED**  
**asymmetrisch breit strahlend**

Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger

- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a); reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung

- Trägerelement mit Ring aus Aluminium; Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelement aus glasfaserverstärktem Polyester; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m
- Mastzopf:  $d_a \times l = 76 \times 70\text{mm}$  (m. Red.-Stück:  $d_a = 60\text{mm}$ )

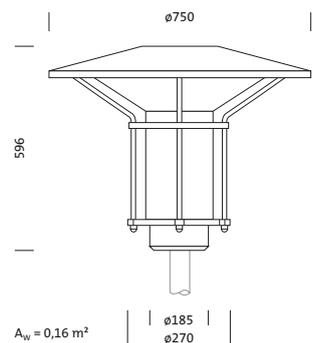


Bestückung	K	R <sub>a</sub>	lm	W <sub>start</sub>	W <sub>end</sub>	W <sub>red</sub>	kg	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
mit Modul 540 Basic									
LED	3000	> 80	1500	21	21	11	14,4	4050737754239	5XA5271E1A48
LED	4000	> 70	1510	17	17	9	14,4	4050737754505	5XA5271K1A48

mit Modul 540 Plus									
LED	3000	> 80	1220	17	21	9	14,4	4050737754260	5XA5271E1B48
LED	4000	> 70	1220	14	17	8	14,4	4050737754529	5XA5271K1B48

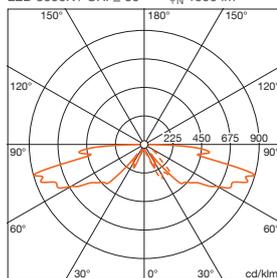
- 'Leitungssatz Mast' zur Konfiguration des LED-Moduls, Variante 'Plus' an der montierten Leuchte bitte zusätzlich bestellen
- Siteco® Servicebox zur Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Reduzierstück für Mast bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

Zubehör	Stk.	kg	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
<b>Details siehe Seite 2.50</b>				
Spreader-Element	2 Stk.	0,2	4050737730073	5XA54000XS
Hausseitige Abschirmung, H= 150mm	1 Stk.	0,1	4050737971445	5XA54000XBS
Hausseitige Abschirmung, H= 200mm	1 Stk.	0,1	4050737971421	5XA54000XBL
Dekor-Ring, silber	1 Stk.	0,2	4050737754895	5XA54001XS
Dekor-Ring, Siteco® eisenglimmer (DB 702S)	1 Stk.	0,2	4050737847535	5XA54008XS
Leitungssatz Mast, L= 4m, für Variante Plus	1 Stk.	0,8	4050737028804	5EA6Y00L02
Leitungssatz Mast, L= 5m, für Variante Plus	1 Stk.	1,0	4050737028828	5EA6Y00L03
Siteco® Servicebox WiFi, für Variante Plus	1 Stk.	1,7	4058352017357	5EA6TEF02



4050737754321  
5XA5271F1A48

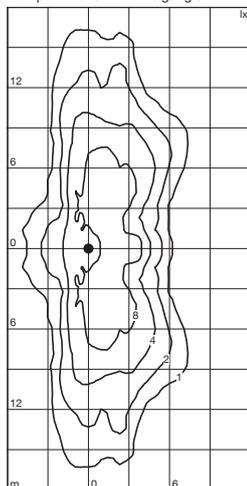
LED 3000K / CRI ≥ 80  $\phi_N$  1590 lm



— C 0/180  
- - - C 90/270

Lichtstärkeklasse nach  
EN13201-2: ---

Lichtpunkthöhe 4 m Neigung 0°



**LATERNE CLASSIC LED**

asymmetrisch extrem breit strahlend, für schmale Straßen und Wege

Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger

- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a); reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung

- Trägerelement mit Ring aus Aluminium; Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelement aus glasfaserverstärktem Polyester; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m
- Mastzopf:  $d_a \times l = 76 \times 70$ mm (m. Red.-Stück:  $d_a = 60$ mm)

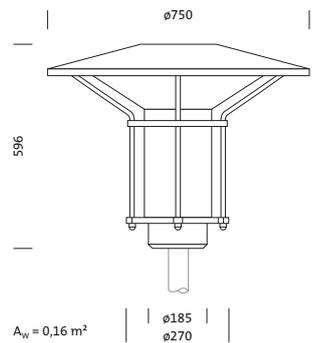


Bestückung	K	R <sub>a</sub>	lm	W <sub>start</sub>	W <sub>end</sub>	W <sub>red</sub>		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
mit Modul 540 Basic									
LED	3000	> 80	1590	22	22	11	14,4	4050737754321	5XA5271F1A48
LED	4000	> 70	1590	18	18	10	14,4	4050737754567	5XA5271L1A48

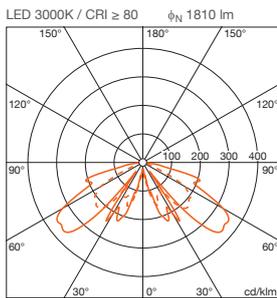
mit Modul 540 Plus									
LED	3000	> 80	1300	18	22	9	14,4	4050737754369	5XA5271F1B48
LED	4000	> 70	1290	14	18	8	14,4	4050737754611	5XA5271L1B48

- 'Leitungssatz Mast' zur Konfiguration des LED-Moduls, Variante 'Plus' an der montierten Leuchte bitte zusätzlich bestellen
- Siteco® Servicebox zur Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Reduzierstück für Mast bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

Zubehör			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Details siehe Seite 2.50				
Spreader-Element	2 Stk.	0,2	4050737730073	5XA54000XS
Hausseitige Abschirmung, H= 150mm	1 Stk.	0,1	4050737971445	5XA54000XBS
Hausseitige Abschirmung, H= 200mm	1 Stk.	0,1	4050737971421	5XA54000XBL
Dekor-Ring, silber	1 Stk.	0,2	4050737754895	5XA54001XS
Dekor-Ring, Siteco® eisenglimmer (DB 702S)	1 Stk.	0,2	4050737847535	5XA54008XS
Leitungssatz Mast, L= 4m, für Variante Plus	1 Stk.	0,8	4050737028804	5EA6Y00L02
Leitungssatz Mast, L= 5m, für Variante Plus	1 Stk.	1,0	4050737028828	5EA6Y00L03
Siteco® Servicebox WiFi, für Variante Plus	1 Stk.	1,7	4058352017357	5EA6TEF02



4050737754406  
5XA5271J1A48



— C 0/180 — C 90/270

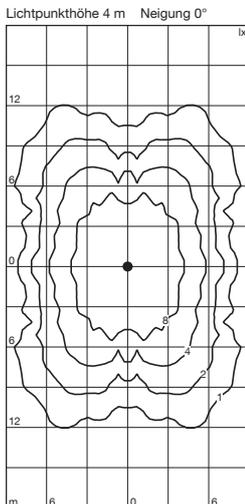
Lichtstärkeklasse nach  
EN13201-2: G2

**LATERNE CLASSIC LED**  
**symmetrisch breit strahlend**

Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger

- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s); reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung

- Trägerelement mit Ring aus Aluminium; Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelement aus glasfaserverstärktem Polyester; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m
- Mastzopf:  $d_a \times l = 76 \times 70$ mm (m. Red.-Stück:  $d_a = 60$ mm)

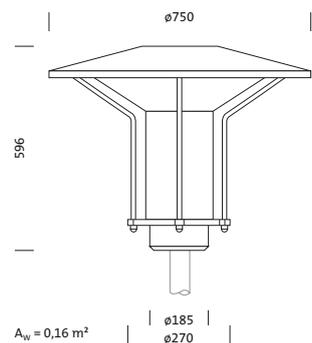


Bestückung	K	R <sub>a</sub>	lm	W <sub>start</sub>	W <sub>end</sub>	W <sub>red</sub>		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
mit Modul 540 Basic									
LED	3000	> 80	1810	25	25	13	14,4	4050737754406	5XA5271J1A48
LED	4000	> 70	2180	25	25	13	14,4	4050737754628	5XA5271R1A48

mit Modul 540 Plus									
LED	3000	> 80	1460	20	25	10	14,4	4050737754451	5XA5271J1B48
LED	4000	> 70	1760	20	25	10	14,4	4050737754680	5XA5271R1B48

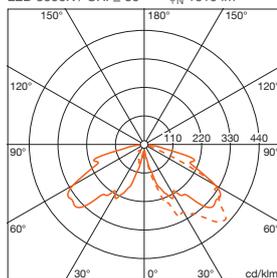
- 'Leitungssatz Mast' zur Konfiguration des LED-Moduls, Variante 'Plus' an der montierten Leuchte bitte zusätzlich bestellen
- Siteco® Servicebox zur Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Reduzierstück für Mast bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

Zubehör			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
<b>Details siehe Seite 2.50</b>				
Spreader-Element	2 Stk.	0,2	4050737730073	5XA54000XS
Hausseitige Abschirmung, H= 150mm	1 Stk.	0,1	4050737971445	5XA54000XBS
Hausseitige Abschirmung, H= 200mm	1 Stk.	0,1	4050737971421	5XA54000XBL
Dekor-Ring, silber	1 Stk.	0,2	4050737754895	5XA54001XS
Dekor-Ring, Siteco® eisenglimmer (DB 702S)	1 Stk.	0,2	4050737847535	5XA54008XS
Leitungssatz Mast, L= 4m, für Variante Plus	1 Stk.	0,8	4050737028804	5EA6Y00L02
Leitungssatz Mast, L= 5m, für Variante Plus	1 Stk.	1,0	4050737028828	5EA6Y00L03
Siteco® Servicebox WiFi, für Variante Plus	1 Stk.	1,7	4058352017357	5EA6TEF02



4050737754185  
5XA5271E1A38

LED 3000K / CRI ≥ 80  $\Phi_N$  1610 lm



— C 0/180 — C 90/270

Lichtstärkeklasse nach  
EN13201-2: G1

**LATERNE DELUXE LED**  
asymmetrisch breit strahlend

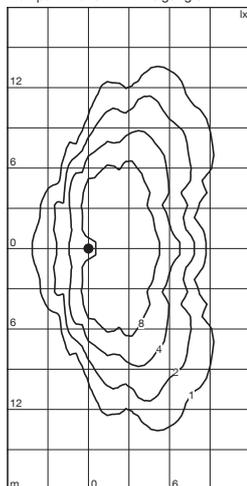
Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger

- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a); reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung

- Trägerelement aus Aluminium; Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelement aus glasfaserverstärktem Polyester; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m
- Mastzopf:  $d_a \times l = 76 \times 70$ mm (m. Red.-Stück:  $d_a = 60$ mm)



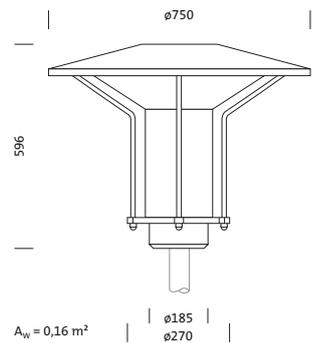
Lichtpunkthöhe 4 m Neigung 0°



Bestückung	K	R <sub>a</sub>	lm	W <sub>start</sub>	W <sub>end</sub>	W <sub>red</sub>		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
mit Modul 540 Basic									
LED	3000	> 80	1610	21	21	11	14,4	4050737754185	5XA5271E1A38
LED	4000	> 70	1600	17	17	9	14,4	4050737754475	5XA5271K1A38
mit Modul 540 Plus									
LED	3000	> 80	1310	17	21	9	14,4	4050737754208	5XA5271E1B38
LED	4000	> 70	1290	14	17	8	14,4	4050737754512	5XA5271K1B38

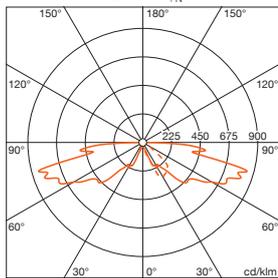
- 'Leitungssatz Mast' zur Konfiguration des LED-Moduls, Variante 'Plus' an der montierten Leuchte bitte zusätzlich bestellen
- Siteco® Servicebox zur Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Reduzierstück für Mast bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

Zubehör			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Details siehe Seite 2.50				
Spreader-Element	2 Stk.	0,2	4050737730073	5XA54000XS
Hausseitige Abschirmung, H= 150mm	1 Stk.	0,1	4050737971445	5XA54000XBS
Hausseitige Abschirmung, H= 200mm	1 Stk.	0,1	4050737971421	5XA54000XBL
Dekor-Ring, silber	1 Stk.	0,2	4050737754895	5XA54001XS
Dekor-Ring, Siteco® eisenglimmer (DB 702S)	1 Stk.	0,2	4050737847535	5XA54008XS
Leitungssatz Mast, L= 4m, für Variante Plus	1 Stk.	0,8	4050737028804	5EA6Y00L02
Leitungssatz Mast, L= 5m, für Variante Plus	1 Stk.	1,0	4050737028828	5EA6Y00L03
Siteco® Servicebox WiFi, für Variante Plus	1 Stk.	1,7	4058352017357	5EA6TEF02



4050737754314  
5XA5271F1A38

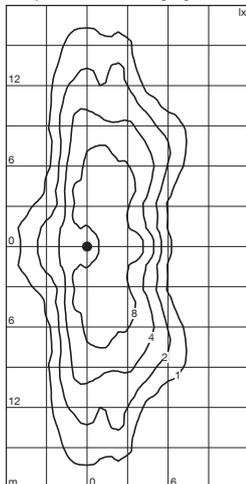
LED 3000K / CRI ≥ 80  $\phi_N$  1690 lm



C 0/180 C 90/270

Lichtstärkeklasse nach  
EN13201-2: ---

Lichtpunkthöhe 4 m Neigung 0°



**LATERNE DELUXE LED**

asymmetrisch extrem breit strahlend, für schmale Straßen und Wege

Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger

- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a); reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung

- Trägerelement aus Aluminium; Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelement aus glasfaserverstärktem Polyester; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m
- Mastzopf:  $d_a \times l = 76 \times 70$ mm (m. Red.-Stück:  $d_a = 60$ mm)

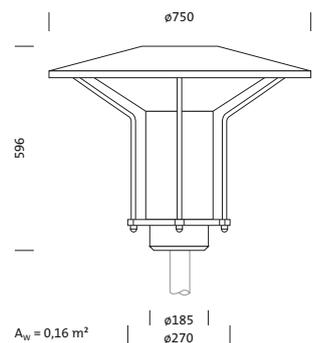


Bestückung	K	R <sub>a</sub>	lm	W <sub>start</sub>	W <sub>end</sub>	W <sub>red</sub>	kg	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
mit Modul 540 Basic									
LED	3000	> 80	1690	22	22	11	14,4	4050737754314	5XA5271F1A38
LED	4000	> 70	1690	18	18	10	14,4	4050737754550	5XA5271L1A38

mit Modul 540 Plus									
LED	3000	> 80	1380	18	22	9	14,4	4050737754352	5XA5271F1B38
LED	4000	> 70	1370	14	18	8	14,4	4050737754598	5XA5271L1B38

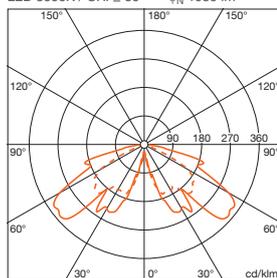
- 'Leitungssatz Mast' zur Konfiguration des LED-Moduls, Variante 'Plus' an der montierten Leuchte bitte zusätzlich bestellen
- Siteco® Servicebox zur Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Reduzierstück für Mast bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

Zubehör	Stk.	kg	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
<b>Details siehe Seite 2.50</b>				
Spreader-Element	2 Stk.	0,2	4050737730073	5XA54000XS
Hausseitige Abschirmung, H= 150mm	1 Stk.	0,1	4050737971445	5XA54000XBS
Hausseitige Abschirmung, H= 200mm	1 Stk.	0,1	4050737971421	5XA54000XBL
Dekor-Ring, silber	1 Stk.	0,2	4050737754895	5XA54001XS
Dekor-Ring, Siteco® eisenglimmer (DB 702S)	1 Stk.	0,2	4050737847535	5XA54008XS
Leitungssatz Mast, L= 4m, für Variante Plus	1 Stk.	0,8	4050737028804	5EA6Y00L02
Leitungssatz Mast, L= 5m, für Variante Plus	1 Stk.	1,0	4050737028828	5EA6Y00L03
Siteco® Servicebox WiFi, für Variante Plus	1 Stk.	1,7	4058352017357	5EA6TEF02



4050737754390  
5XA5271J1A38

LED 3000K / CRI ≥ 80  $\Phi_N$  1930 lm



— C 0/180 — C 90/270

Lichtstärkeklasse nach  
EN13201-2: G2

**LATERNE DELUXE LED**  
symmetrisch breit strahlend

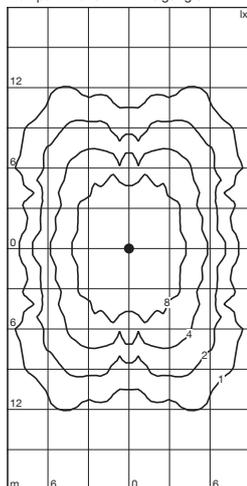
Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger

- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s); reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung

- Trägerelement aus Aluminium; Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelement aus glasfaserverstärktem Polyester; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m
- Mastzopf:  $d_a \times l = 76 \times 70$ mm (m. Red.-Stück:  $d_a = 60$ mm)



Lichtpunkthöhe 4 m Neigung 0°



**Bestückung**

<b>K</b>	<b>R<sub>a</sub></b>	<b>lm</b>	<b>W<sub>start</sub></b>	<b>W<sub>end</sub></b>	<b>W<sub>red</sub></b>	<b>kg</b>
----------	----------------------	-----------	--------------------------	------------------------	------------------------	-----------

**Bestell-Nr. OSRAM** **Bestell-Nr. Siteco**

mit Modul 540 Basic

LED	3000	> 80	1930	25	25	13	14,4	4050737754390	5XA5271J1A38
LED	4000	> 70	2320	25	25	13	14,4	4050737754642	5XA5271R1A38

mit Modul 540 Plus

LED	3000	> 80	1560	20	25	10	14,4	4050737754437	5XA5271J1B38
LED	4000	> 70	1880	20	25	10	14,4	4050737754673	5XA5271R1B38

- 'Leitungssatz Mast' zur Konfiguration des LED-Moduls, Variante 'Plus' an der montierten Leuchte bitte zusätzlich bestellen
- Siteco® Servicebox zur Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Reduzierstück für Mast bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

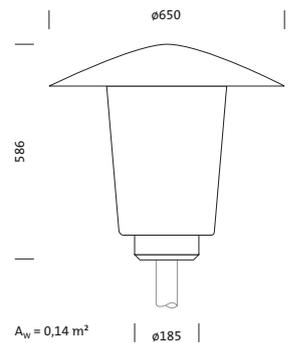
**Zubehör**

Details siehe Seite 2.50

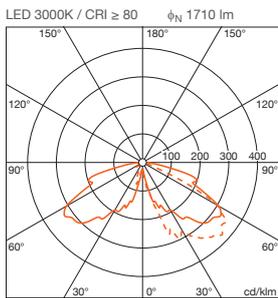
Spreader-Element	2 Stk.	0,2	4050737730073	5XA54000XS
Hausseitige Abschirmung, H= 150mm	1 Stk.	0,1	4050737971445	5XA54000XBS
Hausseitige Abschirmung, H= 200mm	1 Stk.	0,1	4050737971421	5XA54000XBL
Dekor-Ring, silber	1 Stk.	0,2	4050737754895	5XA54001XS
Dekor-Ring, Siteco® eisenglimmer (DB 702S)	1 Stk.	0,2	4050737847535	5XA54008XS
Leitungssatz Mast, L= 4m, für Variante Plus	1 Stk.	0,8	4050737028804	5EA6Y00L02
Leitungssatz Mast, L= 5m, für Variante Plus	1 Stk.	1,0	4050737028828	5EA6Y00L03
Siteco® Servicebox WiFi, für Variante Plus	1 Stk.	1,7	4058352017357	5EA6TEF02



LED



4050737754024  
5XA5231E1A28



C 0/180 C 90/270

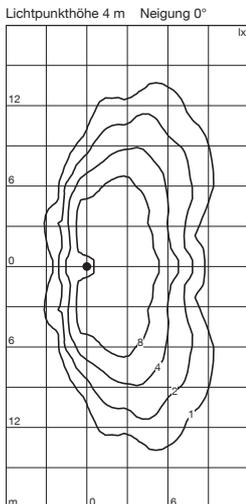
Lichtstärkeklasse nach  
EN13201-2: G1

**PILZLEUCHE LED**  
asymmetrisch breit strahlend

Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger

- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a); reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung

- Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelement aus glasfaserverstärktem Polyester; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m
- Mastzopf: d<sub>a</sub> x l = 76 x 70mm (m. Red.-Stück: d<sub>a</sub>= 60mm)



**Bestückung**

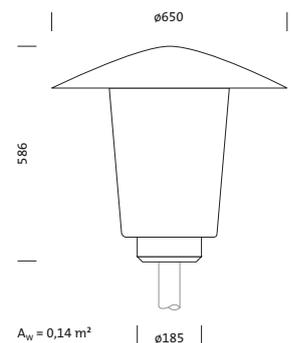
	K	R <sub>a</sub>	lm	W <sub>start</sub>	W <sub>end</sub>	W <sub>red</sub>		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
mit Modul 540 Basic									
LED	3000	> 80	1710	21	21	11	7,0	4050737754024	5XA5231E1A28
LED	4000	> 70	1710	17	17	9	7,0	4050737754079	5XA5231K1A28
mit Modul 540 Plus									
LED	3000	> 80	1390	17	21	9	7,0	4050737754062	5XA5231E1B28
LED	4000	> 70	1380	14	17	8	7,0	4050737754055	5XA5231K1B28

- 'Leitungssatz Mast' zur Konfiguration des LED-Moduls, Variante 'Plus' an der montierten Leuchte bitte zusätzlich bestellen
- Siteco® Servicebox zur Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Reduzierstück für Mast bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

**Zubehör**

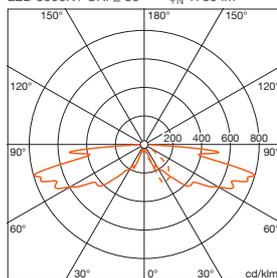
Details siehe Seite 2.50

			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Spreader-Element	2 Stk.	0,2	4050737730073	5XA54000XS
Hausseitige Abschirmung, H= 150mm	1 Stk.	0,1	4050737971445	5XA54000XBS
Hausseitige Abschirmung, H= 200mm	1 Stk.	0,1	4050737971421	5XA54000XBL
Dekor-Ring, silber	1 Stk.	0,2	4050737754895	5XA54001XS
Dekor-Ring, Siteco® eisenglimmer (DB 702S)	1 Stk.	0,2	4050737847535	5XA54008XS
Leitungssatz Mast, L= 4m, für Variante Plus	1 Stk.	0,8	4050737028804	5EA6Y00L02
Leitungssatz Mast, L= 5m, für Variante Plus	1 Stk.	1,0	4050737028828	5EA6Y00L03
Siteco® Servicebox WiFi, für Variante Plus	1 Stk.	1,7	4058352017357	5EA6TEF02



4050737736396  
5XA5231F1A28

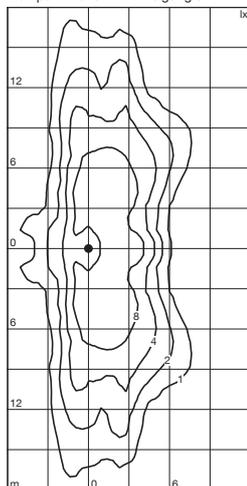
LED 3000K / CRI ≥ 80  $\Phi_N$  1780 lm



— C 0/180 — C 90/270

Lichtstärkeklasse nach  
EN13201-2: ---

Lichtpunkthöhe 4 m Neigung 0°



**PILZLEUCHE LED**

asymmetrisch extrem breit strahlend, für schmale Straßen und Wege

Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger

- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a); reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung

- Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelement aus glasfaserverstärktem Polyester; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m
- Mastzopf:  $d_a \times l = 76 \times 70$ mm (m. Red.-Stück:  $d_a = 60$ mm)



**Bestückung**



Bestell-Nr.  
OSRAM

Bestell-Nr.  
Siteco

mit Modul 540 Basic

LED	3000	> 80	1780	22	22	11	7,0	4050737736396	5XA5231F1A28
LED	4000	> 70	1770	18	18	10	7,0	4050737754031	5XA5231L1A28

mit Modul 540 Plus

LED	3000	> 80	1450	18	22	9	7,0	4050737754017	5XA5231F1B28
LED	4000	> 70	1440	14	18	8	7,0	4050737754048	5XA5231L1B28

- 'Leitungssatz Mast' zur Konfiguration des LED-Moduls, Variante 'Plus' an der montierten Leuchte bitte zusätzlich bestellen
- Siteco® Servicebox zur Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Reduzierstück für Mast bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

**Zubehör**

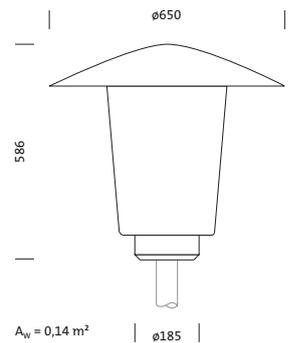
Details siehe Seite 2.50



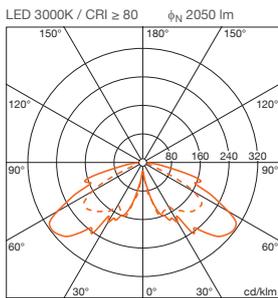
Bestell-Nr.  
OSRAM

Bestell-Nr.  
Siteco

Spreader-Element	2 Stk.	0,2	4050737730073	5XA54000XS
Hausseitige Abschirmung, H= 150mm	1 Stk.	0,1	4050737971445	5XA54000XBS
Hausseitige Abschirmung, H= 200mm	1 Stk.	0,1	4050737971421	5XA54000XBL
Dekor-Ring, silber	1 Stk.	0,2	4050737754895	5XA54001XS
Dekor-Ring, Siteco® eisenglimmer (DB 702S)	1 Stk.	0,2	4050737847535	5XA54008XS
Leitungssatz Mast, L= 4m, für Variante Plus	1 Stk.	0,8	4050737028804	5EA6Y00L02
Leitungssatz Mast, L= 5m, für Variante Plus	1 Stk.	1,0	4050737028828	5EA6Y00L03
Siteco® Servicebox WiFi, für Variante Plus	1 Stk.	1,7	4058352017357	5EA6TEF02



4050737754086  
5XA5231J1A28



C 0/180    C 90/270

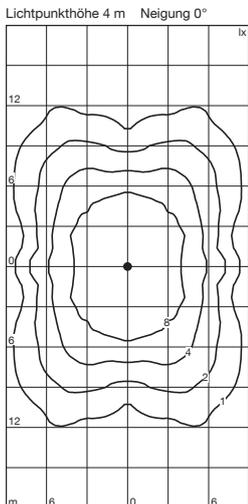
Lichtstärkeklasse nach  
EN13201-2: G3

**PILZLEUCHE LED**  
**symmetrisch breit strahlend**

Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger

- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s); reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung

- Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelement aus glasfaserverstärktem Polyester; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m
- Mastzopf:  $d_a \times l = 76 \times 70$ mm (m. Red.-Stück:  $d_a = 60$ mm)



**Bestückung**

	K	R <sub>a</sub>	lm	W <sub>start</sub>	W <sub>end</sub>	W <sub>red</sub>		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
mit Modul 540 Basic									
LED	3000	> 80	2050	25	25	13	7,0	4050737754086	5XA5231J1A28
LED	4000	> 70	2500	25	25	13	7,0	4050737754000	5XA5231R1A28
mit Modul 540 Plus									
LED	3000	> 80	1650	20	25	10	7,0	4050737736389	5XA5231J1B28
LED	4000	> 70	2000	20	25	10	7,0	4050737736372	5XA5231R1B28

- 'Leitungssatz Mast' zur Konfiguration des LED-Moduls, Variante 'Plus' an der montierten Leuchte bitte zusätzlich bestellen
- Siteco® Servicebox zur Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Reduzierstück für Mast bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

**Zubehör**

Details siehe Seite 2.50

			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Spreader-Element	2 Stk.	0,2	4050737730073	5XA54000XS
Hausseitige Abschirmung, H= 150mm	1 Stk.	0,1	4050737971445	5XA54000XBS
Hausseitige Abschirmung, H= 200mm	1 Stk.	0,1	4050737971421	5XA54000XBL
Dekor-Ring, silber	1 Stk.	0,2	4050737754895	5XA54001XS
Dekor-Ring, Siteco® eisenglimmer (DB 702S)	1 Stk.	0,2	4050737847535	5XA54008XS
Leitungssatz Mast, L= 4m, für Variante Plus	1 Stk.	0,8	4050737028804	5EA6Y00L02
Leitungssatz Mast, L= 5m, für Variante Plus	1 Stk.	1,0	4050737028828	5EA6Y00L03
Siteco® Servicebox WiFi, für Variante Plus	1 Stk.	1,7	4058352017357	5EA6TEF02

**CITY-LIGHT LED / LATERNE LED / PILZLEUCHTE LED Lichttechnikzubehör**



**Spreader-Element**

für erhöhten Sehkomfort durch weitere Optimierung der gleichmäßigen Lichtverteilung; schützt vor direktem Einblick in die LED-Einheit | PMMA satiniert | für nachträgliche, werkzeuglose Montage

Bezeichnung	Bestell-Nr. OSRAM	Bestellnummer (Siteco)
Spreader-Element	4050737730073	5XA54000XS

**Hausseitige Abschirmung (o. Abb.)**

zur weiteren Reduzierung der Leuchtdichte in den rückwärtigen Raum | Zur nachträglichen Montage geeignet

Bezeichnung	Bestell-Nr. OSRAM	Bestellnummer Siteco
Hausseitige Abschirmung, H = 150 mm	4050737971445	5XA54000XBS
Hausseitige Abschirmung, H = 200 mm	4050737971421	5XA54000XBL



**Dekorring**

zur optischen Aufwertung des LED-Modul 540-Fußteiles | Kunststoff, hochglänzend bedampft oder lackiert in Siteco® eisenglimmer (DB 702S) | für nachträgliche, werkzeuglose Montage

Bezeichnung	Bestell-Nr. OSRAM	Bestellnummer (Siteco)
Dekorring, hochglänzend	4050737754895	5XA54001XS
Dekorring, Siteco® eisenglimmer	40507377847535	5XA54008XS

**CITY-LIGHT LED/LATERNE LED/PILZLEUCHTE LED Elektrikzubehör**



**Siteco® Servicebox**

Schnittstellenbaustein zwischen PC und allen Siteco LED-Leuchten der Varianten „PLUS“ (ausser Produktfamilie Floodlight 20 und Streetlight 20) | maximale Effizienz durch individuelle, kundenspezifische Anpassung von Lichtniveau, Schaltzeit und Reduzierlevel | Konfiguration erfolgt am PC mit Windows basierter Software „Siteco Servicebox Tool“; Datenübertragung vom PC zur Siteco Servicebox per WLAN, anschließend leitungsgebundene Datenübertragung von der Servicebox zur Leuchte

Bezeichnung		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Siteco® Servicebox	1,7	4058352017357	5EA6TEF02

Software „Siteco® Servicebox Tool“ Download: [www.siteco.com/servicebox](http://www.siteco.com/servicebox)

— Inkl. Y-Leitung zum Einschleifen der Servicebox in die Zuleitung zur Leuchte | inkl. Leitungssatz „Werkstatt“ für die Parametrierung der unmontierten Leuchten in der Werkstatt; einseitig mit Schuko-Stecker | inkl. DALI-Ltg (mit offenen Leitungsenden) zum Anschluss der Servicebox direkt an der montierten Leuchte



**Leitungssatz Mast**

zur Verdrahtung im Mast vom Kabelübergangskasten zur Leuchte, Variante „Plus“ | mit 5-poliger Steckkupplung zur Einbindung der Siteco® Servicebox für manuelle Parametrierung der Leuchte (wie z. B. Lichtstrom, Timer usw.)

Bezeichnung	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Leitungssatz Mast, l = 4,0m	4050737028804	5EA6Y00L02
Leitungssatz Mast, l = 5,0m	4050737028828	5EA6Y00L03

**CITY-LIGHT LED / LATERNE LED / PILZLEUCHTE LED Montagezubehör**

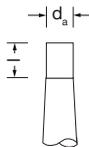


**Reduzierstück für Mastaufsatz**

zur Montage der Leuchte\* auf Mast mit Zopfmaß  $d_a = 60\text{mm}$  | Reduzierstück aus Aluminiumdruckguss

Bezeichnung		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Reduzierstück Zopfmaß 76/60mm	0,1	4039806232175	5LA52201XR

\* für alle Ausführungen der CITY-LIGHT, LATERNE und PILZLEUCHTE ab Baujahr 2002 (Leuchtenbefestigung mit 1 Fixierschraube)



**Montagehinweis**

Mastzopf:  $d_a \times l = 76 \times 70\text{mm}$  (Leuchtenmontage ohne Reduzierstück möglich)  
 Mastzopf:  $d_a \times l = 60 \times 70\text{mm}$  (Leuchtenmontage nur mit Reduzierstück möglich)

**CITY-LIGHT LED / LATERNE LED / PILZLEUCHTE LED Ersatzteile**

**Lichttechnische Abdeckung**

PMMA, klar | LED Module bieten beste Effizienz bei Leuchten mit klarer Abdeckung



Bezeichnung		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Abdeckung für CITY-LIGHT PLUS ... ELEGANCE	1,4	4039806059666	5NA54900XG
CITY-LIGHT 120 ... 120 E ... 260 ... 260 E ... 260 D	1,4	4039806059666	5NA54900XG



Bezeichnung		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Abdeckung für LATERNE ... CLASSIC ... DELUXE	1,4	4039806180513	5NC54700XG



Bezeichnung		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Abdeckung für PILZLEUCHTE	1,4	4039806179296	5LA53220XG

Maste, Ausleger und Sonderbefestigungen finden Sie in **Kapitel 6**

## LED-Modul 540



Das LED-Modul 540 ist die einfache Lösung für energieeffiziente und nachhaltige Sanierung von technisch veralteten Straßenleuchten mit moderner, kosten- und CO<sub>2</sub>-optimierter LED-Lichttechnik. Das LED-Modul 540 ersetzt den Geräteträger mit konventioneller Lichttechnik der Leuchte CITY-LIGHT PLUS, CITY-LIGHT ELEGANCE, LATERNE, LATERNE CLASSIC, LATERNE DELUXE, PILZLEUCHTE, CITY-LIGHT POLLER 120 sowie CITY-LIGHT STELE 260. Diese modulare Bauweise stellt sicher, dass auch spätere, modernere und leistungsfähigere LED-Generationen problemlos eingesetzt und nachgerüstet werden können. Für die volle Ausschöpfung des Leistungspotenzials des LED-Moduls 540 wird empfohlen, es bei Sanierungen von Altanlagen mit einer klaren Leuchtenabdeckung zu kombinieren.

Das LED-Modul 540 auf Basis der Siteco Geräteträgertechnologie verfügt über eine gleichmäßige, symmetrisch breit, asymmetrisch breit oder extrem breit strahlende Lichtverteilung und ist wahlweise in den Farbtemperaturen 3000K (warmweiß) oder 4000K (neutralweiß) erhältlich. Es besteht aus einer präzise aufeinander abgestimmten Kombination leistungsfähigen LED-Arrays, 3-Zonen Facettenreflektoren und einer mikroprozessorgesteuerten LED-Betriebselektronik. Diese stellt eine Reihe von zusätzlichen Funktionalitäten zur Verfügung. Sie sind in den drei unterschiedlichen Leistungspaketen Basic, Plus und Premium zusammengefasst. Alle nutzen die herausragende Eigenschaft der LED-Lichtquelle, den Lichtstrom verlustfrei reduzieren zu können. Diese Werte sind werksseitig eingestellt (Variante Basic), individuell mit der Siteco® Servicebox (Variante Plus) oder zentral über Street Light Control (Variante Premium) parametrierbar. Die größte Bandbreite der effizienten und bedarfsgerechten Steuerung und Überwachung der LED-Leuchte stellen die Varianten Plus und Premium zur Verfügung.

Der rasche Fortschritt in der LED-Technologie führt zur permanenten Verbesserung der Energieeffizienz. Dies hat zur Konsequenz, dass sich auch Lichtstrom oder Leistungsaufnahme entsprechend verändern können. Die jeweils aktuellen Werte finden Sie im lichttechnischen Prüfbefund des jeweiligen Produktes und in den aktuellen Download-Files der lichttechnischen Projektierungsdaten.

### Besonderheiten

- innovative, energieeffiziente Technologie für 100%ige Kompatibilität mit den Leuchtenfamilien CITY-LIGHT, LATERNE und PILZLEUCHTE
- LED-Betriebselektronik mit umfangreichen Funktionalitäten für effiziente Lichtstromsteuerung
- normgerechte Straßenbeleuchtung nach DIN EN 13201
- Lichtfarben: warmweiß (3000K) oder neutralweiß (4000K)
- symmetrisch breit, asymmetrisch breit bzw. asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung
- hoher Sehkomfort durch Blendungsbegrenzung über optionales Lichtstreulement (Spreader) zur Leuchtdichtereduktion
- effizientes physikalisches und elektronisches Thermomanagement für hohe Produktlebensdauer
- Upgrade von Varianten mit konventioneller Lampentechnik auf LED
- geringer Montageaufwand und einfaches Austauschen durch Siteco Geräteträgertechnologie

### Funktionen

Die Leuchten sind je nach Ausführung mit unterschiedlichem Funktionsumfang für Lichtmanagement und Überwachung ausgestattet:

Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

**Leistungspaket Basic:** Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz

**Leistungspaket Plus** mit elektronischem Typenschild: Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | Dimmen ohne externes Steuersignal: integrierter, werkseitig voreingestellter und programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen (Zeitwert und Dimmwert für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen über Servicebox an montierter oder unmontierter Leuchte veränderbar) | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

**Leistungspaket Premium** mit elektronischem Typenschild: PowerLine-ready durch integrierten SLC-Leuchtencontroller zur Einbindung in intelligente, vernetzte Lichtmanagement- und Monitoringsysteme (Datenübertragung durch standardisiertes LON-Protokoll, ohne zusätzliche Steuerader) | weiterer Funktionsumfang wie Variante Plus

**Elektronisches Typenschild:** Spezieller Baustein der Leistungspakete Plus und Premium speichert Typeninformationen, anlagenspezifische Parametrierung sowie Leistungs- und Betriebsdaten und übernimmt automatisch die Parametrierung neu eingesetzter LED-Einheiten oder EVG

### Lichttechnik

Vielseitiges Optiksysteem aus präzise aufeinander abgestimmter Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays und extrem präzise ausgearbeiteten 3-Zonen-Facettenreflektoren. Dieses System zerlegt auf kleinstem Raum die hohen Leuchtdichten der LED und überführt sie in weich verteiltes Licht für eine sehr gleichmäßige und normgerechte Ausleuchtung mit fließenden Kontrastübergängen bei deutlich reduzierter Blendung.

Der kegelförmige Modulkorpus reflektiert einen genau definierten Lichtanteil und bringt den Kegel selbst zum Leuchten. Dies verleiht der Leuchte eine ästhetisch anspruchsvolle Nachwirkung und bietet so – ohne blendend zu wirken – eine hervorragende optische Führung.

Das LED-Modul 540 arbeitet am effizientesten bei Leuchten mit klarer Abdeckung

Es ermöglicht exakt angepasste Lichtverteilungen für typische Anwendungsgebiete.

- symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung für Plätze
- Auf Anfrage: Korpus in Siteco® eisenglimmer (DB 702S)

### Elektrik

Anschluss der Varianten des LED-Modul:

**Leistungspaket Basic:** LED-Modul mit 3poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung) | Steuersignal: U<sub>st</sub>= 230V --> 100% Lichtstrom; U<sub>st</sub>= 0V --> ca. 50% Lichtstrom

**Leistungspaket Plus:** LED-Modul mit 5poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung + 2pol. für digitale Schnittstelle Siteco® Digital Interface (SDI))

**Leistungspaket Premium:** LED-Modul mit 2poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> (Steuerung und Überwachung der Leuchte aus zentraler Leitstelle ohne zusätzliche Steuerader; Datenübertragung gemäß standardisiertem LON-Protokoll)

### Gehäusetechnik

Das LED-Modul 540 ist 100% kompatibel zum Geräteträger der CITY-LIGHT, LATERNE und PILZLEUCHTE in ihren verschiedenen Ausprägungen | Korpus aus Alu-Druckguss, weiß | 3-Zonen Facettenreflektoren aus Hochleistungspolymer, hochglänzend bedampft | Schutzklasse: SK II | komplette Einheit für Austausch gegen Geräteträger mit konventionellem Leuchtmittel

### Anwendungsgebiete

- Anliegerstraßen, Fußgänger- oder Radwege, Parkanlagen:
- Asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a)
- Nebenstraßen und Anliegerstraßen, Wohngebiete:
- Asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a)
- innerstädtische Bereiche und Plätze, Fußgängerzonen und Einkaufsstraßen:
- Symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s)
- mögliche Lichtpunktabstände bis zu 40m





LED



**LED-Modul 540**  
**asymmetrisch breit strahlend**

LED-Modul 540 Geräteträger für Umrüstung der Leuchtenfamilie CITY-LIGHT, LATERNE, PILZLEUCHTE sowie der Pollerleuchte CITY-LIGHT 120 und Stele CITY-LIGHT 260 auf moderne und wirtschaftliche LED-Technologie

- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a); reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; LED-Module bieten beste Effizienz bei Leuchten mit klarer Abdeckung

- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung
- Korpus aus Alu-Druckguss, weiß; Reflektoren aus Hochleistungspolymer, hochglänzend bedampft
- Schutzart: IP54 (in Leuchte eingebaut)
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m



Bestückung	K	R <sub>a</sub>	W <sub>start</sub>	W <sub>end</sub>	W <sub>red</sub>		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
mit EVG Basic								
LED	3000	> 80	21	21	11	2,7	4050737730547	2XA5401E1A08
LED	4000	> 70	17	17	9	2,7	4050737730721	2XA5401K1A08
mit EVG Plus								
LED	3000	> 80	17	21	9	2,7	4050737730561	2XA5401E1B08
LED	4000	> 70	14	17	8	2,7	4050737730745	2XA5401K1B08
mit EVG Premium, mit Leuchtencontroller								
LED	3000	> 80	20	24	12	2,7	4050737730585	2XA5401E1C08
LED	4000	> 70	17	20	11	2,7	4050737730769	2XA5401K1C08

- klare Leuchten-Abdeckung und Mastaufsatz-Element bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Reduzierstück für Mast bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- bei Leuchten mit Mastaufsatz-Element mit Kunststoffkappe ist ein neues Mastaufsatz-Element erforderlich; Mastaufsatz-Element bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- 'Leitungssatz Mast', '...Poller' oder '...Stele' zur Konfiguration des LED-Moduls, Variante 'Plus' an der montierten Leuchte bitte zusätzlich bestellen
- Siteco® Servicebox zur Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- SLC-Lichtmanagement-Komponenten für LED-Modul, Variante 'Premium' bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

Zubehör			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
<b>Details siehe Seite 2.57 f.</b>				
Spreader-Element	2 Stk.	0,2	4050737730073	5XA54000XS
Hausseitige Abschirmung, H= 150mm	1 Stk.	0,1	4050737971445	5XA54000XBS
Hausseitige Abschirmung, H= 200mm	1 Stk.	0,1	4050737971421	5XA54000XBL
Dekor-Ring, silber	1 Stk.	0,2	4050737754895	5XA54001XS
Dekor-Ring, Siteco® eisenglimmer (DB 702S)	1 Stk.	0,2	4050737847535	5XA54008XS
Abdeckung, PMMA, klar, ø= 200mm, für CITY-LIGHT ELEGANCE, CITY-LIGHT PLUS	1 Stk.	1,3	4039806059666	5NA54900XG
Abdeckung, PMMA, klar, ø= 185mm, für LATERNE	1 Stk.	1,7	4039806180513	5NC54700XG
Abdeckung, PMMA, klar, ø= 185mm, für PILZLEUCHTE	1 Stk.	1,4	4039806179296	5LA53220XG
Mastaufsatzelement, Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 76mm	1 Stk.	1,1	4039806227584	5LA52201XH08
Reduzierstück, Zopfmaß: 76/60mm	1 Stk.	0,1	4039806232175	5LA52201XR
Leitungssatz Poller, L= 1m, für Variante Plus	1 Stk.	0,3	4050737028866	5EA6Y00L05
Leitungssatz Stele, L= 2m, für Variante Plus	1 Stk.	0,6	4050737028897	5EA6Y00L06
Leitungssatz Mast, L= 4m, für Variante Plus	1 Stk.	0,8	4050737028804	5EA6Y00L02
Leitungssatz Mast, L= 5m, für Variante Plus	1 Stk.	1,0	4050737028828	5EA6Y00L03
Siteco® Servicebox WiFi, für Variante Plus	1 Stk.	1,7	4058352017357	5EA6TEF02



LED



**LED-Modul 540**

**asymmetrisch extrem breit strahlend, für schmale Straßen und Wege**

LED-Modul 540 Geräteträger für Umrüstung der Leuchtenfamilie CITY-LIGHT, LATERNE, PILZLEUCHTE sowie der Pollerleuchte CITY-LIGHT 120 und Stele CITY-LIGHT 260 auf moderne und wirtschaftliche LED-Technologie

- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a); reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; LED-Module bieten beste Effizienz bei Leuchten mit klarer Abdeckung

- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung
- Korpus aus Alu-Druckguss, weiß; Reflektoren aus Hochleistungspolymer, hochglänzend bedampft
- Schutzart: IP54 (in Leuchte eingebaut)
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m



Bestückung	K	Ra	W <sub>start</sub>	W <sub>end</sub>	W <sub>red</sub>		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
mit EVG Basic								
LED	3000	> 80	22	22	11	2,7	4050737730608	2XA5401F1A08
LED	4000	> 70	18	18	10	2,7	4050737730790	2XA5401L1A08
mit EVG Plus								
LED	3000	> 80	18	22	9	2,7	4050737730622	2XA5401F1B08
LED	4000	> 70	14	18	8	2,7	4050737730806	2XA5401L1B08
mit EVG Premium, mit Leuchtencontroller								
LED	3000	> 80	21	25	12	2,7	4050737730646	2XA5401F1C08
LED	4000	> 70	17	21	11	2,7	4050737730820	2XA5401L1C08

- klare Leuchten-Abdeckung und Mastaufsatz-Element bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Reduzierstück für Mast bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- bei Leuchten mit Mastaufsatz-Element mit Kunststoffkappe ist ein neues Mastaufsatz-Element erforderlich; Mastaufsatz-Element bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- 'Leitungssatz Mast', '...Poller' oder '...Stele' zur Konfiguration des LED-Moduls, Variante 'Plus' an der montierten Leuchte bitte zusätzlich bestellen
- Siteco® Servicebox zur Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- SLC-Lichtmanagement-Komponenten für LED-Modul, Variante 'Premium' bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

Zubehör			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
<b>Details siehe Seite 2.57 f.</b>				
Spreader-Element	2 Stk.	0,2	4050737730073	5XA54000XS
Hausseitige Abschirmung, H= 150mm	1 Stk.	0,1	4050737971445	5XA54000XBS
Hausseitige Abschirmung, H= 200mm	1 Stk.	0,1	4050737971421	5XA54000XBL
Dekor-Ring, silber	1 Stk.	0,2	4050737754895	5XA54001XS
Dekor-Ring, Siteco® eisenglimmer (DB 702S)	1 Stk.	0,2	4050737847535	5XA54008XS
Abdeckung, PMMA, klar, ø= 200mm, für CITY-LIGHT ELEGANCE, CITY-LIGHT PLUS	1 Stk.	1,3	4039806059666	5NA54900XG
Abdeckung, PMMA, klar, ø= 185mm, für LATERNE	1 Stk.	1,7	4039806180513	5NC54700XG
Abdeckung, PMMA, klar, ø= 185mm, für PILZLEUCHTE	1 Stk.	1,4	4039806179296	5LA53220XG
Mastaufsatzelement, Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 76mm	1 Stk.	1,1	4039806227584	5LA52201XH08
Reduzierstück, Zopfmaß: 76/60mm	1 Stk.	0,1	4039806232175	5LA52201XR
Leitungssatz Poller, L= 1m, für Variante Plus	1 Stk.	0,3	4050737028866	5EA6Y00L05
Leitungssatz Stele, L= 2m, für Variante Plus	1 Stk.	0,6	4050737028897	5EA6Y00L06
Leitungssatz Mast, L= 4m, für Variante Plus	1 Stk.	0,8	4050737028804	5EA6Y00L02
Leitungssatz Mast, L= 5m, für Variante Plus	1 Stk.	1,0	4050737028828	5EA6Y00L03
Siteco® Servicebox WiFi, für Variante Plus	1 Stk.	1,7	4058352017357	5EA6TEF02



LED



**LED-Modul 540**  
**symmetrisch breit strahlend**

LED-Modul 540 Geräteträger für Umrüstung der Leuchtenfamilie CITY-LIGHT, LATERNE, PILZLEUCHTE sowie der Pollerleuchte CITY-LIGHT 120 und Stele CITY-LIGHT 260 auf moderne und wirtschaftliche LED-Technologie

- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s); reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; LED-Module bieten beste Effizienz bei Leuchten mit klarer Abdeckung

- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung
- Korpus aus Alu-Druckguss, weiß; Reflektoren aus Hochleistungspolymer, hochglänzend bedampft
- Schutzart: IP54 (in Leuchte eingebaut)
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m



Bestückung	K	R <sub>a</sub>	W <sub>start</sub>	W <sub>end</sub>	W <sub>red</sub>		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
mit EVG Basic								
LED	3000	> 80	25	25	13	2,7	4050737730677	2XA5401J1A08
LED	4000	> 70	25	25	13	2,7	4050737730844	2XA5401R1A08
mit EVG Plus								
LED	3000	> 80	20	25	10	2,7	4050737730684	2XA5401J1B08
LED	4000	> 70	20	25	10	2,7	4050737730868	2XA5401R1B08
mit EVG Premium, mit Leuchtencontroller								
LED	3000	> 80	23	28	13	2,7	4050737730707	2XA5401J1C08
LED	4000	> 70	23	28	13	2,7	4050737730882	2XA5401R1C08

- klare Leuchten-Abdeckung und Mastaufsatz-Element bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Reduzierstück für Mast bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- bei Leuchten mit Mastaufsatz-Element mit Kunststoffkappe ist ein neues Mastaufsatz-Element erforderlich; Mastaufsatz-Element bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- 'Leitungssatz Mast', '...Poller' oder '...Stele' zur Konfiguration des LED-Moduls; Variante 'Plus' an der montierten Leuchte bitte zusätzlich bestellen
- Siteco® Servicebox zur Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- SLC-Lichtmanagement-Komponenten für LED-Modul, Variante 'Premium' bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

Zubehör			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
<b>Details siehe Seite 2.57 f.</b>				
Spreader-Element	2 Stk.	0,2	4050737730073	5XA54000XS
Hausseitige Abschirmung, H= 150mm	1 Stk.	0,1	4050737971445	5XA54000XBS
Hausseitige Abschirmung, H= 200mm	1 Stk.	0,1	4050737971421	5XA54000XBL
Dekor-Ring, silber	1 Stk.	0,2	4050737754895	5XA54001XS
Dekor-Ring, Siteco® eisenglimmer (DB 702S)	1 Stk.	0,2	4050737847535	5XA54008XS
Abdeckung, PMMA, klar, ø= 200mm, für CITY-LIGHT ELEGANCE, CITY-LIGHT PLUS	1 Stk.	1,3	4039806059666	5NA54900XG
Abdeckung, PMMA, klar, ø= 185mm, für LATERNE	1 Stk.	1,7	4039806180513	5NC54700XG
Abdeckung, PMMA, klar, ø= 185mm, für PILZLEUCHTE	1 Stk.	1,4	4039806179296	5LA53220XG
Mastaufsatzelement, Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 76mm	1 Stk.	1,1	4039806227584	5LA52201XH08
Reduzierstück, Zopfmaß: 76/60mm	1 Stk.	0,1	4039806232175	5LA52201XR
Leitungssatz Poller, L= 1m, für Variante Plus	1 Stk.	0,3	4050737028866	5EA6Y00L05
Leitungssatz Stele, L= 2m, für Variante Plus	1 Stk.	0,6	4050737028897	5EA6Y00L06
Leitungssatz Mast, L= 4m, für Variante Plus	1 Stk.	0,8	4050737028804	5EA6Y00L02
Leitungssatz Mast, L= 5m, für Variante Plus	1 Stk.	1,0	4050737028828	5EA6Y00L03
Siteco® Servicebox WiFi, für Variante Plus	1 Stk.	1,7	4058352017357	5EA6TEF02

**LED-Modul 540 Lichttechnikzubehör**



**Spreader-Element**

für erhöhten Sehkomfort durch weitere Optimierung der gleichmäßigen Lichtverteilung; schützt vor direktem Einblick in die LED-Einheit | PMMA satiniert | für nachträgliche, werkzeuglose Montage

Bezeichnung	Bestell-Nr. OSRAM	Bestellnummer (Siteco)
Spreader-Element	4050737730073	5XA54000XS

**Hausseitige Abschirmung (o. Abb.)**

zur weiteren Reduzierung der Leuchtdichte in den rückwärtigen Raum | Zur nachträglichen Montage geeignet

Bezeichnung	Bestell-Nr. OSRAM	Bestellnummer Siteco
Hausseitige Abschirmung, H = 150 mm	4050737971445	5XA54000XBS
Hausseitige Abschirmung, H = 200 mm	4050737971421	5XA54000XBL



**Dekorring**

zur optischen Aufwertung des LED-Modul 540-Fußteiles | Kunststoff, hochglänzend bedampft oder lackiert in Siteco® eisenglimmer (DB 702S) | für nachträgliche, werkzeuglose Montage

Bezeichnung	Bestell-Nr. OSRAM	Bestellnummer (Siteco)
Dekorring, hochglänzend	4050737754895	5XA54001XS
Dekorring, Siteco® eisenglimmer	40507377847535	5XA54008XS

**LED-Modul 540 LED Elektrikzubehör**



**Siteco® Servicebox**

Schnittstellenbaustein zwischen PC und allen Siteco LED-Leuchten der Varianten „PLUS“ (ausser Produktfamilie Floodlight 20 und Streetlight 20) | maximale Effizienz durch individuelle, kundenspezifische Anpassung von Lichtniveau, Schaltzeit und Reduzierlevel | Konfiguration erfolgt am PC mit Windows basierter Software „Siteco Servicebox Tool“; Datenübertragung vom PC zur Siteco Servicebox per WLAN, anschließend leitungsgebundene Datenübertragung von der Servicebox zur Leuchte

Bezeichnung		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Siteco® Servicebox	1,7	4058352017357	5EA6TEF02

Software „Siteco® Servicebox Tool“ Download: [www.siteco.com/servicebox](http://www.siteco.com/servicebox)

— Inkl. Y-Leitung zum Einschleifen der Servicebox in die Zuleitung zur Leuchte | inkl. Leitungssatz „Werkstatt“ für die Parametrierung der unmontierten Leuchten in der Werkstatt; einseitig mit Schuko-Stecker | inkl. DALI-Ltg (mit offenen Leitungsenden) zum Anschluss der Servicebox direkt an der montierten Leuchte



**Leitungssatz Mast**

zur Verdrahtung im Mast vom Kabelübergangskasten zur Leuchte, Variante „Plus“ | mit 5-poliger Steckkupplung zur Einbindung der Siteco® Servicebox für manuelle Parametrierung der Leuchte (wie z. B. Lichtstrom, Timer usw.)

Bezeichnung	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Leitungssatz Mast, l = 4,0m	4050737028804	5EA6Y00L02
Leitungssatz Mast, l = 5,0m	4050737028828	5EA6Y00L03
Leitungssatz Poller, l = 1,0m	4050737028866	5EA6Y00L05
Leitungssatz Stele, l = 2,0m	4050737028897	5EA6Y00L06

**CITY-LIGHT LED / Laterne LED / Pilzleuchte LED Montagezubehör**



**Mastaufsatzelement**

aus Aluminiumdruckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S) (bei Leuchten mit Mastaufsatzteil mit Kunststoffkappe ist ein neues Mastaufsatzelement erforderlich)

Bezeichnung		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Mastaufsatzelement	1,0	4039806227584	5LA52201XH08

- Leuchtenfarbe serienmäßig Siteco® eisenglimmer (DB 702S) | für Leuchtenfarbe schwarz (RAL 9005) ersetzen Sie bitte die Ziffer „8“ am Ende der Bestellnummer durch die Ziffer „1“; für lichtgrau (RAL 7035) verwenden Sie bitte die Ziffer „5“. Entsprechende Bestell-Nr. OSRAM auf Anfrage.

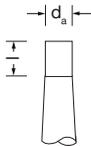


**Reduzierstück für Mastaufsatz**

zur Montage der Leuchte\* auf Mast mit Zopfmaß  $d_a = 60\text{mm}$  | Reduzierstück aus Aluminiumdruckguss

Bezeichnung		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Reduzierstück Zopfmaß 76/60mm	0,1	4039806232175	5LA52201XR

- für alle Ausführungen der CITY-LIGHT, LATERNE und PILZLEUCHTE ab Baujahr 2002 (Leuchtenbefestigung mit 1 Fixierschraube)



**Montagehinweis**

- Mastzopf:  $d_a \times l = 76 \times 70\text{mm}$  (Leuchtenmontage ohne Reduzierstück möglich)
- Mastzopf:  $d_a \times l = 60 \times 70\text{mm}$  (Leuchtenmontage nur mit Reduzierstück möglich)

**CITY-LIGHT LED / Laterne LED / Pilzleuchte LED Ersatzteile**

**Lichttechnische Abdeckung**

PMMA, klar | LED Module bieten beste Effizienz bei Leuchten mit klarer Abdeckung



Bezeichnung		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Abdeckung für			
CITY-LIGHT PLUS ... ELEGANCE	1,4	4039806059666	5NA54900XG
CITY-LIGHT 120 ... 120 E ... 260 ... 260 E ... 260 D	1,4	4039806059666	5NA54900XG



Bezeichnung		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Abdeckung für			
LATERNE ... CLASSIC ... DELUXE	1,4	4039806180513	5NC54700XG



Bezeichnung		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Abdeckung für			
PILZLEUCHTE	1,4	4039806179296	5LA53220XG

Maste, Ausleger und Sonderbefestigungen  
finden Sie in **Kapitel 6**

# KLEINE GLOCKE LED GROSSE GLOCKE LED



Dekorativ-klassisches Design - gleichzeitig besseres Licht mit herausragender Lichttechnik bei deutlich weniger Kosten. Die GLOCKE ist in der LED-Variante die zukunftsfähige Lösung für dekorative Beleuchtungsaufgaben im Außenbereich.

Zwei Baugrößen, zwei Farbtemperaturen, mehrere Steuerungsvarianten und unterschiedliche Abdeckungen machen sie zu einem flexiblen Allrounder für alle Fälle.

Die GLOCKE LED beziehungsweise das spezielle GLOCKE LED-Modul eignen sich perfekt, um mit minimalem Aufwand und einfachem Handling bestehende Anlagen zu erweitern oder zu modernisieren. Ohne Kompromisse, denn in der GLOCKE LED verbirgt sich das leicht modifizierte Modul der effizienten LED-Straßenleuchte Streetlight 10 von Siteco. Durch die Siteco Geräteträgertechnologie ist ein Upgrade auf zukünftige, noch leistungsstärkere LED-Module leicht realisierbar.

## Besonderheiten

- für normgerechte Beleuchtung gemäß EN 13201 – für große Lichtpunktabstände bei gleichmäßiger Ausleuchtung der Straße
- LED-Betriebselektronik mit umfangreichen Funktionalitäten für effiziente Lichtstromsteuerung
- Lichtfarben: warmweiß (3000K) oder neutralweiß (4000K)
- Höchstmaß an Montage- und Wartungsfreundlichkeit: modulares Geräteträgerkonzept – für Upgrade von Varianten mit konventioneller Lampentechnik auf LED bzw. von LED Varianten auf zukünftige, noch effizientere LED-Generationen einfach austauschbar
- ideal für die Erweiterung von bestehenden Anlagen – optisches Erscheinungsbild der Straße bleibt gewahrt
- Familiencharakter durch zwei Baugrößen
- Bajonettverschluss ermöglicht schnelle, werkzeuglose Montage der GLOCKE am Mastbogen
- Mehrfachanordnungen möglich

Der rasche Fortschritt in der LED-Technologie führt zur permanenten Verbesserung der Energieeffizienz. Dies hat zur Konsequenz, dass sich auch Lichtstrom oder Leistungsaufnahme entsprechend verändern können. Die jeweils aktuellen Werte finden Sie im lichttechnischen Prüfbefund des jeweiligen Produktes und in den aktuellen Download-Files der lichttechnischen Projektierungsdaten.

### Funktionen

Die Leuchten sind je nach Ausführung mit unterschiedlichem Funktionsumfang für Lichtmanagement und Überwachung ausgestattet:

Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

#### Leistungspaket Basic:

Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz

**Leistungspaket Plus** mit elektronischem Typenschild: Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | Dimmen ohne externes Steuersignal: integrierter, werkseitig voreingestellter und programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen (Zeitwert und Dimmwert für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen über Servicebox an unmontierter Leuchte veränderbar) | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

**Leistungspaket Premium** mit elektronischem Typenschild: PowerLine-ready durch integrierten SLC-Leuchtencontroller zur Einbindung in intelligente, vernetzte Lichtmanagement- und Monitoringsysteme (Datenübertragung durch standardisiertes LON-Protokoll, ohne zusätzliche Steuerader) | weiterer Funktionsumfang wie Variante Plus (werkseitige Voreinstellung an montierter oder unmontierter Leuchte veränderbar).

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei Variante Plus an unmontierter und bei Variante Premium an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden

**Elektronisches Typenschild:** Spezieller Baustein der Leistungspakete Plus und Premium speichert Typeninformationen, anlagenspezifische Parametrierung sowie Leistungs- und Betriebsdaten und übernimmt automatisch die Parametrierung neu eingesetzter LED-Einheiten oder EVG

### Lichttechnik

Optiksystem aus präzise aufeinander abgestimmter Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays, extrem präzise ausgearbeiteten 3-Zonen-Facettenreflektoren und klarer oder eisdekor Leuchtenabdeckung:

Dieses System zerlegt auf kleinstem Raum die hohen Leuchtdichten der LED und überführt sie in weich verteiltes Licht für eine sehr gleichmäßige und normgerechte Aus-

leuchtung mit fließenden Kontrastübergängen bei deutlich reduzierter Blendung.

Zusätzliche Reduktion der Lichtabstrahlung in den rückwärtigen Bereich durch optionale hausseitige Abschirmung

### Elektrik

Leuchte werkzeuglos zu öffnen | LED-Modul und alle elektrischen Bauteile auf herausnehmbarem Geräteträger  
Leistungspaket Basic: LED-Modul mit 3poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung) | Steuersignal: USt= 230V --> 100% Lichtstrom; USt= 0V --> ca. 50% Lichtstrom

Leistungspaket Plus: LED-Modul mit 5poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung + 2pol. für digitale Schnittstelle Siteco® Digital Interface (SDI))  
Leistungspaket Premium: LED-Modul mit 2poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> (Steuerung und Überwachung der Leuchte aus zentraler Leitstelle ohne zusätzliche Steuerader; Datenübertragung gemäß standardisiertem LON-Protokoll)

Anschluss für Potentialausgleich als optionales Zubehör. Erforderlich zur Vermeidung elektrostatischer Aufladung bei Montage auf nichtleitendem Mast (Holz, Beton, Kunststoff etc.)

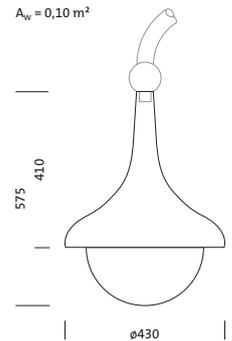
### Gehäusetechnik

Leuchtengehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester mit integrierter Bajonettanbindung am Mastbogen; leuchtenspezifischer Siteco-Mastbogen aus Stahl, verzinkt; Gehäuse und Mastbogen mit witterungsbeständiger Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S) | atmungsaktive, umlaufende Wollfilzdichtung im Gehäuseprofil | Leuchtenabdeckung aus PMMA in zwei Varianten, mit Bajonettverschluss | Schutzart: IP54 | Schutzklasse: SK II

### Anwendungsgebiete

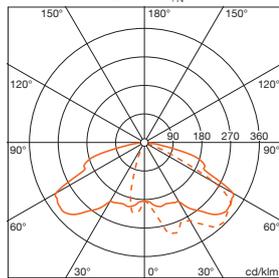
- Haupt- und Sammelstraßen, Nebenstraßen und Anliegerstraßen, Wohngebiete:
- Asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a)
- innerstädtische Bereiche und Plätze, Fußgängerzonen und Einkaufsstraßen:
- Asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a)
- mögliche Lichtpunktabstände bei KLEINE GLOCKE bis zu 30m; bei GROSSE GLOCKE bis zu 40m





4050737783901  
5XA1572K1A108

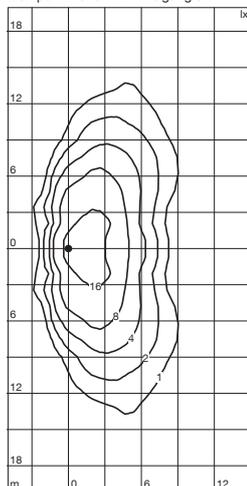
LED 4000K / CRI  $\geq 70$   $\Phi_N$  1600 lm



— C 0/180 — C 90/270

Lichtstärkeklasse nach  
EN13201-2: G1

Lichtpunkthöhe 4 m Neigung 0°



**KLEINE GLOCKE LED**

mit klarer Abdeckung | asymmetrisch breit strahlend

Leuchte für hängende Montage am Mastbogen oder Wandarm

- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a); mit klarer Abdeckung; zusätzliche Reduktion der Lichtabstrahlung in den rückwärtigen Bereich durch optionale hausseitige Abschirmung
- Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung

- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester; Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 80.000h (L85/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3,5...5m
- (Leuchte geeignet für Mastbogen in Einzel- oder 2fach-Anordnung und Wandarm mit Bajonettverschluss)



**Bestückung**



Bestell-Nr.  
OSRAM

Bestell-Nr.  
Siteco

mit EVG Basic

LED	3000	> 80	1350	16	16	9	5,3	4050737783987	5XA1572E1A108
LED	4000	> 70	1600	16	16	9	5,3	4050737783901	5XA1572K1A108

mit EVG Plus

LED	3000	> 80	1220	15	16	8	5,3	4050737784038	5XA1572E1B108
LED	4000	> 70	1450	15	16	8	5,3	4050737783871	5XA1572K1B108

mit EVG Premium

LED	3000	> 80	1220	18	19	12	5,6	4050737784052	5XA1572E1C108
LED	4000	> 70	1450	18	19	12	5,6	4050737784007	5XA1572K1C108

- Mastbogen bitte zusätzlich bestellen
- hausseitige Abschirmung bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Siteco® Servicebox zur Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- SLC-Lichtmanagement-Komponenten für Variante Premium bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Leuchtenfarbe: serienmäßig Siteco® eisenglimmer (DB 702S); (weitere DB-Farbtöne und RAL-Farben auf Anfrage)

**Zubehör**

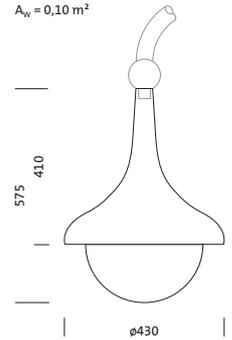
Details siehe Seite 2.68 ff.



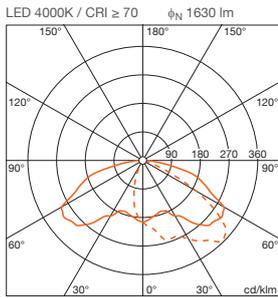
Bestell-Nr.  
OSRAM

Bestell-Nr.  
Siteco

Mastbogen, fluchtend, 1armig, Zopfmaß: 60mm	1 Stk.	6,6	4039806215215	5NY15711XX08
Mastbogen, fluchtend, 1armig, Zopfmaß: 76mm	1 Stk.	7,5	4039806215451	5NY15721XX08
Mastbogen, fluchtend, 2armig, Zopfmaß: 76mm	1 Stk.	13,3	4039806370747	5NY15722XX08
Mastbogen, abgesetzt, 1armig, Zopfmaß: 60mm	1 Stk.	5,4	4039806215055	5NY15711XA08
Mastbogen, abgesetzt, 1armig, Zopfmaß: 76mm	1 Stk.	6,3	4039806215291	5NY15721XA08
Mastbogen, abgesetzt, 2armig, Zopfmaß: 76mm	1 Stk.	9,3	4039806215536	5NY15722XA08
Mastbogen, Standard, 1armig, Zopfmaß: 60mm	1 Stk.	5,1	4039806215130	5NY15711XF08
Mastbogen, Standard, 1armig, Zopfmaß: 76mm	1 Stk.	4,9	4039806215376	5NY15721XF08
Wandausleger, 1armig	1 Stk.	6,3	4039806214898	5NY15701XW08
Hausseitige Abschirmung	1 Stk.	0,1	4050737087979	5NA15700XB1
Siteco® Servicebox WiFi, für Variante Plus	1 Stk.	1,7	4058352017357	5EA6TEF02

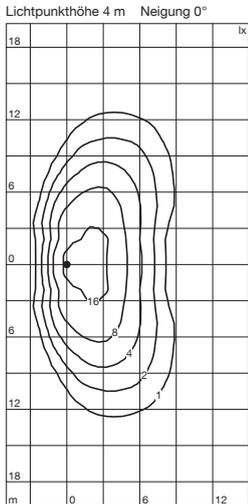


4050737783864  
5XA1572K1A208



— C 0/180  
- - - C 90/270

Lichtstärkeklasse nach  
EN13201-2: G1



**KLEINE GLOCKE LED**  
mit eisdekor Abdeckung | asymmetrisch breit strahlend

Leuchte für hängende Montage am Mastbogen oder Wandarm

- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a); mit eisdekor Abdeckung; zusätzliche Reduktion der Lichtabstrahlung in den rückwärtigen Bereich durch optionale hausseitige Abschirmung
- Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung

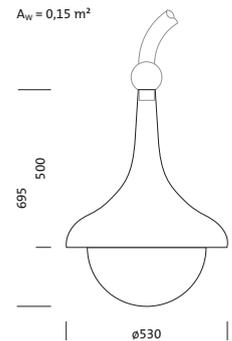
- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester; Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 80.000h (L85/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3,5...5m
- (Leuchte geeignet für Mastbogen in Einzel- oder 2fach-Anordnung und Wandarm mit Bajonettverschluss)



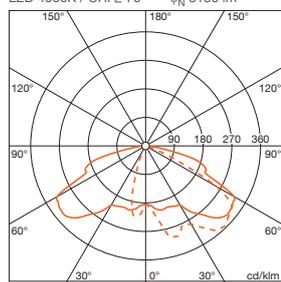
Bestückung	K	R <sub>a</sub>	Im	W <sub>start</sub>	W <sub>end</sub>	W <sub>red</sub>		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
mit EVG Basic									
LED	3000	> 80	1370	16	16	9	5,3	4050737784021	5XA1572E1A208
LED	4000	> 70	1630	16	16	9	5,3	4050737783864	5XA1572K1A208
mit EVG Plus									
LED	3000	> 80	1240	15	16	8	5,3	4050737784045	5XA1572E1B208
LED	4000	> 70	1475	15	16	8	5,3	4050737783994	5XA1572K1B208
mit EVG Premium									
LED	3000	> 80	1240	18	19	12	5,6	4050737784069	5XA1572E1C208
LED	4000	> 70	1475	18	19	12	5,6	4050737784014	5XA1572K1C208

- Mastbogen bitte zusätzlich bestellen
- hausseitige Abschirmung bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Siteco® Servicebox zur Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- SLC-Lichtmanagement-Komponenten für Variante Premium bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Leuchtenfarbe: serienmäßig Siteco® eisenglimmer (DB 702S); (weitere DB-Farbtöne und RAL-Farben auf Anfrage)

Zubehör			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
<b>Details siehe Seite 2.68 ff.</b>				
Mastbogen, fluchtend, 1armig, Zopfmaß: 60mm	1 Stk.	6,6	4039806215215	5NY15711XX08
Mastbogen, fluchtend, 1armig, Zopfmaß: 76mm	1 Stk.	7,5	4039806215451	5NY15721XX08
Mastbogen, fluchtend, 2armig, Zopfmaß: 76mm	1 Stk.	13,3	4039806370747	5NY15722XX08
Mastbogen, abgesetzt, 1armig, Zopfmaß: 60mm	1 Stk.	5,4	4039806215055	5NY15711XA08
Mastbogen, abgesetzt, 1armig, Zopfmaß: 76mm	1 Stk.	6,3	4039806215291	5NY15721XA08
Mastbogen, abgesetzt, 2armig, Zopfmaß: 76mm	1 Stk.	9,3	4039806215536	5NY15722XA08
Mastbogen, Standard, 1armig, Zopfmaß: 60mm	1 Stk.	5,1	4039806215130	5NY15711XF08
Mastbogen, Standard, 1armig, Zopfmaß: 76mm	1 Stk.	4,9	4039806215376	5NY15721XF08
Wandausleger, 1armig	1 Stk.	6,3	4039806214898	5NY15701XW08
Hausseitige Abschirmung	1 Stk.	0,1	4050737087979	5NA15700XB1
Siteco® Servicebox WiFi, für Variante Plus	1 Stk.	1,7	4058352017357	5EA6TEF02



4050737784137  
5XA1562K1A108  
LED 4000K / CRI  $\geq 70$



— C 0/180 — C 90/270

Lichtstärkeklasse nach  
EN13201-2: G1

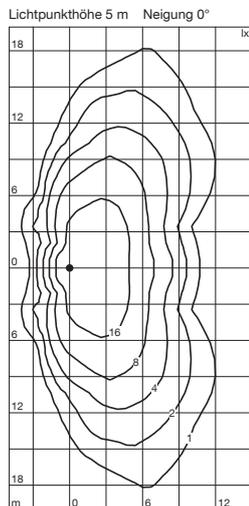
**GROSSE GLOCKE LED**

mit klarer Abdeckung | asymmetrisch breit strahlend

Leuchte für hängende Montage am Mastbogen oder Wandarm

- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a); mit klarer Abdeckung; zusätzliche Reduktion der Lichtabstrahlung in den rückwärtigen Bereich durch optionale hausseitige Abschirmung
- Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung

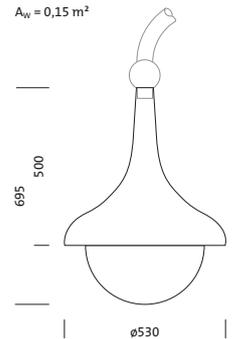
- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester; Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 80.000h (L85/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 4...6m
- (Leuchte geeignet für Mastbogen in Einzel- oder 2fach-Anordnung und Wandarm mit Bajonettverschluss)



Bestückung	K	R <sub>a</sub>	lm	W <sub>start</sub>	W <sub>end</sub>	W <sub>red</sub>		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
mit EVG Basic									
LED	3000	> 80	2590	28	28	14	7,8	4050737783567	5XA1562E1A108
LED	4000	> 70	3180	28	28	14	7,8	4050737784137	5XA1562K1A108
mit EVG Plus									
LED	3000	> 80	2340	25	28	13	7,8	4050737784090	5XA1562E1B108
LED	4000	> 70	2870	25	28	13	7,8	4050737783956	5XA1562K1B108
mit EVG Premium									
LED	3000	> 80	2340	28	31	16	8,0	4050737784113	5XA1562E1C108
LED	4000	> 70	2870	28	31	16	8,0	4050737783963	5XA1562K1C108

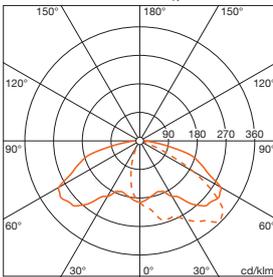
- Mastbogen bitte zusätzlich bestellen
- hausseitige Abschirmung bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Siteco® Servicebox zur Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- SLC-Lichtmanagement-Komponenten für Variante Premium bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Leuchtenfarbe: serienmäßig Siteco® eisenglimmer (DB 702S); (weitere DB-Farbtöne und RAL-Farben auf Anfrage)

Zubehör			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
<b>Details siehe Seite 2.68 ff.</b>				
Mastbogen, fluchtend, 1armig, Zopfmaß: 76..89mm	1 Stk.	12,8	4039806214737	5NY15621XX08
Mastbogen, fluchtend, 2armig, Zopfmaß: 76..89mm	1 Stk.	23,2	4039806370624	5NY15622XX08
Mastbogen, abgesetzt, 1armig, Zopfmaß: 76mm	1 Stk.	10,3	4039806214577	5NY15621XA08
Mastbogen, abgesetzt, 2armig, Zopfmaß: 76mm	1 Stk.	13,5	4039806214812	5NY15622XA08
Mastbogen, Standard, 1armig, Zopfmaß: 76mm	1 Stk.	9,6	4039806214652	5NY15621XF08
Wandausleger, 1armig	1 Stk.	13,0	4039806214416	5NY15601XW08
Hausseitige Abschirmung	1 Stk.	0,1	4050737087955	5NA15600XB1
Siteco® Servicebox WiFi, für Variante Plus	1 Stk.	1,7	4058352017357	5EA6TEF02



4050737783949  
5XA1562K1A208  
LED 4000K / CRI  $\geq 70$

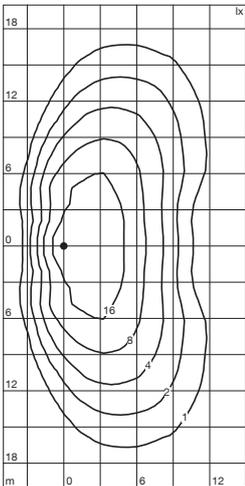
$\phi_N$  3220 lm



C 0/180 C 90/270

Lichtstärkeklasse nach  
EN13201-2: G1

Lichtpunkthöhe 5 m Neigung 0°



**GROSSE GLOCKE LED**  
mit eisdekor Abdeckung | asymmetrisch breit strahlend

Leuchte für hängende Montage am Mastbogen oder Wandarm

- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a); mit eisdekor Abdeckung; zusätzliche Reduktion der Lichtabstrahlung in den rückwärtigen Bereich durch optionale hausseitige Abschirmung
- Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung

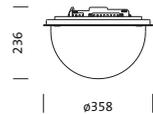
- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester; Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 80.000h (L85/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 4...6m
- (Leuchte geeignet für Mastbogen in Einzel- oder 2fach-Anordnung und Wandarm mit Bajonettverschluss)



Bestückung	K	Ra	lm	W <sub>start</sub>	W <sub>end</sub>	W <sub>red</sub>		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
mit EVG Basic									
LED	3000	> 80	2620	28	28	14	8,9	4050737783574	5XA1562E1A208
LED	4000	> 70	3220	28	28	14	7,8	4050737783949	5XA1562K1A208
mit EVG Plus									
LED	3000	> 80	2370	25	28	13	7,8	4050737784106	5XA1562E1B208
LED	4000	> 70	2910	25	28	13	7,8	4050737783932	5XA1562K1B208
mit EVG Premium									
LED	3000	> 80	2370	28	31	16	8,0	4050737784120	5XA1562E1C208
LED	4000	> 70	2910	28	31	16	8,0	4050737783970	5XA1562K1C208

- Mastbogen bitte zusätzlich bestellen
- hausseitige Abschirmung bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Siteco® Servicebox zur Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- SLC-Lichtmanagement-Komponenten für Variante Premium bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Leuchtenfarbe: serienmäßig Siteco® eisenglimmer (DB 702S); (weitere DB-Farbtöne und RAL-Farben auf Anfrage)

Zubehör			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Details siehe Seite 2.68 ff.				
Mastbogen, fluchtend, 1armig, Zopfmaß: 76..89mm	1 Stk.	12,8	4039806214737	5NY15621XX08
Mastbogen, fluchtend, 2armig, Zopfmaß: 76..89mm	1 Stk.	23,2	4039806370624	5NY15622XX08
Mastbogen, abgesetzt, 1armig, Zopfmaß: 76mm	1 Stk.	10,3	4039806214577	5NY15621XA08
Mastbogen, abgesetzt, 2armig, Zopfmaß: 76mm	1 Stk.	13,5	4039806214812	5NY15622XA08
Mastbogen, Standard, 1armig, Zopfmaß: 76mm	1 Stk.	9,6	4039806214652	5NY15621XF08
Wandausleger, 1armig	1 Stk.	13,0	4039806214416	5NY15601XW08
Hausseitige Abschirmung	1 Stk.	0,1	4050737087955	5NA15600XB1
Siteco® Servicebox WiFi, für Variante Plus	1 Stk.	1,7	4058352017357	5EA6TEF02



**LED-Modul für KLEINE GLOCKE**  
mit klarer oder eisdekor Abdeckung | asymmetrisch breit strahlend

LED-Modul inkl. lichttechnischer Abdeckung für Umrüstung vorhandener Leuchten auf moderne und wirtschaftliche LED-Technologie

- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a); mit klarer oder eisdekor Abdeckung; zusätzliche Reduktion der Lichtabstrahlung in den rückwärtigen Bereich durch optionale hausseitige Abschirmung

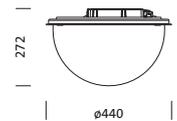
- Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung
- Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP54 (in Leuchte eingebaut)
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 80.000h (L85/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3,5...5m



Bestückung	K	Ra	lm	W <sub>start</sub>	W <sub>end</sub>	W <sub>red</sub>		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
mit EVG Basic, Abdeckwanne, klar									
LED	3000	> 80	1350	16	16	9	1,9	4050737762975	5XA1572E1A1
LED	4000	> 70	1600	16	16	9	1,9	4050737763019	5XA1572K1A1
mit EVG Basic, Abdeckwanne, eisdekor									
LED	3000	> 80	1370	16	16	9	1,9	4050737783802	5XA1572E1A2
LED	4000	> 70	1630	16	16	9	1,9	4050737783529	5XA1572K1A2
mit EVG Plus, Abdeckwanne, klar									
LED	3000	> 80	1220	15	16	8	1,9	4050737783819	5XA1572E1B1
LED	4000	> 70	1450	15	16	8	1,9	4050737783536	5XA1572K1B1
mit EVG Plus, Abdeckwanne, eisdekor									
LED	3000	> 80	1240	15	16	8	1,9	4050737783826	5XA1572E1B2
LED	4000	> 70	1475	15	16	8	1,9	4050737783543	5XA1572K1B2

- hausseitige Abschirmung bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Siteco® Servicebox zur Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

Zubehör			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Details siehe Seite 2.68				
Hausseitige Abschirmung	1 Stk.	0,1	4050737087979	5NA15700XB1
Siteco® Servicebox WiFi, für Variante Plus	1 Stk.	1,7	4058352017357	5EA6TEF02



**LED-Modul für GROSSE GLOCKE  
mit klarer oder eisdekor Abdeckung | asymmetrisch breit strahlend**

LED-Modul inkl. lichttechnischer Abdeckung für Umrüstung vorhandener Leuchten auf moderne und wirtschaftliche LED-Technologie

- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a); mit klarer oder eisdekor Abdeckung; zusätzliche Reduktion der Lichtabstrahlung in den rückwärtigen Bereich durch optionale hausseitige Abschirmung

- Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebelektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung
- Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP54 (in Leuchte eingebaut)
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 80.000h (L85/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 4...6m



Bestückung	K	R <sub>a</sub>	lm	W <sub>start</sub>	W <sub>end</sub>	W <sub>red</sub>		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
	mit EVG Basic, Abdeckwanne, klar								
LED	3000	> 80	2590	28	28	14	2,9	4050737762876	5XA1562E1A1
LED	4000	> 70	3180	28	28	14	2,9	4050737762913	5XA1562K1A1
mit EVG Basic, Abdeckwanne, eisdekor									
LED	3000	> 80	2620	28	28	14	4,0	4050737783581	5XA1562E1A2
LED	4000	> 70	3220	28	28	14	2,9	4050737783833	5XA1562K1A2
mit EVG Plus, Abdeckwanne, klar									
LED	3000	> 80	2340	25	28	13	2,9	4050737784076	5XA1562E1B1
LED	4000	> 70	2870	25	28	13	2,9	4050737783918	5XA1562K1B1
mit EVG Plus, Abdeckwanne, eisdekor									
LED	3000	> 80	2370	25	28	13	2,9	4050737784083	5XA1562E1B2
LED	4000	> 70	2910	25	28	13	2,9	4050737783925	5XA1562K1B2

- hausseitige Abschirmung bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Siteco® Servicebox zur Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

Zubehör			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Details siehe Seite 2.68				
Hausseitige Abschirmung	1 Stk.	0,1	4050737087955	5NA15600XB1
Siteco® Servicebox WiFi, für Variante Plus	1 Stk.	1,7	4058352017357	5EA6TEF02

**GLOCKE LED Elektrikzubehör**



**Siteco® Servicebox**

Schnittstellenbaustein zwischen PC und allen Siteco LED-Leuchten der Varianten „PLUS“ (ausser Produktfamilie Floodlight 20 und Streetlight 20) | maximale Effizienz durch individuelle, kundenspezifische Anpassung von Lichtniveau, Schaltzeit und Reduzierlevel | Konfiguration erfolgt am PC mit Windows basierter Software „Siteco Servicebox Tool“; Datenübertragung vom PC zur Siteco Servicebox per WLAN, anschließend leitungsgebundene Datenübertragung von der Servicebox zur Leuchte

Bezeichnung		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Siteco® Servicebox	1,7	4058352017357	5EA6TEF02
Software „Siteco® Servicebox Tool“ Download: <a href="http://www.siteco.com/servicebox">www.siteco.com/servicebox</a>			

— Inkl. Y-Leitung zum Einschleifen der Servicebox in die Zuleitung zur Leuchte | inkl. Leitungssatz „Werkstatt“ für die Parametrierung der unmontierten Leuchten in der Werkstatt; einseitig mit Schuko-Stecker | inkl. DALI-Ltg (mit offenen Leitungsenden) zum Anschluss der Servicebox direkt an der montierten Leuchte

**GLOCKE LED Lichttechnikzubehör**

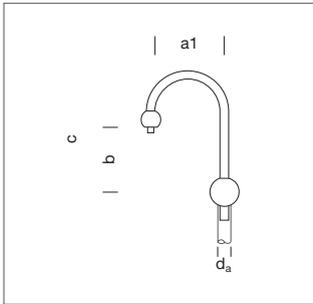


**Hausseitige Abschirmung**

für beide Baugrößen | nachträglich werkzeuglos montierbar

Bezeichnung		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Hausseitige Abschirmung GROSSE GLOCKE LED	0,1	4050737087955	5NA15600XB1
Hausseitige Abschirmung KLEINE GLOCKE LED	0,1	4050737087979	5NA15700XB1

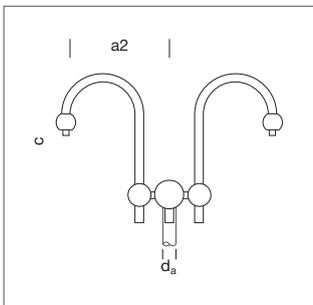
**GLOCKE LED Mastbogen**



**Mastbogen „fluchtend“**

Mastaufsatz mit Kugelelement | Fixierung am Mast durch innenliegende Spreizklemme ohne sichtbare Schrauben | Stahl, verzinkt und lackiert, Siteco® eisenglimmer (DB 702S) | geeignet für konische und zylindrische Maste

Bezeichnung	Mastzopf: d <sub>a</sub> (mm)		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Mastbogen für KLEINE GLOCKE				
1-fach-Ausleger	60	5,6	4039806215215	5NY15711XX08
1-fach-Ausleger	76	6,1	4039806215451	5NY15721XX08
2-fach-Ausleger	76	11,5	4039806370747	5NY15722XX08

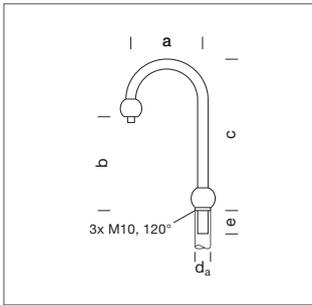


Mastbogen für GROSSE GLOCKE

1-fach-Ausleger	76/89	11,2	4039806214737	5NY15621XX08
2-fach-Ausleger	76/89	18,9	4039806370624	5NY15622XX08

— Leuchtenfarbe serienmäßig Siteco® eisenglimmer (DB 702S); (weitere DB-Farbtöne und RAL-Farben auf Anfrage)

	a1	a2	b	c
KLEINE GLOCKE	360	460	436	829
GROSSE GLOCKE	500	610	500	1040



**GLOCKE LED Mastbogen**

**Mastbogen „standard“**

Mastaufsatz mit Kugelelement | Fixierung am Mast durch Madenschrauben unterhalb der Kugel; Führung durch im Mast eintauchenden Rohrstützen | Stahl, verzinkt und lackiert, Siteco® eisenglimmer (DB 702S) | geeignet für konische und zylindrische Maste

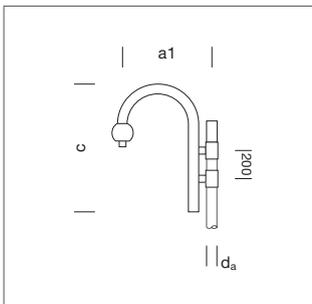
Bezeichnung	Mastzopf: $d_a \times l$ (mm)		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Mastbogen für KLEINE GLOCKE				
1-fach-Ausleger	60 x 100	9,7	4039806215130	5NY15711XF08
1-fach-Ausleger	76 x 100	9,9	4039806215376	5NY15721XF08

Mastbogen für GROSSE GLOCKE

1-fach-Ausleger	76 x 100	10,8	4039806214652	5NY15621XF08
-----------------	----------	------	---------------	--------------

— Leuchtenfarbe serienmäßig Siteco® eisenglimmer (DB 702S); (weitere DB-Farbtöne und RAL-Farben auf Anfrage)

	a	b	c	e
KLEINE GLOCKE	450	360	725	115
GROSSE GLOCKE	500	465	850	200



**Mastbogen „abgesetzt“**

Mastaufsatz mit Schelle | 2-fach-Befestigung am Mast, Fixierung durch Madenschrauben | Stahl, verzinkt und lackiert, Siteco® eisenglimmer (DB 702S) | geeignet für zylindrische Maste

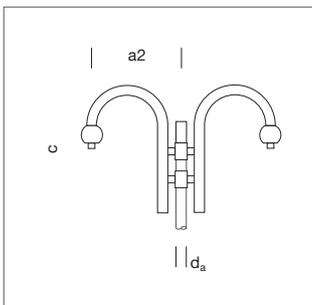
Bezeichnung	Mastzopf: $d_a$ (mm)		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Mastbogen für KLEINE GLOCKE				
1-fach-Ausleger	60	9,8	4039806215055	5NY15711XA08
1-fach-Ausleger	76	10,4	4039806215291	5NY15721XA08
2-fach-Ausleger	76	18,9	4039806215536	5NY15722XA08

Mastbogen für GROSSE GLOCKE

1-fach-Ausleger	76	11,2	4039806214577	5NY15621XA08
2-fach-Ausleger	76	19,8	4039806214812	5NY15622XA08

— Leuchtenfarbe serienmäßig Siteco® eisenglimmer (DB 702S); (weitere DB-Farbtöne und RAL-Farben auf Anfrage)

	a1	a2	c
KLEINE GLOCKE	445	445	829
GROSSE GLOCKE	595	595	1040

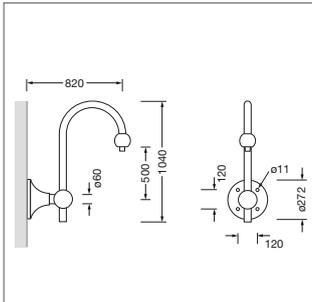
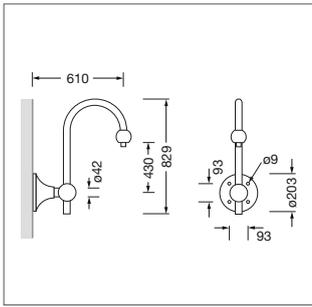


Maste, Ausleger und Sonderbefestigungen finden Sie in **Kapitel 6**

**GLOCKE LED Wandarm**

**Wandarm**

Stahl, verzinkt und lackiert, Siteco® eisenglimmer (DB 702S)



Bezeichnung	Anzahl Ausleger		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
KLEINE GLOCKE	1	14,3	4039806214898	5NY15701XW08
GROSSE GLOCKE	1	15,0	4039806214416	5NY15601XW08

— Leuchtenfarbe serienmäßig Siteco® eisenglimmer (DB 702S); (weitere DB-Farbtöne und RAL-Farben auf Anfrage)

**GLOCKE LED Ersatzteile**

**Lichttechnische Abdeckung**

klar oder gefrostet | PMMA



Bezeichnung	Innendurchmesser d <sub>i</sub>		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Abdeckung für KLEINE GLOCKE				
klar	304mm	0,8	4039806440853	5NA14700XG
gefrostet	304mm	0,8	4039806056016	5NA14701XG



Abdeckung für GROSSE GLOCKE				
klar	385mm	1,3	4039806440839	5NA14600XG
gefrostet	385mm	1,2	4039806055958	5NA14601XG



21m

18m

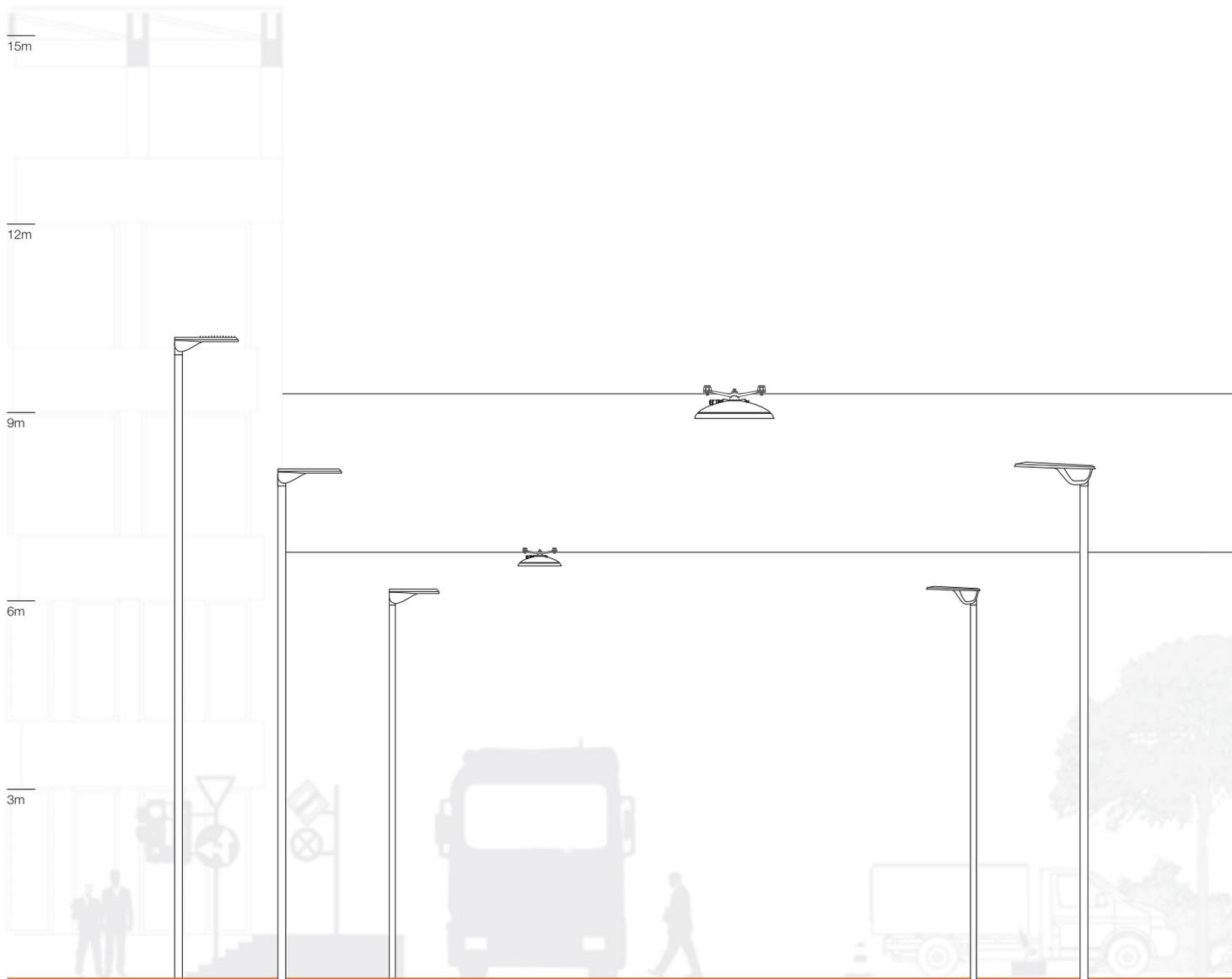
15m

12m

9m

6m

3m



Streetlight 10  
midi LED  
Seite 3.6

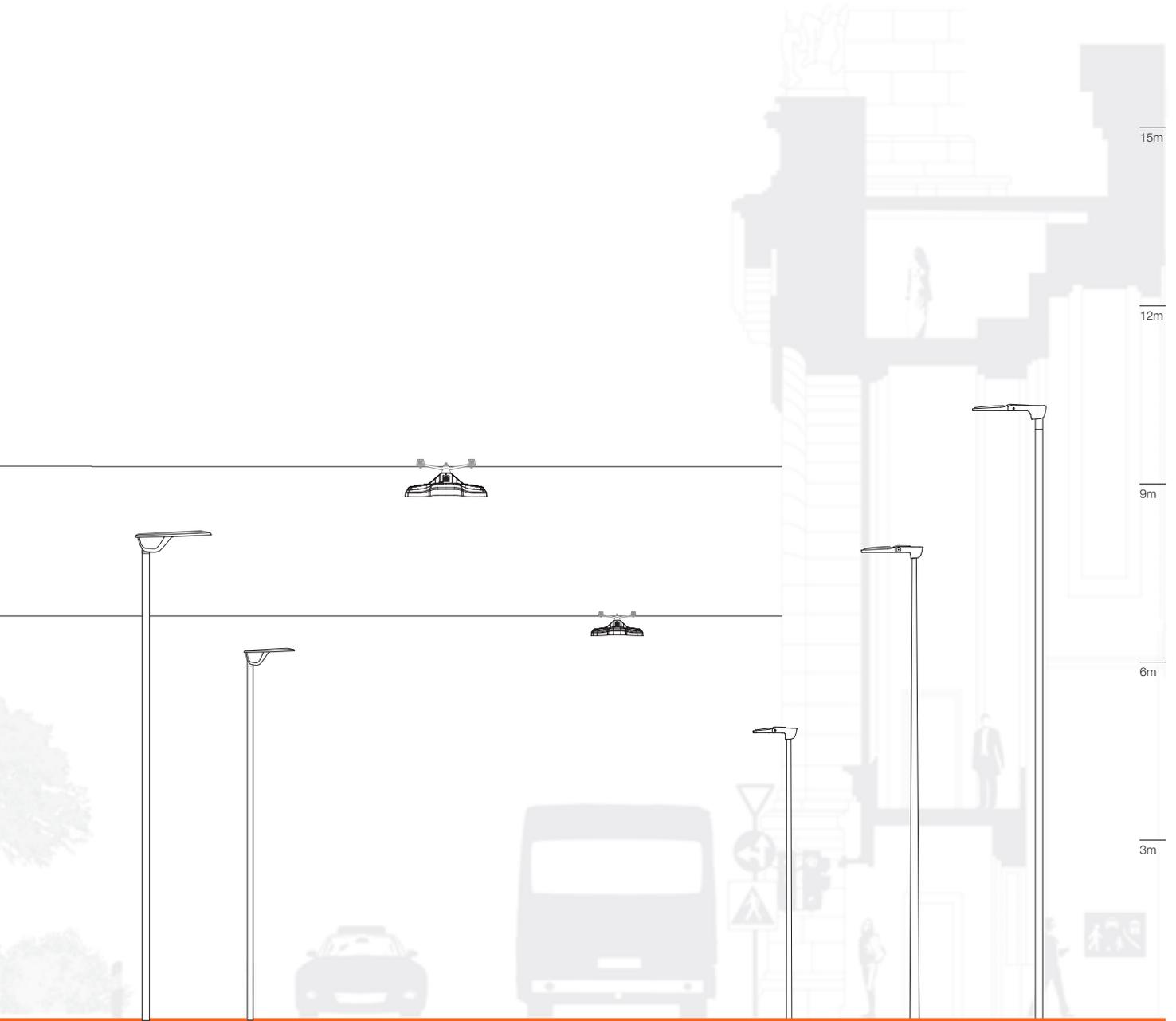
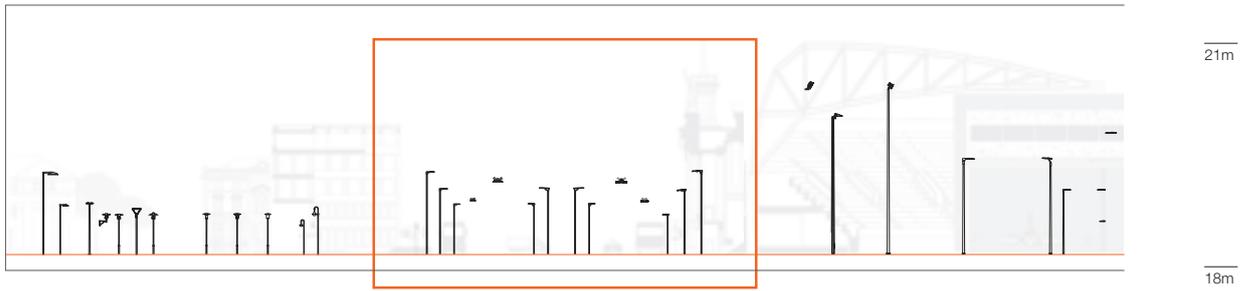
Streetlight 10  
mini LED  
Seite 3.6

Streetlight 10  
micro LED  
Seite 3.6

DL 50 mini LED  
Seilleuchte  
Seite 3.42

DL 50 midi LED  
Seilleuchte  
Seite 3.42

Streetlight 20  
micro LED  
Seite 3.20



Streetlight 20  
mini LED  
Seite 3.20

Floodlight 20  
micro LED  
Seite 3.34

Floodlight 20  
mini LED  
Seite 3.34

Floodlight 20  
midi LED  
Seite 3.34



**Mastleuchten mit LED**



Streetlight 10  
micro LED  
Seite 3.6



Streetlight 10  
mini LED  
Seite 3.6



Streetlight 10  
midi LED  
Seite 3.6



Streetlight 20  
micro LED  
Seite 3.20



Streetlight 20  
mini LED  
Seite 3.20



Floodlight 20  
micro LED  
Seite 3.34



Floodlight 20  
mini LED  
Seite 3.34



Floodlight 20  
midi LED  
Seite 3.34



DL° 50 mini LED  
s. Kapitel 2



DL° 50 midi LED  
s. Kapitel 2

**Seilleuchten mit LED**



DL° 50 mini LED  
Seite 3.42



DL° 50 midi LED  
Seite 3.42



Streetlight 10  
mini LED  
Seite 3.48



Streetlight 10  
midi LED  
Seite 3.48





Bezeichnung	Streetlight 10 micro LED	Streetlight 10 mini LED	Streetlight 10 midi LED	Streetlight 20 micro LED	Streetlight 20 mini LED	Floodlight 20 micro LED
<b>ab Seite</b>	3.6	3.6	3.6	3.20	3.20	3.34
<b>Schutzart (gesamt)</b>	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
<b>Schutzklasse</b>	SK II	SK II	SK II	SK II	SK II	SK II
<b>Empfohlene Lichtpunkthöhe (m)</b>	3,5...6	4...8	6...12	3...6	4...8	3...5
<b>Empfohlene Anwendungen</b>						
innerstädtische Bereiche	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fußgängerüberwege		✓	✓			
Radwege	✓	✓		✓	✓	✓
Kreuzungsber.   allg. Flächenbel.		✓	✓		✓	✓
Parkplätze	✓	✓	✓	✓	✓	✓
mehrspurige Straßen   Autobahnen			✓			
Hauptverkehrsstraßen		✓	✓		✓	
Durchfahrts- und Sammelstraßen	✓	✓	✓	✓	✓	
Anwohner- und Nebenstraßen	✓	✓		✓	✓	✓
<b>Montageart</b>						
Aufsatzmontage	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ansatzmontage	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wandauslass (Rohrstutzen)	✓	✓	✓	✓	✓	
Seilmontage						
<b>Minimierte Lichtimmission</b>						
<b>Lichttechnik</b>						
<b>P1.0a</b> asymm. extrem breit strahlend	✓	✓				
<b>P1.0s</b> symm. breit strahlend						
<b>PC-R/PC-L</b> asymm. re./li. strahlend		✓	✓	✓	✓	
<b>ST0.5a</b> asymm. breit strahlend				✓	✓	
<b>ST0.8a</b> asymm. breit strahlend				✓	✓	
<b>ST01.0a</b> asymm. breit strahlend				✓	✓	
<b>ST1.2a</b> asymm. breit strahlend	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>ST1.3a</b> asymm. breit strahlend				✓	✓	
<b>ST1.5a</b> asymm. breit strahlend				✓	✓	
<b>ST1.2s</b> symm. breit strahlend						



Floodlight 20 mini LED	Floodlight 20 midi LED	DL® 50 mini LED	DL® 50 midi LED	DL® 50 mini LED	DL® 50 midi LED	Streetlight 10 mini LED	Streetlight 10 midi LED
3.34	3.34	s. Kapitel 2	s. Kapitel 2	3.42	3.42	3.48	3.48
IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
SK II	SK II	SK II	SK II	SK II	SK II	SK II	
5...8	8...12	4...6	6...10	4...6	6...10	4...8	6...12
✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓				
✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓				✓	✓	✓
✓	✓		✓		✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓			
✓	✓	✓	✓				
		✓	✓				
				✓	✓	✓	✓
		✓		✓			
					✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓				
					✓	✓	✓



# Streetlight 10 LED



Innovative LED-Technologie, eingebettet in ein ebenso innovatives wie nachhaltiges Leuchtenkonzept – kostenbewusst und energiesparend. Das ist die Streetlight 10 LED Familie. Mit den drei Baugrößen midi, mini und micro lassen sich alle typischen Anwendungsbereiche technischer Straßenbeleuchtung effizient, nachhaltig und zukunftssicher lösen: Die Variante micro ist perfekt geeignet für die Beleuchtung von Anwohnerstraßen und Wohngebieten.

Die Variante mini ist konzipiert für die normgerechte Beleuchtung von Anlieger- und Sammelstraßen sowie für Parkplätze und urbane Flächen. Die mit zwei LED-Modulen ausgestattete Streetlight midi LED beleuchtet Sammel- und Hauptstraßen, Kreisverkehre und große Plätze.

Die Seilleuchten-Varianten der Streetlight 10 LED-Familie schließlich sind die erste Wahl für die effiziente und qualitativ hochwertige Beleuchtung von Verkehrswegen mit Montagepunkten direkt über der Straße. Die Streetlight 10 midi in der Mastvariante ist darüber hinaus zugelassen für Sicherheitsbereiche und kann somit zur Beleuchtung von Logistik, Bahn- und Geleisanlagen und sonstige Überwachungsbereiche eingesetzt werden.

Fit für die Zukunft macht die Leuchtenfamilie das modulare Konzept aus Gehäuse, EVG und LED-Modul. Es verbindet die technologische Effizienz und Innovation der LED-Technik mit präziser Lichtlenkung und herausragender Lichtqualität des Siteco 3-Zonen-Facettenreflektors. Das Ergebnis: Eine sehr gleichmäßige und blendfreie Ausleuchtung für beste Beleuchtungsergebnisse und höchsten Sehkomfort bei optimaler Lichtausbeute und hoher Effizienz.

Zusätzliches Effizienzpotenzial eröffnet die mikroprozessor-gesteuerte LED-Betriebselektronik. In den Leistungspaketen „Plus“ (mit Siteco® Servicebox) und „Premium“ (mit Street

Light Control) kann der Lichtstrom individuell und bedarfsgerecht eingestellt werden.

Zukunftswesend ist auch das Wartungskonzept der Leuchte. Sowohl das lichttechnische Modul als auch der Geräteträger lassen sich schnell und einfach wechseln. Damit ist ein Upgrade auf zukünftige, noch leistungsstärkere LED-Module leicht realisierbar.

## Besonderheiten

- integratives und zukunftsweisendes Leuchtendesign
- neu entwickelte, für den Anwendungsbereich optimierte HD-Reflektortechnologie
- minimierte Lichtimmission
- 3-Zonen Reflektoren für eine optimale und gleichmäßige Straßenbeleuchtung
- verstellbare Leuchtenneigung zur optimalen Anpassung an die Beleuchtungssituation und Straßengeometrie
- lichttechnische Moduleinheit mit High-Power-LED für Nachhaltigkeit, Zukunftssicherheit und Wartungsfreundlichkeit; leicht austauschbar
- gekapseltes LED-Modul, steckerfertig (IP66)
- Konstantlichtstrom-Steuerung („Plus“) für exakte und höchst effiziente Straßenbeleuchtung
- komfortabel programmier- und parametrierbar über die Siteco® Servicebox (bei Variante Plus)
- hohe Systemlebensdauer und geringer Lichtstromverlust durch optimiertes Thermomanagement (bis zu 100.000h)
- geringe Leistungsaufnahme bei sehr guten lichttechnischen Ergebnissen gewährleistet eine effiziente und wirtschaftliche Straßenbeleuchtung

Der rasche Fortschritt in der LED-Technologie führt zur permanenten Verbesserung der Energieeffizienz. Dies hat zur Konsequenz, dass sich auch Lichtstrom oder Leistungsaufnahme entsprechend verändern können. Die jeweils aktuellen Werte finden Sie im lichttechnischen Prüfbefund des jeweiligen Produktes und in den aktuellen Download-Files der lichttechnischen Projektierungsdaten.

## Funktionen

Die Leuchten sind je nach Ausführung mit unterschiedlichem Funktionsumfang für Lichtmanagement und Überwachung ausgestattet: Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

**Leistungspaket Basic:** Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz

**Leistungspaket Plus** mit elektronischem Typenschild: Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | Dimmen ohne externes Steuersignal: integrierter, werkseitig voreingestellter und programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen (Zeitwert und Dimmwert für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen über Siteco® Servicebox an montierter oder unmontierter Leuchte veränderbar) | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

**Leistungspaket Premium** mit elektronischem Typenschild: PowerLine-ready durch integrierten SLC-Leuchtencontroller zur Einbindung in intelligente, vernetzte Lichtmanagement- und Monitoringsysteme (Datenübertragung durch standardisiertes LON-Protokoll, ohne zusätzliche Steuerader) | weiterer Funktionsumfang wie Variante Plus

**Elektronisches Typenschild:** Spezieller Baustein der Leistungspakete Plus und Premium speichert Typeninformationen, anlagenspezifische Parametrierung sowie Leistungs- und Betriebsdaten und übernimmt automatisch die Parametrierung neu eingesetzter LED-Einheiten oder EVG

## Lichttechnik

Vielseitiges Optiksysteem aus präzise aufeinander abgestimmter Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays, extrem präzise ausgearbeiteten 3-Zonen-Facettenreflektoren und HD-Cover. Dieses System zerlegt auf kleinstem Raum die hohen Leuchtdichten der LED und überführt sie in weich verteiltes Licht für eine sehr gleichmäßige und normgerechte Ausleuchtung mit fließenden Kontrastübergängen bei deutlich reduzierter Blendung. Es ermöglicht exakt angepasste Lichtverteilungen für viele typische Anwendungsgebiete.

## Elektrik

Leuchte für Mastmontage: LED-Modul gekapselt und steckfertig; mit Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup>

Leuchte für Seilabhängung mit außen liegender Stecker-/Buchsenverbindung zum Anschluss der Zuleitung | Steckverbindung bestehend aus vormontiertem, im Leuchtengehäuse integrierten Stecker und beigelegter Buchse mit Leitungseinführung für Leitungen D= 10...14mm; Leuchte mit Durchverdrahtung, Anschluss über optionale zweite Steckverbindung

**Leistungspaket Basic:** Leuchtenanschluss 3polig (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung) | Steuersignal:  $U_{St} = 230V \rightarrow 100\%$  Lichtstrom;  $U_{St} = 0V \rightarrow$  ca. 50% Lichtstrom

**Leistungspaket Plus:** Leuchtenanschluss 5polig (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung + 2pol. für digitale Schnittstelle Siteco® Digital Interface (SDI)) | SDI zur Parametrierung der Leuchte mit Siteco® Servicebox (auf Anfrage auch Einbindung der Leuchte in digitales Steuerungssystem) | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

**Leistungspaket Premium:** Leuchtenanschluss 2polig (Steuerung und Überwachung der Leuchte aus zentraler Leitstelle ohne zusätzliche Steuerader; Datenübertragung gemäß standardisiertem LON-Protokoll). Anschluss für Potentialausgleich als optionales Zubehör. Erforderlich zur Vermeidung elektrostatischer Aufladung bei Montage auf nichtleitendem Mast (Holz, Beton, Kunststoff etc.)

## Gehäusetechnik

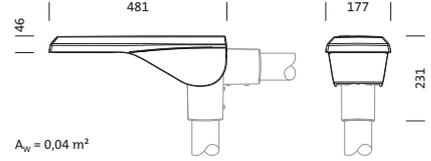
Leuchtengehäuse und Mastflansch aus Aluminium-Druckguss | hochwertige, extrem witterungsbeständige Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S) | gekapseltes LED-Modul mit flacher, geformter lichttechnischer Abdeckung aus PMMA; für Zukunftssicherheit und Wartungsfreundlichkeit leicht austauschbar | Mastflansch für Ansatz- oder Aufsatzmontage, in 3 Größen für unterschiedliche Mastdurchmesser | Leuchtenneigung am Mastflansch in Stufen einrastend: 0°/5°/10°/15° | Varianten für Seilabhängung mit zentralem Montagepunkt für Seilabhängiger | Schutzart: IP66 | Schutzklasse: SK II

## Anwendungsgebiete

- Anliegerstraßen, Fußgänger- oder Radwege, Parkanlagen: asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a)
- Plätze, Sammelstraßen und Nebenstraßen mit rückwärtigem Weg: asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2P1.0)
- Fußgängerüberwege: einseitig asymmetrisch rechts oder links strahlende Lichtverteilung (PC-L/PC-R)
- Kreisverkehre, Plätze im öffentlichen Bereich, Parkplätze, Haupt-, Sammel- und Nebenstraßen: asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a)
- Außen- und Logistikbereiche in der Industrie: asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a)
- Straßen, Kreuzungen und innerstädtische Bereiche und Plätze mit Seilinstallationen: symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2s)
- Bereiche mit Videoüberwachung; Anlagen mit Objektschutz
- mögliche Lichtpunktabstände bei Streetlight 10 micro und Streetlight 10 mini bis zu 40m; bei Streetlight 10 midi bis zu 50m



\*Mit Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup>



**Streetlight 10 micro LED | für Mastaufsatz oder Mastansatz  
asymmetrisch breit strahlend**

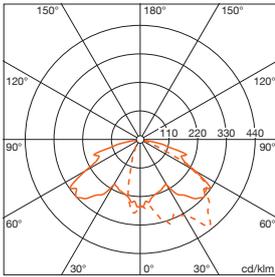
Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage

- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a); mit flacher, geformter Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung

- Gehäuse und Mastflansch aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: bis zu 100.000h (L95/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...6m
- Mastzopf (Aufsatz):  $d_a= 60/76\text{mm}$
- Mastzopf (Ansatz):  $d_a= 42/60\text{mm}$
- Leuchtenneigung einstellbar ( $0^\circ/5^\circ/10^\circ/15^\circ$ )

4050737847887  
5XA5904A1A08

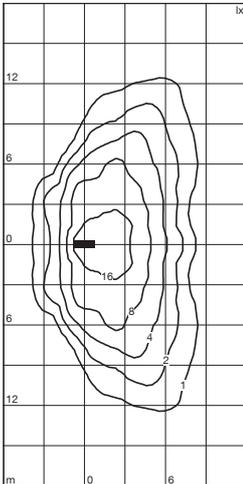
LED 5000K / CRI  $\geq 70$   $\phi_N$  1520 lm



— C 0/180 — C 90/270

Lichtstärkeklasse nach  
EN13201-2: G3

Lichtpunkthöhe 4 m Neigung 0°



Bestückung



Bestell-Nr.  
OSRAM

Bestell-Nr.  
Siteco

mit EVG Basic

LED	3000	> 80	1230	13	13	7	3,4	4050737848006	5XA5904E1A08
LED	3000	> 80	2420	28	28	13	3,4	4050737848020	5XA5904E1A08P
LED	4000	> 70	1350	12	12	7	3,4	4050737848129	5XA5904K1A08
LED	4000	> 70	2920	28	28	13	3,4	4050737848181	5XA5904K1A08P
LED	5000	> 70	1520	13	13	7	3,4	4050737847887	5XA5904A1A08
LED	5000	> 70	3030	28	28	13	3,4	4050737847917	5XA5904A1A08P

mit EVG Plus

LED	3000	> 80	1200	13	13	7	3,4	4050737848044	5XA5904E1B08
LED	3000	> 80	2320	27	28	12	3,4	4050737848068	5XA5904E1B08P
LED	4000	> 70	1340	12	12	6	3,4	4050737848204	5XA5904K1B08
LED	4000	> 70	2860	28	28	12	3,4	4050737848266	5XA5904K1B08P
LED	5000	> 70	1510	13	13	7	3,4	4050737847924	5XA5904A1B08
LED	5000	> 70	2960	28	28	12	3,4	4050737847948	5XA5904A1B08P

mit EVG Premium, mit Leuchtencontroller

LED	3000	> 80	1200	16	16	10	3,8	4050737848082	5XA5904E1C08
LED	3000	> 80	2320	30	32	16	4,1	4050737848112	5XA5904E1C08P
LED	4000	> 70	1340	15	15	10	3,8	4050737848303	5XA5904K1C08
LED	4000	> 70	2860	31	32	16	3,8	4050737848365	5XA5904K1C08P
LED	5000	> 70	1510	16	16	10	3,8	4050737847962	5XA5904A1C08
LED	5000	> 70	2960	31	32	16	3,8	4050737847986	5XA5904A1C08P

- 'Leitungssatz Mast' zur Konfiguration der Variante Plus bei montierter Leuchte bitte zusätzlich bestellen
- Siteco® Servicebox zur Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- SL-C-Lichtmanagement-Komponenten für Variante Premium bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Mastflansch entsprechend Mastzopf-Durchmesser bitte zusätzlich bestellen

Zubehör

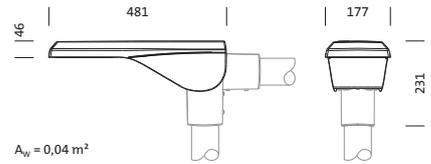
Details siehe Seite 3.17 f.



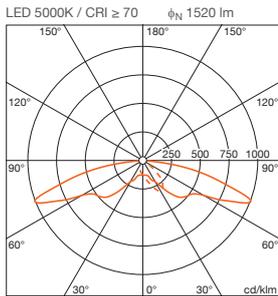
Bestell-Nr.  
OSRAM

Bestell-Nr.  
Siteco

Mastflansch, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 42mm	1 Stk.	0,4	4050737115726	5XA59000XM4
Mastflansch, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 60mm	1 Stk.	0,5	4050737115702	5XA59000XM2
Mastflansch, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 76mm	1 Stk.	0,5	4050737101484	5XA59000XM1
Leitungssatz Mast, L= 4m, für Variante Plus	1 Stk.	0,8	4050737028804	5EA6Y00L02
Leitungssatz Mast, L= 5m, für Variante Plus	1 Stk.	1,0	4050737028828	5EA6Y00L03
Leitungssatz Mast, L= 6m, für Variante Plus	1 Stk.	1,1	4050737056098	5EA6Y00L08
Siteco® Servicebox WiFi, für Variante Plus	1 Stk.	1,7	4058352017357	5EA6TEF02

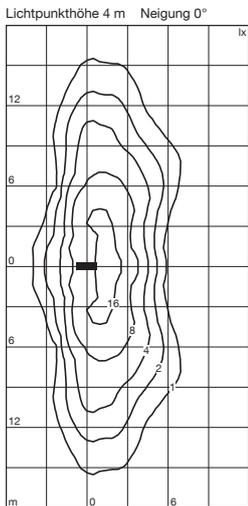


4050737956466  
5XA5904B1A08



C 0°/180° C 90°/270°

Lichtstärkeklasse nach  
EN13201-2: ---



**Streetlight 10 micro LED | für Mastaufsatz oder Mastansatz**  
**asymmetrisch extrem breit strahlend, für schmale Straßen und Wege**

Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage

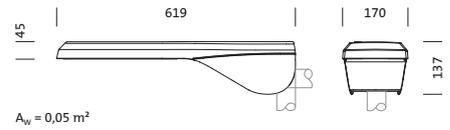
- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a); mit flacher, geformter Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung
- Gehäuse und Mastflansch aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: bis zu 100.000h (L95/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...6m
- Mastzopf (Aufsatz): d<sub>a</sub>= 60/76mm
- Mastzopf (Ansatz): d<sub>a</sub>= 42/60mm
- Leuchtenneigung am Mastflansch einstellbar (0°/5°/10°/15°)



Bestückung	K	R <sub>a</sub>	lm	W <sub>start</sub>	W <sub>end</sub>	W <sub>red</sub>		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
mit EVG Basic									
LED	3000	> 80	1230	16	16	9	3,4	4050737956534	5XA5904F1A08
LED	4000	> 70	1350	13	13	8	3,4	4050737956602	5XA5904L1A08
LED	5000	> 70	1520	14	14	8	3,4	4050737956466	5XA5904B1A08
mit EVG Plus									
LED	3000	> 80	1200	16	16	9	3,4	4050737956541	5XA5904F1B08
LED	4000	> 70	1340	13	13	8	3,4	4050737956633	5XA5904L1B08
LED	5000	> 70	1500	14	14	8	3,4	4050737956480	5XA5904B1B08
mit EVG Premium, mit Leuchtencontroller									
LED	3000	> 80	1200	19	20	12	3,8	4050737956565	5XA5904F1C08
LED	4000	> 70	1340	16	17	11	3,8	4050737956640	5XA5904L1C08
LED	5000	> 70	1500	17	18	11	3,8	4050737956503	5XA5904B1C08

- "Leitungssatz Mast" zur Konfiguration der Variante Plus bei montierter Leuchte bitte zusätzlich bestellen
- Siteco® Servicebox zur Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- SLC-Lichtmanagement-Komponenten für Variante Premium bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Mastflansch entsprechend Mastzopf-Durchmesser bitte zusätzlich bestellen

Zubehör	Details siehe Seite 3.17 f.			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Mastflansch, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 42mm		1 Stk.	0,4	4050737115726	5XA59000XM4
Mastflansch, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 60mm		1 Stk.	0,5	4050737115702	5XA59000XM2
Mastflansch, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 76mm		1 Stk.	0,5	4050737101484	5XA59000XM1
Leitungssatz Mast, L= 4m, für Variante Plus		1 Stk.	0,8	4050737028804	5EA6Y00L02
Leitungssatz Mast, L= 5m, für Variante Plus		1 Stk.	1,0	4050737028828	5EA6Y00L03
Leitungssatz Mast, L= 6m, für Variante Plus		1 Stk.	1,1	4050737056098	5EA6Y00L08
Siteco® Servicebox WiFi, für Variante Plus		1 Stk.	1,7	4058352017357	5EA6TEF02



**Streetlight 10 mini LED | für Mastaufsatz oder Mastansatz  
asymmetrisch breit strahlend**

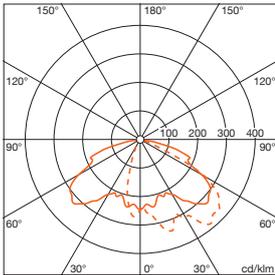
Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage

- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a); mit flacher, geformter Abdeckung
- Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung

- Gehäuse und Mastflansch aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK II
- Temperaturbereich:  $t_a = -25^\circ\text{C} \dots +50^\circ\text{C}$
- Lebensdauer: bis zu 100.000h (L90/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 4...8m
- Mastzopf (Aufsatz):  $d_a = 60/76\text{mm}$
- Mastzopf (Ansatz):  $d_a = 42/60\text{mm}$
- Leuchtenneigung einstellbar ( $0^\circ/5^\circ/10^\circ/15^\circ$ )

4050737848938  
5XA5914A1A08

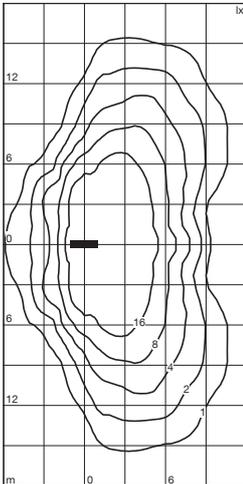
LED 5000K / CRI  $\geq 70$   $\Phi_N$  3800 lm



— C 0/180 — C 90/270

Lichtstärkeklasse nach  
EN13201-2: G3

Lichtpunkthöhe 4 m Neigung 0°



**Bestückung**



Bestell-Nr.  
OSRAM

Bestell-Nr.  
Siteco

mit EVG Basic

	K	R <sub>a</sub>	lm	W <sub>start</sub>	W <sub>end</sub>	W <sub>red</sub>	Kg	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
LED	3000	> 80	2850	28	28	14	4,5	4050737849065	5XA5914E1A08
LED	3000	> 80	6200	70	70	30	4,5	4050737849072	5XA5914E1A08P
LED	4000	> 70	3320	27	27	14	4,5	4050737849171	5XA5914K1A08
LED	4000	> 70	7480	70	70	34	4,5	4050737849249	5XA5914K1A08P
LED	5000	> 70	3800	30	30	15	4,5	4050737848938	5XA5914A1A08
LED	5000	> 70	7760	70	70	34	4,5	4050737848952	5XA5914A1A08P

mit EVG Plus

	K	R <sub>a</sub>	lm	W <sub>start</sub>	W <sub>end</sub>	W <sub>red</sub>	Kg	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
LED	3000	> 80	2770	27	28	14	4,5	4050737849096	5XA5914E1B08
LED	3000	> 80	5790	64	70	28	4,5	4050737849119	5XA5914E1B08P
LED	4000	> 70	3290	27	27	13	4,5	4050737849256	5XA5914K1B08
LED	4000	> 70	7230	67	70	32	4,5	4050737849317	5XA5914K1B08P
LED	5000	> 70	3750	30	30	15	4,6	4050737848976	5XA5914A1B08
LED	5000	> 70	7500	67	70	32	4,5	4050737848990	5XA5914A1B08P

mit EVG Premium, mit Leuchtencontroller

	K	R <sub>a</sub>	lm	W <sub>start</sub>	W <sub>end</sub>	W <sub>red</sub>	Kg	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
LED	3000	> 80	2770	31	32	17	4,9	4050737849133	5XA5914E1C08
LED	3000	> 80	5790	67	73	31	4,9	4050737849157	5XA5914E1C08P
LED	4000	> 70	3290	30	30	17	4,9	4050737849331	5XA5914K1C08
LED	4000	> 70	7230	70	73	36	4,9	4050737849393	5XA5914K1C08P
LED	5000	> 70	3750	33	34	18	4,9	4050737849010	5XA5914A1C08
LED	5000	> 70	7500	70	73	36	4,9	4050737849034	5XA5914A1C08P

- 'Leitungssatz Mast' zur Konfiguration der Variante Plus bei montierter Leuchte bitte zusätzlich bestellen
- Siteco® Servicebox zur Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- SL-C-Lichtmanagement-Komponenten für Variante Premium bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Mastflansch entsprechend Mastzopf-Durchmesser bitte zusätzlich bestellen

**Zubehör**

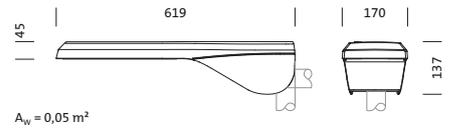
Details siehe Seite 3.17 f.



Bestell-Nr.  
OSRAM

Bestell-Nr.  
Siteco

	Stk.	Kg	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Mastflansch, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 42mm	1	0,4	4050737115726	5XA59000XM4
Mastflansch, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 60mm	1	0,5	4050737115702	5XA59000XM2
Mastflansch, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 76mm	1	0,5	4050737101484	5XA59000XM1
Leitungssatz Mast, L= 4m, für Variante Plus	1	0,8	4050737028804	5EA6Y00L02
Leitungssatz Mast, L= 5m, für Variante Plus	1	1,0	4050737028828	5EA6Y00L03
Leitungssatz Mast, L= 6m, für Variante Plus	1	1,1	4050737056098	5EA6Y00L08
Siteco® Servicebox WiFi, für Variante Plus	1	1,7	4058352017357	5EA6TEF02



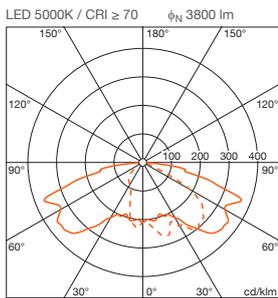
**Streetlight 10 mini LED | für Mastaufsatz oder Mastansatz**  
**asymmetrisch breit strahlend mit zusätzlichem Lichtanteil für rückwärtige Wege**

Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage

- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung auf der Straße und im rückwärtigen Bereich (ST1.2P1.0); mit flacher, geformter Abdeckung
- Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung

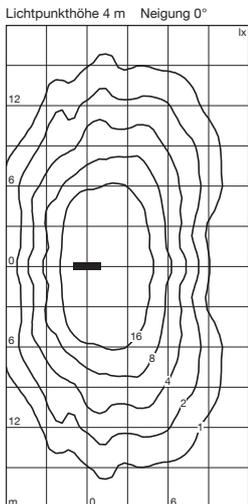
- Gehäuse und Mastflansch aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK II
- Temperaturbereich:  $t_a = -25^{\circ}\text{C} \dots +50^{\circ}\text{C}$
- Lebensdauer: bis zu 100.000h (L90/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 4...8m
- Mastzopf (Aufsatz):  $d_a = 60/76\text{mm}$
- Mastzopf (Ansatz):  $d_a = 42/60\text{mm}$
- Leuchtenneigung einstellbar ( $0^{\circ}/5^{\circ}/10^{\circ}/15^{\circ}$ )

4050737957739  
 5XA591431A08



C 0/180 C 90/270

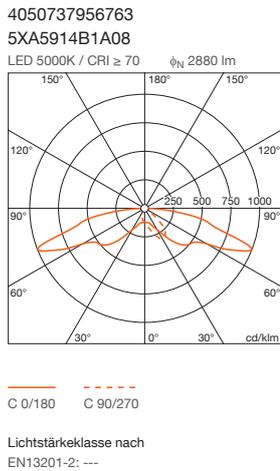
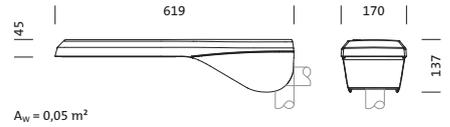
Lichtstärkeklasse nach  
 EN13201-2: G1



Bestückung	K	R <sub>a</sub>	Im	W <sub>start</sub>	W <sub>end</sub>	W <sub>red</sub>		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
mit EVG Basic									
LED	3000	> 80	2850	28	28	14	4,5	4050737956664	5XA591411A08
LED	3000	> 80	6080	70	70	30	4,5	4050737957593	5XA591411A08P
LED	4000	> 70	3320	28	28	14	4,5	4050737956725	5XA591421A08
LED	4000	> 70	7340	70	70	34	4,5	4050737957654	5XA591421A08P
LED	5000	> 70	3800	30	30	15	4,5	4050737957739	5XA591431A08
LED	5000	> 70	7620	70	70	34	4,5	4050737957753	5XA591431A08P
mit EVG Plus									
LED	3000	> 80	2760	27	28	14	4,5	4050737956688	5XA591411B08
LED	3000	> 80	5660	63	70	27	4,7	4050737957616	5XA591411B08P
LED	4000	> 70	3280	27	28	14	4,5	4050737956756	5XA591421B08
LED	4000	> 70	7060	66	70	32	4,5	4050737957678	5XA591421B08P
LED	5000	> 70	3760	30	30	15	4,5	4050737957777	5XA591431B08
LED	5000	> 70	7330	66	70	32	4,7	4050737957791	5XA591431B08P
mit EVG Premium, mit Leuchtencontroller									
LED	3000	> 80	2760	30	31	17	4,9	4050737956701	5XA591411C08
LED	3000	> 80	5660	67	73	31	4,9	4050737957630	5XA591411C08P
LED	4000	> 70	3280	30	31	17	4,9	4050737957708	5XA591421C08
LED	4000	> 70	7060	70	73	36	4,9	4050737957715	5XA591421C08P
LED	5000	> 70	3760	33	34	19	4,9	4050737957821	5XA591431C08
LED	5000	> 70	7330	70	73	36	4,9	4050737957838	5XA591431C08P

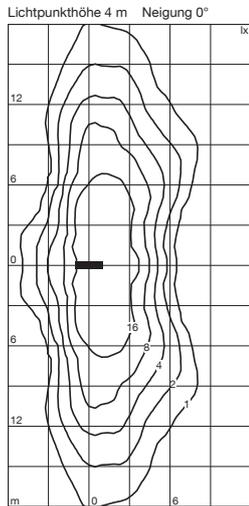
- 'Leitungssatz Mast' zur Konfiguration der Variante Plus bei montierter Leuchte bitte zusätzlich bestellen
- Siteco® Servicebox zur Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- SL-C-Lichtmanagement-Komponenten für Variante Premium bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Mastflansch entsprechend Mastzopf-Durchmesser bitte zusätzlich bestellen

Zubehör			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Details siehe Seite 3.17 f.				
Mastflansch, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 42mm	1 Stk.	0,4	4050737115726	5XA59000XM4
Mastflansch, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 60mm	1 Stk.	0,5	4050737115702	5XA59000XM2
Mastflansch, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 76mm	1 Stk.	0,5	4050737101484	5XA59000XM1
Leitungssatz Mast, L= 4m, für Variante Plus	1 Stk.	0,8	4050737028804	5EA6Y00L02
Leitungssatz Mast, L= 5m, für Variante Plus	1 Stk.	1,0	4050737028828	5EA6Y00L03
Leitungssatz Mast, L= 6m, für Variante Plus	1 Stk.	1,1	4050737056098	5EA6Y00L08
Siteco® Servicebox WiFi, für Variante Plus	1 Stk.	1,7	4058352017357	5EA6TEF02



**Streetlight 10 mini LED | für Mastaufsatz oder Mastansatz**  
**asymmetrisch extrem breit strahlend, für schmale Straßen und Wege**

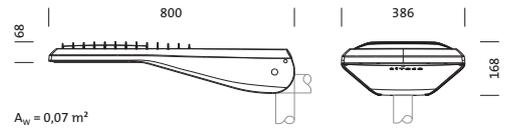
- Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage
- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a); mit flacher, geformter Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung
- Gehäuse und Mastflansch aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK II
- Temperaturbereich: t<sub>a</sub> = -25°C...+50°C
- Lebensdauer: bis zu 100.000h (L90/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 4...8m
- Mastzopf (Aufsatz): d<sub>a</sub>= 60/76mm
- Mastzopf (Ansatz): d<sub>a</sub>= 42/60mm
- Leuchtenneigung am Mastflansch einstellbar (0°/5°/10°/15°)



Bestückung	K	R <sub>a</sub>	lm	W <sub>start</sub>	W <sub>end</sub>	W <sub>red</sub>		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
mit EVG Basic									
LED	3000	> 80	2300	28	28	14	4,5	4050737956824	5XA5914F1A08
LED	4000	> 70	2580	23	23	12	4,5	4050737956909	5XA5914L1A08
LED	5000	> 70	2880	25	25	13	4,5	4050737956763	5XA5914B1A08
mit EVG Plus									
LED	3000	> 80	2230	27	28	14	4,5	4050737956855	5XA5914F1B08
LED	4000	> 70	2550	23	27	12	4,5	4050737956923	5XA5914L1B08
LED	5000	> 70	2850	24	25	13	4,5	4050737956787	5XA5914B1B08
mit EVG Premium, mit Leuchtencontroller									
LED	3000	> 80	2230	31	32	17	4,9	4050737956862	5XA5914F1C08
LED	4000	> 70	2550	26	27	16	4,9	4050737956947	5XA5914L1C08
LED	5000	> 70	2850	28	28	16	4,9	4050737956800	5XA5914B1C08

- 'Leitungssatz Mast' zur Konfiguration der Variante Plus bei montierter Leuchte bitte zusätzlich bestellen
- Siteco® Servicebox zur Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- SLC-Lichtmanagement-Komponenten für Variante Premium bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Mastflansch entsprechend Mastzopf-Durchmesser bitte zusätzlich bestellen

Zubehör			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Details siehe Seite 3.17 f.				
Mastflansch, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 42mm	1 Stk.	0,4	4050737115726	5XA59000XM4
Mastflansch, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 60mm	1 Stk.	0,5	4050737115702	5XA59000XM2
Mastflansch, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 76mm	1 Stk.	0,5	4050737101484	5XA59000XM1
Leitungssatz Mast, L= 4m, für Variante Plus	1 Stk.	0,8	4050737028804	5EA6Y00L02
Leitungssatz Mast, L= 5m, für Variante Plus	1 Stk.	1,0	4050737028828	5EA6Y00L03
Leitungssatz Mast, L= 6m, für Variante Plus	1 Stk.	1,1	4050737056098	5EA6Y00L08
Siteco® Servicebox WiFi, für Variante Plus	1 Stk.	1,7	4058352017357	5EA6TEF02



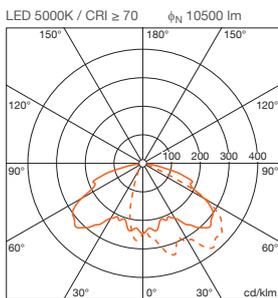
**Streetlight 10 midi LED | für Mastaufsatz oder Mastansatz  
asymmetrisch breit strahlend**

Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage

- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a); mit flacher, geformter Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung

- Gehäuse und Mastflansch aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK II
- Temperaturbereich:  $t_a = -25^{\circ}\text{C} \dots +50^{\circ}\text{C}$
- Lebensdauer: bis zu 100.000h (L90/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 6...12m
- Mastzopf (Aufsatz):  $d_a = 60/76\text{mm}$
- Mastzopf (Ansatz):  $d_a = 42/60\text{mm}$
- Leuchtenneigung einstellbar ( $0^{\circ}/5^{\circ}/10^{\circ}/15^{\circ}$ )

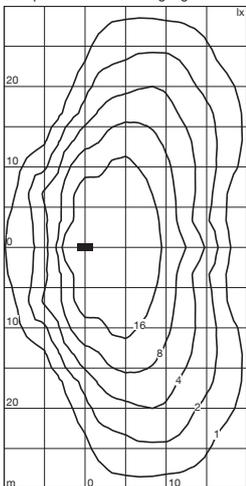
4050737922096  
5XA5824A1A08



C 0/180 C 90/270

Lichtstärkeklasse nach  
EN13201-2: G3

Lichtpunkthöhe 8 m Neigung 0°



**Bestückung**

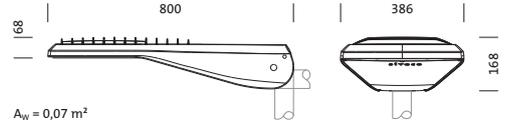
	K	R <sub>a</sub>	lm	W <sub>start</sub>	W <sub>end</sub>	W <sub>red</sub>		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
mit EVG Basic									
LED	3000	> 80	7670	75	75	36	11,4	4050737922454	5XA5824E1A08
LED	3000	> 80	13180	149	149	63	11,4	4050737922478	5XA5824E1A08P
LED	4000	> 70	9000	74	74	36	11,4	4050737922584	5XA5824K1A08
LED	4000	> 70	15900	149	149	64	11,4	4050737922638	5XA5824K1A08P
LED	5000	> 70	10500	84	84	40	11,9	4050737922096	5XA5824A1A08
LED	5000	> 70	16490	149	149	64	11,4	4050737922119	5XA5824A1A08P
mit EVG Plus									
LED	3000	> 80	7420	72	75	35	11,4	4050737922492	5XA5824E1B08
LED	3000	> 80	12200	133	149	58	11,4	4050737922515	5XA5824E1B08P
LED	4000	> 70	8890	72	74	36	11,4	4050737922652	5XA5824K1B08
LED	4000	> 70	15140	139	149	61	11,4	4050737922720	5XA5824K1B08P
LED	5000	> 70	10340	83	84	40	11,4	4050737922133	5XA5824A1B08
LED	5000	> 70	15710	139	149	61	11,4	4050737922164	5XA5824A1B08P
mit EVG Premium, mit Leuchtencontroller									
LED	3000	> 80	7420	76	79	39	11,8	4050737922539	5XA5824E1C08
LED	3000	> 80	12200	137	152	61	11,8	4050737922553	5XA5824E1C08P
LED	4000	> 70	8890	76	77	39	11,8	4050737922737	5XA5824K1C08
LED	4000	> 70	15140	143	152	64	11,8	4050737922799	5XA5824K1C08P
LED	5000	> 70	10340	86	88	43	11,8	4050737922171	5XA5824A1C08
LED	5000	> 70	15710	143	152	64	11,8	4050737922195	5XA5824A1C08P

- "Leitungssatz Mast" zur Konfiguration der Variante Plus bei montierter Leuchte bitte zusätzlich bestellen
- Siteco® Servicebox zur Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- SLC-Lichtmanagement-Komponenten für Variante Premium bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Mastflansch entsprechend Mastzopf-Durchmesser bitte zusätzlich bestellen

**Zubehör**

Details siehe Seite 3.17 f.

			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Mastflansch, Zopfmaß: 42mm	1 Stk.	1,5	4050737035482	5XA58100XM4
Mastflansch, Zopfmaß: 60mm	1 Stk.	1,4	4050737035468	5XA58100XM2
Mastflansch, Zopfmaß: 76mm	1 Stk.	1,5	4050737035444	5XA58100XM1
Leitungssatz Mast, L= 6m, für Variante Plus	1 Stk.	1,1	4050737056098	5EA6Y00L08
Leitungssatz Mast, L= 7m, für Variante Plus	1 Stk.	1,2	4050737037745	5EA6Y00L07
Leitungssatz Mast, L= 8m, für Variante Plus	1 Stk.	1,3	4050737056111	5EA6Y00L09
Leitungssatz Mast, L= 10m, für Variante Plus	1 Stk.	1,5	4050737071305	5EA6Y00L10
Siteco® Servicebox WiFi, für Variante Plus	1 Stk.	1,7	4058352017357	5EA6TEF02



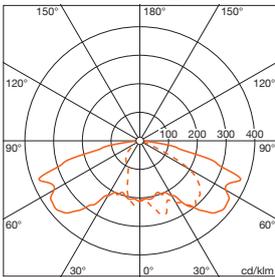
**Streetlight 10 midi LED | für Mastaufsatz oder Mastansatz**  
**asymmetrisch breit strahlend mit zusätzlichem Lichtanteil für rückwärtige Wege**

Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage

- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung auf der Straße und im rückwärtigen Bereich (ST1.2P1.0); mit flacher, geformter Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung

- Gehäuse und Mastflansch aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK II
- Temperaturbereich:  $t_a = -25^{\circ}\text{C} \dots +50^{\circ}\text{C}$
- Lebensdauer: bis zu 100.000h (L90/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 6...12m
- Mastzopf (Aufsatz):  $d_a = 60/76\text{mm}$
- Mastzopf (Ansatz):  $d_a = 42/60\text{mm}$
- Leuchtenneigung am Mastflansch einstellbar ( $0^{\circ}/5^{\circ}/10^{\circ}/15^{\circ}$ )

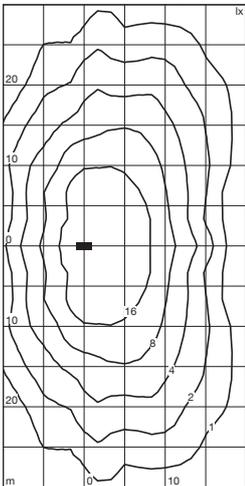
4050737959054  
 5XA582431A08  
 LED 5000K / CRI  $\geq 70$   $\phi_N$  10500 lm



C 0/180 C 90/270

Lichtstärkeklasse nach  
 EN13201-2: G2

Lichtpunkthöhe 8 m Neigung 0°



**Bestückung**



Bestell-Nr.  
**OSRAM**

Bestell-Nr.  
**Siteco**

mit EVG Basic

LED	K	R <sub>a</sub>	lm	W <sub>start</sub>	W <sub>end</sub>	W <sub>red</sub>	Kg	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
LED	3000	> 80	7680	77	77	37	11,4	4050737958811	5XA582411A08
LED	3000	> 80	12940	149	149	63	11,4	4050737958835	5XA582411A08P
LED	4000	> 70	9000	75	75	37	11,4	4050737958934	5XA582421A08
LED	4000	> 70	15600	149	149	64	11,4	4050737958958	5XA582421A08P
LED	5000	> 70	10500	86	86	41	11,4	4050737959054	5XA582431A08
LED	5000	> 70	16180	149	149	64	11,4	4050737959078	5XA582431A08P

mit EVG Plus

LED	K	R <sub>a</sub>	lm	W <sub>start</sub>	W <sub>end</sub>	W <sub>red</sub>	Kg	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
LED	3000	> 80	7430	74	77	36	11,4	4050737958859	5XA582411B08
LED	3000	> 80	11830	131	149	57	11,4	4050737958880	5XA582411B08P
LED	4000	> 70	8870	74	75	36	11,4	4050737958972	5XA582421B08
LED	4000	> 70	14910	140	149	61	11,4	4050737958996	5XA582421B08P
LED	5000	> 70	10320	85	86	40	11,4	4050737959092	5XA582431B08
LED	5000	> 70	15460	140	149	60	11,4	4050737959115	5XA582431B08P

mit EVG Premium, mit Leuchtencontroller

LED	K	R <sub>a</sub>	lm	W <sub>start</sub>	W <sub>end</sub>	W <sub>red</sub>	Kg	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
LED	3000	> 80	7430	77	80	39	11,8	4050737958897	5XA582411C08
LED	3000	> 80	11830	135	152	61	11,8	4050737958910	5XA582411C08P
LED	4000	> 70	8870	77	79	40	11,8	4050737959016	5XA582421C08
LED	4000	> 70	14910	143	152	65	11,7	4050737959047	5XA582421C08P
LED	5000	> 70	10320	88	90	44	11,8	4050737959139	5XA582431C08
LED	5000	> 70	15460	143	152	64	11,8	4050737959153	5XA582431C08P

- 'Leitungssatz Mast' zur Konfiguration der Variante Plus bei montierter Leuchte bitte zusätzlich bestellen
- Siteco® Servicebox zur Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- SLC-Lichtmanagement-Komponenten für Variante Premium bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Mastflansch entsprechend Mastzopf-Durchmesser bitte zusätzlich bestellen

**Zubehör**

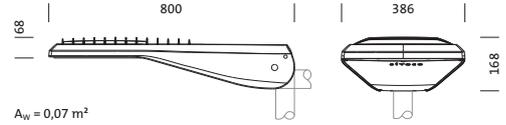
Details siehe Seite 3.17 f.



Bestell-Nr.  
**OSRAM**

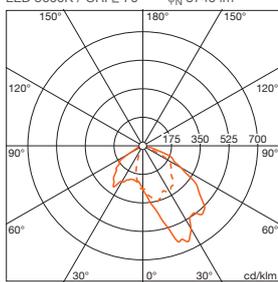
Bestell-Nr.  
**Siteco**

Bestandteil	Menge	OSRAM	Siteco
Mastflansch, Zopfmaß: 42mm	1 Stk.	4050737035482	5XA58100XM4
Mastflansch, Zopfmaß: 60mm	1 Stk.	4050737035468	5XA58100XM2
Mastflansch, Zopfmaß: 76mm	1 Stk.	4050737035444	5XA58100XM1
Leitungssatz Mast, L= 6m, für Variante Plus	1 Stk.	4050737056098	5EA6Y00L08
Leitungssatz Mast, L= 7m, für Variante Plus	1 Stk.	4050737037745	5EA6Y00L07
Leitungssatz Mast, L= 8m, für Variante Plus	1 Stk.	4050737056111	5EA6Y00L09
Leitungssatz Mast, L= 10m, für Variante Plus	1 Stk.	4050737071305	5EA6Y00L10
Siteco® Servicebox WiFi, für Variante Plus	1 Stk.	4058352017357	5EA6TEF02



**Streetlight 10 midi LED | für Mastaufsatz oder Mastansatz**  
**einseitig asymmetrisch rechts strahlend, für Fußgänger-Überwege**

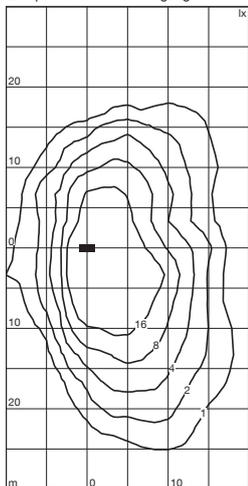
4050737922331  
 5XA5824D1A08  
 LED 5000K / CRI ≥ 70



C 0/180 C 90/270

Lichtstärkeklasse nach  
 EN13201-2: G4

Lichtpunkthöhe 8 m Neigung 0°



Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage

- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch rechts strahlende Lichtverteilung (PC-R); mit flacher, geformter Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung
- Gehäuse und Mastflansch aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA

- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK II
- Temperaturbereich:  $t_a = -25^{\circ}\text{C} \dots +50^{\circ}\text{C}$
- Lebensdauer: bis zu 100.000h (L90/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 6...12m
- Mastzopf (Aufsatz):  $d_a = 60/76\text{mm}$
- Mastzopf (Ansatz):  $d_a = 42/60\text{mm}$
- Leuchtenneigung am Mastflansch einstellbar ( $0^{\circ}/5^{\circ}/10^{\circ}/15^{\circ}$ )



**Bestückung**

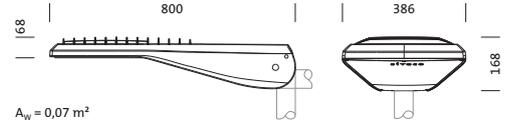
	K	Ra	lm	W <sub>start</sub>	W <sub>end</sub>	W <sub>red</sub>	kg	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
mit EVG Basic									
LED	4000	> 70	7500	66	66	33	11,4	4050737922935	5XA5824N1A08
LED	4000	> 70	14670	149	149	64	11,4	4050737922959	5XA5824N1A08P
LED	5000	> 70	8740	75	75	37	11,4	4050737922331	5XA5824D1A08
LED	5000	> 70	15210	149	149	64	11,4	4050737922355	5XA5824D1A08P
mit EVG Plus									
LED	4000	> 70	7430	65	66	33	11,4	4050737922973	5XA5824N1B08
LED	4000	> 70	13970	139	149	61	11,4	4050737923000	5XA5824N1B08P
LED	5000	> 70	8630	74	75	36	11,4	4050737922379	5XA5824D1B08
LED	5000	> 70	14490	139	149	61	11,4	4050737922393	5XA5824D1B08P
mit EVG Premium, mit Leuchtencontroller									
LED	4000	> 70	7430	68	69	36	11,8	4050737923017	5XA5824N1C08
LED	4000	> 70	13970	143	152	64	11,8	4050737923031	5XA5824N1C08P
LED	5000	> 70	8630	77	78	39	11,8	4050737922416	5XA5824D1C08
LED	5000	> 70	14490	143	152	64	11,8	4050737922447	5XA5824D1C08P

- 'Leitungssatz Mast' zur Konfiguration der Variante Plus bei montierter Leuchte bitte zusätzlich bestellen
- Siteco® Servicebox zur Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- SLC-Lichtmanagement-Komponenten für Variante Premium bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Mastflansch entsprechend Mastzopf-Durchmesser bitte zusätzlich bestellen

**Zubehör**

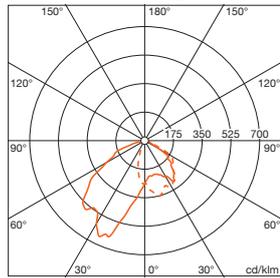
Details siehe Seite 3.17 f.

		kg	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Mastflansch, Zopfmaß: 42mm	1 Stk.	1,5	4050737035482	5XA58100XM4
Mastflansch, Zopfmaß: 60mm	1 Stk.	1,4	4050737035468	5XA58100XM2
Mastflansch, Zopfmaß: 76mm	1 Stk.	1,5	4050737035444	5XA58100XM1
Leitungssatz Mast, L= 6m, für Variante Plus	1 Stk.	1,1	4050737056098	5EA6Y00L08
Leitungssatz Mast, L= 7m, für Variante Plus	1 Stk.	1,2	4050737037745	5EA6Y00L07
Leitungssatz Mast, L= 8m, für Variante Plus	1 Stk.	1,3	4050737056111	5EA6Y00L09
Leitungssatz Mast, L= 10m, für Variante Plus	1 Stk.	1,5	4050737071305	5EA6Y00L10
Siteco® Servicebox WiFi, für Variante Plus	1 Stk.	1,7	4058352017357	5EA6TEF02



**Streetlight 10 midi LED | für Mastaufsatz oder Mastansatz  
einseitig asymmetrisch links strahlend, für Fußgänger-Überwege**

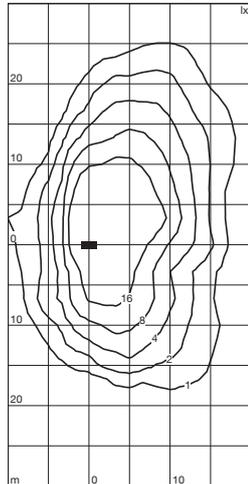
4050737922218  
5XA5824C1A08  
LED 5000K / CRI ≥ 70  $\Phi_N$  8740 lm



C 0/180 C 90/270

Lichtstärkeklasse nach  
EN13201-2: G4

Lichtpunkthöhe 8 m Neigung 0°



- Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage
- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch links strahlende Lichtverteilung (PC-L); mit flacher, geformter Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung
- Gehäuse und Mastflansch aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA

- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK II
- Temperaturbereich:  $t_a = -25^\circ\text{C} \dots +50^\circ\text{C}$
- Lebensdauer: bis zu 100.000h (L90/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 6...12m
- Mastzopf (Aufsatz):  $d_a = 60/76\text{mm}$
- Mastzopf (Ansatz):  $d_a = 42/60\text{mm}$
- Leuchtenneigung am Mastflansch einstellbar ( $0^\circ/5^\circ/10^\circ/15^\circ$ )



**Bestückung**



Bestell-Nr.  
**OSRAM**

Bestell-Nr.  
**Siteco**

mit EVG Basic

	K	R <sub>a</sub>	lm	W <sub>start</sub>	W <sub>end</sub>	W <sub>red</sub>	kg	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
LED	4000	> 70	7500	66	66	33	11,4	4050737922812	5XA5824M1A08
LED	4000	> 70	14670	149	149	64	11,4	4050737922836	5XA5824M1A08P
LED	5000	> 70	8740	75	75	37	11,4	4050737922218	5XA5824C1A08
LED	5000	> 70	15210	149	149	64	11,9	4050737922232	5XA5824C1A08P

mit EVG Plus

LED	4000	> 70	7430	65	66	33	11,4	4050737922867	5XA5824M1B08
LED	4000	> 70	13970	139	149	61	11,4	4050737922874	5XA5824M1B08P
LED	5000	> 70	8630	74	75	36	11,4	4050737922256	5XA5824C1B08
LED	5000	> 70	14490	139	149	61	11,4	4050737922270	5XA5824C1B08P

mit EVG Premium, mit Leuchtencontroller

LED	4000	> 70	7430	68	69	36	11,8	4050737922898	5XA5824M1C08
LED	4000	> 70	13970	143	152	64	11,8	4050737922911	5XA5824M1C08P
LED	5000	> 70	8630	77	78	39	11,8	4050737922300	5XA5824C1C08
LED	5000	> 70	14490	143	152	64	11,8	4050737922317	5XA5824C1C08P

- 'Leitungssatz Mast' zur Konfiguration der Variante Plus bei montierter Leuchte bitte zusätzlich bestellen
- Siteco® Servicebox zur Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- SLC-Lichtmanagement-Komponenten für Variante Premium bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Mastflansch entsprechend Mastzopf-Durchmesser bitte zusätzlich bestellen

**Zubehör**

Details siehe Seite 3.17 f.



Bestell-Nr.  
**OSRAM**

Bestell-Nr.  
**Siteco**

Mastflansch, Zopfmaß: 42mm	1 Stk.	1,5	4050737035482	5XA58100XM4
Mastflansch, Zopfmaß: 60mm	1 Stk.	1,4	4050737035468	5XA58100XM2
Mastflansch, Zopfmaß: 76mm	1 Stk.	1,5	4050737035444	5XA58100XM1
Leitungssatz Mast, L= 6m, für Variante Plus	1 Stk.	1,1	4050737056098	5EA6Y00L08
Leitungssatz Mast, L= 7m, für Variante Plus	1 Stk.	1,2	4050737037745	5EA6Y00L09
Leitungssatz Mast, L= 8m, für Variante Plus	1 Stk.	1,3	4050737056111	5EA6Y00L07
Leitungssatz Mast, L= 10m, für Variante Plus	1 Stk.	1,5	4050737071305	5EA6Y00L10
Siteco® Servicebox WiFi, für Variante Plus	1 Stk.	1,7	4058352017357	5EA6TEF02

**Streetlight 10 LED Elektrikzubehör**



**Siteco® Servicebox**

Schnittstellenbaustein zwischen PC und allen Siteco LED-Leuchten der Varianten „PLUS“ (ausser Produktfamilie Floodlight 20 und Streetlight 20) | maximale Effizienz durch individuelle, kundenspezifische Anpassung von Lichtniveau, Schaltzeit und Reduzierlevel | Konfiguration erfolgt am PC mit Windows basierter Software „Siteco Servicebox Tool“; Datenübertragung zur Siteco Servicebox per WLAN, anschließend weiter leitungsgebundene Datenübertragung zur Leuchte

Bezeichnung			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Siteco® Servicebox	1 Stück	1,7	4058352017357	5EA6TEF02

Software „Siteco® Servicebox Tool“ Download: [www.siteco.com/servicebox](http://www.siteco.com/servicebox)

— Inkl. Y-Leitung zum Einschleifen der Servicebox in die Zuleitung zur Leuchte | inkl. Leitungssatz „Werkstatt“ für die Parametrierung der unmontierten Leuchten in der Werkstatt; einseitig mit Schuko-Stecker | inkl. DALI-Ltg (mit offenen Leitungsenden) zum Anschluss der Servicebox direkt an der montierten Leuchte



**Streetlight 10 LED Mastleuchten Elektrikzubehör**



**Leitungssatz Mast**

zur Verdrahtung im Mast vom Kabelübergangskasten zur Leuchte, Variante „Plus“ | mit 5-poliger Steckkuppelung zur Einbindung der Siteco® Servicebox | für manuelle Parametrierung der Leuchte (wie z.B. Lichtstrom, Timer usw.)

Bezeichnung			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Leitungssatz Mast, L = 4,0m	1 Stück	0,8	4050737028804	5EA6Y00L02
Leitungssatz Mast, L = 5,0m	1 Stück	1,0	4050737028828	5EA6Y00L03
Leitungssatz Mast, L = 6,0m	1 Stück	1,2	4050737056098	5EA6Y00L08
Leitungssatz Mast, L = 7,0m	1 Stück	1,4	4050737037745	5EA6Y00L07
Leitungssatz Mast, L = 8,0m	1 Stück	1,6	4050737056111	5EA6Y00L09
Leitungssatz Mast, L = 10,0m	1 Stück	1,8	4050737071305	5EA6Y00L10

Detailinformationen zur intelligenten Steuerung der Siteco Leuchten finden Sie in **Kapitel 5**

Maste, Ausleger und Sonderbefestigungen finden Sie in **Kapitel 6**

**Streetlight 10 ... LED Mastleuchten Montagezubehör**

**Mastflansch**

zur Montage der Streetlight 10 LED als Mastaufsatz- oder Mastansatzleuchte | Leuchtenneigung kann über Mastflansch eingestellt werden (0°, 5°, 10°, 15°) | verschiedene Mastflansche für unterschiedliche Mastzopf-Durchmesser | Mastflansch aus Aluminiumdruckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S)



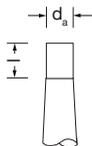
Bezeichnung			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Mastflansch für Streetlight 10 micro / ... mini				
Zopfmaß: 42mm	1 Stück	0,4	4050737115726	5XA59000XM4
Zopfmaß: 60mm	1 Stück	0,5	4050737115702	5XA59000XM2
Zopfmaß: 76mm	1 Stück	0,6	4050737101484	5XA59000XM1

— Mastflansch nicht im Lieferumfang der Leuchte enthalten; Mastflansch entsprechend Mastzopf-Durchmesser bitte zusätzlich bestellen



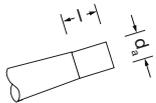
Bezeichnung			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Mastflansch für Streetlight 10 midi				
Zopfmaß: 42mm	1 Stück	1,5	4050737035482	5XA58100XM4
Zopfmaß: 60mm	1 Stück	1,4	4050737035468	5XA58100XM2
Zopfmaß: 76mm	1 Stück	1,2	4050737035444	5XA58100XM1

— Mastflansch nicht im Lieferumfang der Leuchte enthalten; Mastflansch entsprechend Mastzopf-Durchmesser bitte zusätzlich bestellen



**Montagehinweis für Mastaufsatz**

Mastzopf:  $d_a \times l = 76 \times 100\text{mm}$  (Leuchtenmontage mit Mastflansch 76mm möglich)  
 $d_a \times l = 60 \times 100\text{mm}$  (Leuchtenmontage mit Mastflansch 60mm möglich)



**Montagehinweis für Mastansatz**

Mastzopf:  $d_a \times l = 60 \times 100\text{mm}$  (Leuchtenmontage mit Mastflansch 60mm möglich)  
 $d_a \times l = 42 \times 100\text{mm}$  (Leuchtenmontage mit Mastflansch 42mm möglich)

Detailinformationen zur intelligenten Steuerung der Siteco Leuchten finden Sie in **Kapitel 5**

Maste, Ausleger und Sonderbefestigungen finden Sie in **Kapitel 6**



# Streetlight 20 LED



Streetlight 20 LED ist die praktische Leuchtenfamilie mit Linsentechnologie für alle Anwendungen innerhalb der Straßenbeleuchtung - vom Radweg bis zur mehrspurigen Hauptverkehrsstraße. Das ermöglichen drei Baugrößen mit unterschiedlichen Lumenpaketen und verschiedenen, auf die Anwendung abgestimmten Lichtverteilungen. Das dezente und konsistente Design über alle Baugrößen führt zu einer harmonischen Integration in die jeweilige Umgebung. Zur Verfügung stehen zudem immer zwei Varianten: eine mit optimierter Effizienz sowie eine mit höherem Lumenoutput.

## Besonderheiten

- drei Baugrößen für Anwendungen in allen Beleuchtungsklassen mit Lichtpunkthöhen von 3 bis 12 Metern
- durchgängiges, integratives Leuchtendesign
- zwei Lichtfarben für unterschiedliche Gestaltungsansätze
- extrem lange Lebensdauer und sehr effizienter Dauerbetrieb
- einfaches und nachhaltiges Modulkonzept für schnelle Montage und sicheren Modulwechsel am Mast (ESD-Schutz)
- hohe Dichtigkeit (IP66) und äußerst stabile Verarbeitung
- zwei Steuerungspakete für mehr Flexibilität, Komfort und Effizienz

Der rasche Fortschritt in der LED-Technologie führt zur permanenten Verbesserung der Energieeffizienz. Dies hat zur Konsequenz, dass sich auch Lichtstrom oder Leistungsaufnahme entsprechend verändern können. Die jeweils aktuellen Werte finden Sie im lichttechnischen Prüfbefund des jeweiligen Produktes und in den aktuellen Download-Files der lichttechnischen Projektierungsdaten.



## Funktionen

Die Leuchten sind je nach Ausführung mit unterschiedlichem Funktionsumfang für Lichtmanagement und Überwachung ausgestattet:

Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

### Leistungspaket Plus

Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | Dimmen ohne externes Steuersignal: integrierter, programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in fünf Stufen (Zeitwert und Dimmwert für Max-Betrieb und für alle Reduzierstufen über Schnittstellenbaustein DALI magic direkt an der Leuchte veränderbar) | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Konfiguration am PC mit Windows basierter Software „Tuner4TRONIC“; leitungsgebundene Datenübertragung zur Leuchte über Schnittstellenbaustein „OSRAM DALI magic“ Konstantlichtstrom am PC programmierbar (Konstantlichtstrom in der Standardausführung der Leuchte nicht aktiviert)

### Leistungspaket Premium

PowerLine-ready durch integrierten SLC-Leuchtencontroller zur Einbindung in intelligente, vernetzte Lichtmanagement- und Monitoringsysteme (Datenübertragung durch standardisiertes LON-Protokoll, ohne zusätzliche Steuerader) | weiterer Funktionsumfang wie Variante Plus außer Lichtstromreduzierung über Steuerader

## Lichttechnik

Vielfältige Lichttechnik durch exakt aufeinander abgestimmtes LED-/Linsen-System mit zwei Farbtemperaturen (3000K, 4000K) und fünf unterschiedlichen Lichtverteilungen für höchste Effizienz bei guter Lichtqualität und hohem Sehkomfort | Lichttechnik mit klarer Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)

## Elektrik

Leuchte werkzeuglos zu öffnen und nach oben aufstellbar; LED-Modul und EVG im Kompletmodul integriert; EVG ohne ESD Schutzumgebung tauschbar; mit Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup>

**Leistungspaket Plus:** Leuchtenanschluss 3polig (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung) | Anschluss (2pol., max. 1,5mm<sup>2</sup> direkt am EVG) zur Parametrierung der Leuchte mit Schnittstellenbaustein DALI magic (auf Anfrage auch Einbindung der Leuchte in andere digitale Steuerungssysteme) | alternativ

Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | Steuersignal:  $U_{St}= 230V \rightarrow 100\%$  Lichtstrom;  $U_{St}= 0V \rightarrow$  ca. 50% Lichtstrom

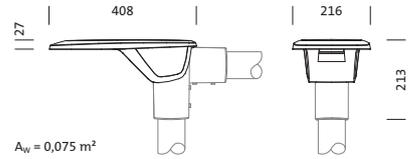
**Leistungspaket Premium:** Leuchtenanschluss 2polig (Steuerung und Überwachung der Leuchte aus zentraler Leitstelle ohne zusätzliche Steuerader; Datenübertragung gemäß standardisiertem LON-Protokoll) Anschluss für Potentialausgleich als optionales Zubehör. Erforderlich zur Vermeidung elektrostatischer Aufladung bei Montage auf nichtleitendem Mast (Holz, Beton, Kunststoff etc.)

## Gehäusetechnik

Zweiteiliges Leuchtengehäuse bestehend aus Anschlussraum und Kompletmodul | werkzeugloses Öffnen des Leuchtengehäuses | Anschlussraum, Mastflansch und Kompletmodul aus Aluminium-Druckguss | alle Teile mit hochwertiger, extrem witterungsbeständiger Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S) | im Kompletmodul unlösbar integriertes LED-Modul mit planer lichttechnischer Abdeckung aus ESG (Sealed for live) | Mastflansch für Ansatz- oder Aufsatzmontage, in 3 Größen für unterschiedliche Mastdurchmesser | Leuchtenneigung am Mastflansch in Stufen einstellbar (0°/5°/10°/15°) | Schutzart: IP66 | Schutzklasse: SK II

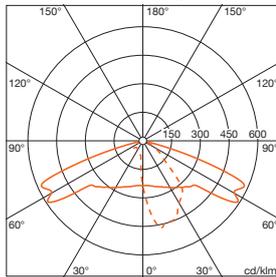
## Anwendungsgebiete

- Anliegerstraßen, Fußgänger- oder Radwege, Parkanlagen:
- Plätze, Sammelstraßen und Nebenstraßen
- Kreisverkehre, Plätze im öffentlichen Bereich, Parkplätze, Haupt-, Sammel- und Nebenstraßen:
- Außen- und Logistikbereiche in der Industrie:
- Straßen, Kreuzungen und innerstädtische Bereiche und Plätze
- Bereiche mit Videoüberwachung; Anlagen mit Objektschutz
- mögliche Lichtpunktabstände bei Streetlight 20 micro und Streetlight 20 mini bis zu 40m



4050737938974  
5XB15C1B108A

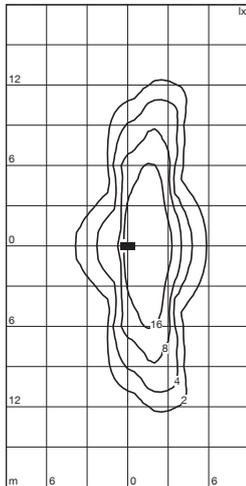
LED 3000K / CRI ≥ 70  $\phi_N$  1750 lm



— C 0/180 — C 90/270

Lichtstärkeklasse nach  
EN13201-2: G3

Lichtpunkthöhe 4 m Neigung 0°



**Streetlight 20 micro LED | für Mastaufsatz oder Mastansatz  
asymmetrisch breit strahlend; für schmale Straßen**

Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage

- LED mit Linse; asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung für schmale Straßen (ST0.5a); mit planer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebelektronik; mit Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung
- Gehäuse und Mastflansch aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)

- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK II
- Temperaturbereich:  $t_a = -35^\circ\text{C} \dots +50^\circ\text{C}$
- Lebensdauer: bis zu 100.000h (L90/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...6m
- Mastzopf (Aufsatz):  $d_a = 60/76\text{mm}$
- Mastzopf (Ansatz):  $d_a = 42/60\text{mm}$
- Leuchtenneigung am Mastflansch einstellbar ( $0^\circ/5^\circ/10^\circ/15^\circ$ )



**Bestückung**



Bestell-Nr.  
OSRAM

Bestell-Nr.  
Siteco

mit EVG Plus

	K	Ra	lm	W <sub>start</sub>	W <sub>end</sub>	W <sub>red</sub>	Kg	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
LED	3000	> 70	1750	17	19	10	3,0	4050737938974	5XB15C1B108A
LED	3000	> 70	2950	30	36	15	3,0	4050737939018	5XB15D1B108A
LED	4000	> 70	1840	17	19	10	3,0	4050737938998	5XB15C2B108A
LED	4000	> 70	3150	30	36	15	3,0	4050737939032	5XB15D2B108A

- Mastflansch entsprechend Mastzopf-Durchmesser bitte zusätzlich bestellen
- Schnittstellenbaustein 'OSRAM DALI magic' zur Übertragung der Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- für Variante Premium: Leuchten-Controller zusätzlich zur Leuchte 'Variante Plus' bestellen

**Zubehör**

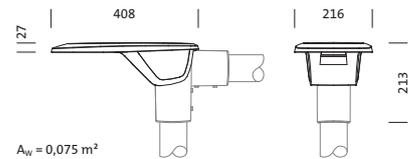
Details siehe Seite 3.32



Bestell-Nr.  
OSRAM

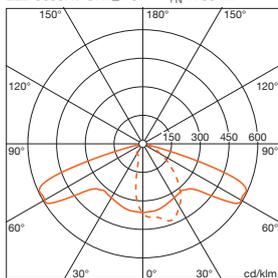
Bestell-Nr.  
Siteco

Mastflansch, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 42mm	1 Stk.	0,4	4050737115726	5XA59000XM4
Mastflansch, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 60mm	1 Stk.	0,5	4050737115702	5XA59000XM2
Mastflansch, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 76mm	1 Stk.	0,5	4050737101484	5XA59000XM1
DALI magic	1 Stk.	0,4	4052899039551	5LZ904100



4050737938738  
5XB12C1B108A

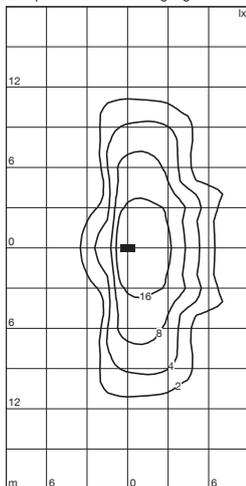
LED 3000K / CRI ≥ 70  $\phi_N$  1750 lm



— C 0/180 — C 90/270

Lichtstärkeklasse nach  
EN13201-2: G4

Lichtpunkthöhe 4 m Neigung 0°



**Streetlight 20 micro LED | für Mastaufsatz oder Mastansatz**  
**asymmetrisch breit strahlend; für normale Straßen der Lichtstärkeklasse G4**

Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage

- LED mit Linse; asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung für normale Straßen/Lichtstärkeklasse G4 (ST0.8a); mit planer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; mit Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung
- Gehäuse und Mastflansch aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK II
- Temperaturbereich:  $t_a = -35^\circ\text{C} \dots +50^\circ\text{C}$
- Lebensdauer: bis zu 100.000h (L90/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...6m
- Mastzopf (Aufsatz):  $d_a = 60/76\text{mm}$
- Mastzopf (Ansatz):  $d_a = 42/60\text{mm}$
- Leuchtenneigung am Mastflansch einstellbar ( $0^\circ/5^\circ/10^\circ/15^\circ$ )



**Bestückung**

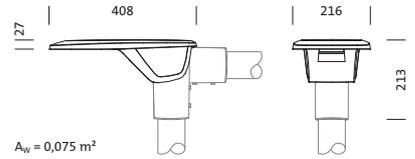
	K	R <sub>a</sub>	Im	W <sub>start</sub>	W <sub>end</sub>	W <sub>red</sub>		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
mit EVG Plus									
LED	3000	> 70	1750	17	19	10	3,0	4050737938738	5XB12C1B108A
LED	3000	> 70	2950	30	36	15	3,0	4050737938776	5XB12D1B108A
LED	4000	> 70	1840	17	19	10	3,0	4050737938769	5XB12C2B108A
LED	4000	> 70	3150	30	36	15	3,0	4050737938790	5XB12D2B108A

- Mastflansch entsprechend Mastzopf-Durchmesser bitte zusätzlich bestellen
- Schnittstellenbaustein 'OSRAM DALI magic' zur Übertragung der Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- für Variante Premium: Leuchten-Controller zusätzlich zur Leuchte 'Variante Plus' bestellen

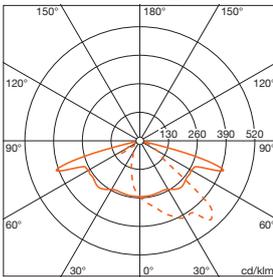
**Zubehör**

Details siehe Seite 3.32

			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Mastflansch, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 42mm	1 Stk.	0,4	4050737115726	5XA59000XM4
Mastflansch, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 60mm	1 Stk.	0,5	4050737115702	5XA59000XM2
Mastflansch, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 76mm	1 Stk.	0,5	4050737101484	5XA59000XM1
DALI magic	1 Stk.	0,4	4052899039551	5LZ904100



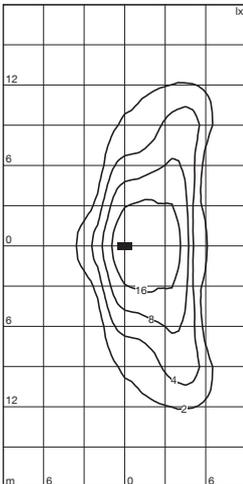
4050737938653  
5XB11C1B108A  
LED 3000K / CRI ≥ 70  $\phi_N$  1750 lm



— C 0/180 — C 90/270

Lichtstärkeklasse nach  
EN13201-2: G3

Lichtpunkthöhe 4 m Neigung 0°



### Streetlight 20 micro LED | für Mastaufsatz oder Mastansatz asymmetrisch breit strahlend; für normale Straßen

Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage

- LED mit Linse; asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung für normale Straßen (ST1.0a); mit planer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebelektronik; mit Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung
- Gehäuse und Mastflansch aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK II
- Temperaturbereich:  $t_a = -35^\circ\text{C} \dots +50^\circ\text{C}$
- Lebensdauer: bis zu 100.000h (L90/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...6m
- Mastzopf (Aufsatz):  $d_a = 60/76\text{mm}$
- Mastzopf (Ansatz):  $d_a = 42/60\text{mm}$
- Leuchtenneigung am Mastflansch einstellbar ( $0^\circ/5^\circ/10^\circ/15^\circ$ )



#### Bestückung



Bestell-Nr.  
OSRAM

Bestell-Nr.  
Siteco

mit EVG Plus

	K	Ra	Im	W <sub>start</sub>	W <sub>end</sub>	W <sub>red</sub>	Kg	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
LED	3000	> 70	1750	17	19	10	3,0	4050737938653	5XB11C1B108A
LED	3000	> 70	2950	30	36	15	3,0	4050737938691	5XB11D1B108A
LED	4000	> 70	1840	17	19	10	3,0	4050737938677	5XB11C2B108A
LED	4000	> 70	3150	30	36	15	3,0	4050737938714	5XB11D2B108A

- Mastflansch entsprechend Mastzopf-Durchmesser bitte zusätzlich bestellen
- Schnittstellenbaustein 'OSRAM DALI magic' zur Übertragung der Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- für Variante Premium: Leuchten-Controller zusätzlich zur Leuchte 'Variante Plus' bestellen

#### Zubehör

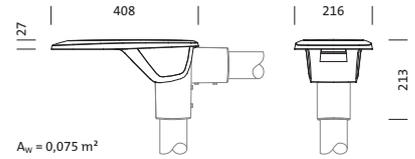
Details siehe Seite 3.32



Bestell-Nr.  
OSRAM

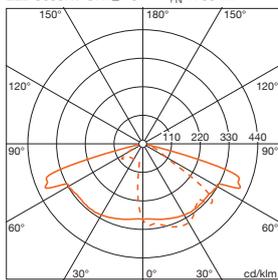
Bestell-Nr.  
Siteco

	Stk	Kg	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Mastflansch, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 42mm	1 Stk.	0,4	4050737115726	5XA59000XM4
Mastflansch, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 60mm	1 Stk.	0,5	4050737115702	5XA59000XM2
Mastflansch, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 76mm	1 Stk.	0,5	4050737101484	5XA59000XM1
DALI magic	1 Stk.	0,4	4052899039551	5LZ904100



4050737938813  
5XB13C1B108A

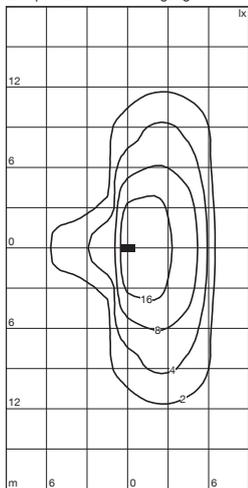
LED 3000K / CRI ≥ 70  $\phi_N$  1750 lm



C 0/180 C 90/270

Lichtstärkeklasse nach  
EN13201-2: G3

Lichtpunkthöhe 4 m Neigung 0°



**Streetlight 20 micro LED | für Mastaufsatz oder Mastansatz  
asymmetrisch breit strahlend; für breite Straßen**

- Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage
- LED mit Linse; asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung für breite Straßen (ST1.3a); mit planer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; mit Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung
- Gehäuse und Mastflansch aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK II
- Temperaturbereich:  $t_a = -35^{\circ}\text{C} \dots +50^{\circ}\text{C}$
- Lebensdauer: bis zu 100.000h (L90/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...6m
- Mastzopf (Aufsatz):  $d_a = 60/76\text{mm}$
- Mastzopf (Ansatz):  $d_a = 42/60\text{mm}$
- Leuchtenneigung am Mastflansch einstellbar ( $0^{\circ}/5^{\circ}/10^{\circ}/15^{\circ}$ )



**Bestückung**

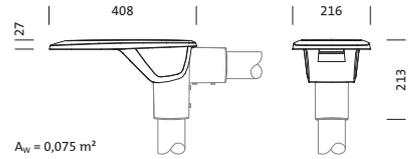
	K	R <sub>a</sub>	l <sub>m</sub>	W <sub>start</sub>	W <sub>end</sub>	W <sub>red</sub>		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
mit EVG Plus									
LED	3000	> 70	1750	17	19	10	3,0	4050737938813	5XB13C1B108A
LED	3000	> 70	2950	30	36	15	3,0	4050737938851	5XB13D1B108A
LED	4000	> 70	1840	17	19	10	3,0	4050737938837	5XB13C2B108A
LED	4000	> 70	3150	30	36	15	3,0	4050737938875	5XB13D2B108A

- Mastflansch entsprechend Mastzopf-Durchmesser bitte zusätzlich bestellen
- Schnittstellenbaustein 'OSRAM DALI magic' zur Übertragung der Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- für Variante Premium: Leuchten-Controller zusätzlich zur Leuchte 'Variante Plus' bestellen

**Zubehör**

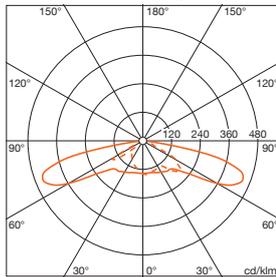
Details siehe Seite 3.32

			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Mastflansch, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 42mm	1 Stk.	0,4	4050737115726	5XA59000XM4
Mastflansch, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 60mm	1 Stk.	0,5	4050737115702	5XA59000XM2
Mastflansch, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 76mm	1 Stk.	0,5	4050737101484	5XA59000XM1
DALI magic	1 Stk.	0,4	4052899039551	5LZ904100



4050737938905  
5XB14C1B108A

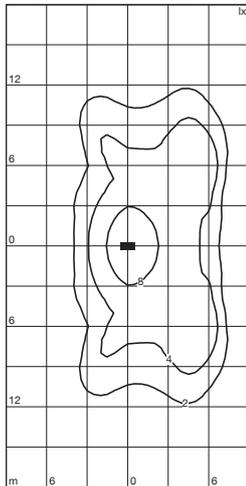
LED 3000K / CRI ≥ 70  $\phi_N$  1520 lm



C 0/180 C 90/270

Lichtstärkeklasse nach  
EN13201-2: ---

Lichtpunkthöhe 4 m Neigung 0°



**Streetlight 20 micro LED | für Mastaufsatz oder Mastansatz  
asymmetrisch breit strahlend; für sehr breite Straßen**

Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage

- LED mit Linse; asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung für sehr breite Straßen (ST1.5a); mit planer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebelektronik; mit Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung
- Gehäuse und Mastflansch aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)

- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK II
- Temperaturbereich:  $t_a = -35^\circ\text{C} \dots +50^\circ\text{C}$
- Lebensdauer: bis zu 100.000h (L90/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...6m
- Mastzopf (Aufsatz):  $d_a = 60/76\text{mm}$
- Mastzopf (Ansatz):  $d_a = 42/60\text{mm}$
- Leuchtenneigung am Mastflansch einstellbar ( $0^\circ/5^\circ/10^\circ/15^\circ$ )



**Bestückung**



Bestell-Nr.  
OSRAM

Bestell-Nr.  
Siteco

mit EVG Plus

	K	R <sub>a</sub>	lm	W <sub>start</sub>	W <sub>end</sub>	W <sub>red</sub>	Kg	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
LED	3000	> 70	1520	17	19	10	3,0	4050737938905	5XB14C1B108A
LED	3000	> 70	2560	30	36	15	3,0	4050737938936	5XB14D1B108A
LED	4000	> 70	1600	17	19	10	3,0	4050737938912	5XB14C2B108A
LED	4000	> 70	2740	30	36	15	3,0	4050737938950	5XB14D2B108A

- Mastflansch entsprechend Mastzopf-Durchmesser bitte zusätzlich bestellen
- Schnittstellenbaustein 'OSRAM DALI magic' zur Übertragung der Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- für Variante Premium: Leuchten-Controller zusätzlich zur Leuchte 'Variante Plus' bestellen

**Zubehör**

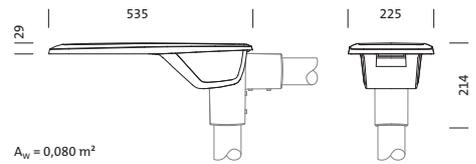
Details siehe Seite 3.32



Bestell-Nr.  
OSRAM

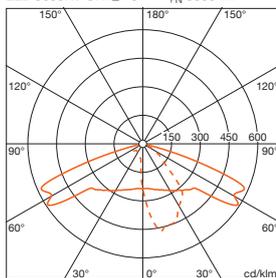
Bestell-Nr.  
Siteco

Mastflansch, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 42mm	1 Stk.	0,4	4050737115726	5XA59000XM4
Mastflansch, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 60mm	1 Stk.	0,5	4050737115702	5XA59000XM2
Mastflansch, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 76mm	1 Stk.	0,5	4050737101484	5XA59000XM1
DALI magic	1 Stk.	0,4	4052899039551	5LZ904100



4050737944708  
5XB25H1C308A

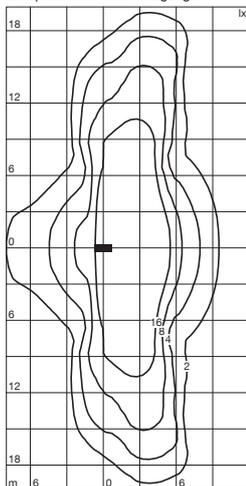
LED 3000K / CRI ≥ 70  $\phi_N$  5590 lm



C 0/180 C 90/270

Lichtstärkeklasse nach  
EN13201-2: G3

Lichtpunkthöhe 6 m Neigung 0°



**Streetlight 20 mini LED | für Mastaufsatz oder Mastansatz  
asymmetrisch breit strahlend; für schmale Straßen**

Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage

- LED mit Linse; asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung für schmale Straßen (ST0.5a); mit planer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; mit Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung
- Gehäuse und Mastflansch aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK II
- Temperaturbereich:  $t_a = -35^{\circ}\text{C} \dots +50^{\circ}\text{C}$
- Lebensdauer: bis zu 100.000h (L90/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 4...8m
- Mastzopf (Aufsatz):  $d_a = 60/76\text{mm}$
- Mastzopf (Ansatz):  $d_a = 42/60\text{mm}$
- Leuchtenneigung am Mastflansch einstellbar ( $0^{\circ}/5^{\circ}/10^{\circ}/15^{\circ}$ )



**Bestückung**

	K	R <sub>a</sub>	lm	W <sub>start</sub>	W <sub>end</sub>	W <sub>red</sub>		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
mit EVG Plus									
LED	3000	> 70	3510	31	35	16	4,0	4050737944647	5XB25G1B108A
LED	3000	> 70	5590	56	69	27	4,1	4050737944685	5XB25H1B308A
LED	4000	> 70	3800	31	35	16	4,0	4050737944661	5XB25G2B108A
LED	4000	> 70	6130	56	69	27	4,1	4050737951669	5XB25H2B308A

**mit EVG Premium**

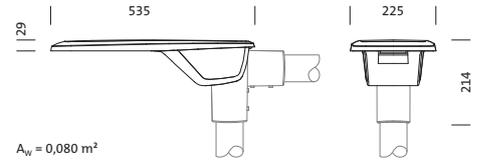
LED	3000	> 70	3510	35	38	19	4,1	4050737951645	5XB25G1C108A
LED	3000	> 70	5590	59	73	30	4,2	4050737944708	5XB25H1C308A
LED	4000	> 70	3800	35	38	19	4,1	4050737951652	5XB25G2C108A
LED	4000	> 70	6130	59	73	30	4,2	4050737951676	5XB25H2C308A

- Mastflansch entsprechend Mastzopf-Durchmesser bitte zusätzlich bestellen
- Schnittstellenbaustein 'OSRAM DALI magic' zur Übertragung der Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

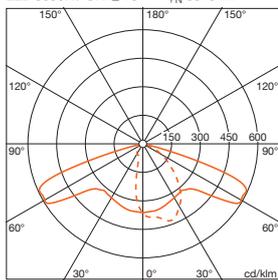
**Zubehör**

Details siehe Seite 3.32

			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Mastflansch, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 42mm	1 Stk.	0,4	4050737115726	5XA59000XM4
Mastflansch, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 60mm	1 Stk.	0,5	4050737115702	5XA59000XM2
Mastflansch, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 76mm	1 Stk.	0,5	4050737101484	5XA59000XM1
DALI magic	1 Stk.	0,4	4052899039551	5LZ904100



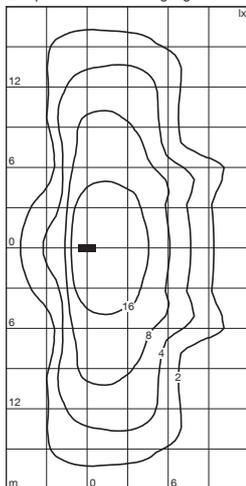
4050737951324  
5XB22G1C108A  
LED 3000K / CRI ≥ 70  $\phi_N$  3510 lm



— C 0/180 — C 90/270

Lichtstärkeklasse nach  
EN13201-2: G4

Lichtpunkthöhe 6 m Neigung 0°



**Streetlight 20 mini LED | für Mastaufsatz oder Mastansatz  
asymmetrisch breit strahlend; für normale Straßen der Lichtstärkeklasse G4**

- Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage
- LED mit Linse; asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung für normale Straßen/Lichtstärkeklasse G4 (ST0.8a); mit planer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; mit Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung
- Gehäuse und Mastflansch aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK II
- Temperaturbereich:  $t_a = -35^\circ\text{C} \dots +50^\circ\text{C}$
- Lebensdauer: bis zu 100.000h (L90/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 4...8m
- Mastzopf (Aufsatz):  $d_a = 60/76\text{mm}$
- Mastzopf (Ansatz):  $d_a = 42/60\text{mm}$
- Leuchtenneigung am Mastflansch einstellbar ( $0^\circ/5^\circ/10^\circ/15^\circ$ )

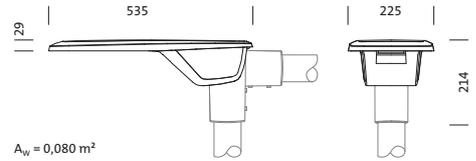


Bestückung	K	R <sub>a</sub>	lm	W <sub>start</sub>	W <sub>end</sub>	W <sub>red</sub>		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
mit EVG Plus									
LED	3000	> 70	3510	31	35	16	4,0	4050737951317	5XB22G1B108A
LED	3000	> 70	5590	56	69	27	4,1	4050737951355	5XB22H1B308A
LED	4000	> 70	3800	31	35	16	4,0	4050737951331	5XB22G2B108A
LED	4000	> 70	6130	56	69	27	4,1	4050737951379	5XB22H2B308A

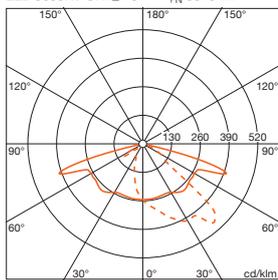
mit EVG Premium									
LED	3000	> 70	3510	35	38	19	4,1	4050737951324	5XB22G1C108A
LED	3000	> 70	5590	59	73	30	4,2	4050737951362	5XB22H1C308A
LED	4000	> 70	3800	35	38	19	4,1	4050737951348	5XB22G2C108A
LED	4000	> 70	6130	59	73	30	4,2	4050737951386	5XB22H2C308A

- Mastflansch entsprechend Mastzopf-Durchmesser bitte zusätzlich bestellen
- Schnittstellenbaustein 'OSRAM DALI magic' zur Übertragung der Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

Zubehör	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
<b>Details siehe Seite 3.32</b>		
Mastflansch, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 42mm	1 Stk. 0,4	4050737115726 5XA59000XM4
Mastflansch, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 60mm	1 Stk. 0,5	4050737115702 5XA59000XM2
Mastflansch, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 76mm	1 Stk. 0,5	4050737101484 5XA59000XM1
DALI magic	1 Stk. 0,4	4052899039551 5LZ904100



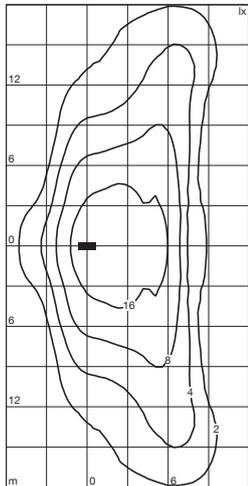
4050737944463  
5XB21G1C108A  
LED 3000K / CRI ≥ 70



C 0/180 C 90/270

Lichtstärkeklasse nach  
EN13201-2: G3

Lichtpunkthöhe 6 m Neigung 0°



**Streetlight 20 mini LED | für Mastaufsatz oder Mastansatz  
asymmetrisch breit strahlend; für normale Straßen**

Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage

- LED mit Linse; asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung für normale Straßen (ST1.0a); mit planer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; mit Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung
- Gehäuse und Mastflansch aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK II
- Temperaturbereich:  $t_a = -35^{\circ}\text{C} \dots +50^{\circ}\text{C}$
- Lebensdauer: bis zu 100.000h (L90/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 4...8m
- Mastzopf (Aufsatz):  $d_a = 60/76\text{mm}$
- Mastzopf (Ansatz):  $d_a = 42/60\text{mm}$
- Leuchtenneigung am Mastflansch einstellbar ( $0^{\circ}/5^{\circ}/10^{\circ}/15^{\circ}$ )



**Bestückung**

	K	R <sub>a</sub>	lm	W <sub>start</sub>	W <sub>end</sub>	W <sub>red</sub>		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
mit EVG Plus									
LED	3000	> 70	3510	31	35	16	4,0	4050737935416	5XB21G1B108A
LED	3000	> 70	5590	56	69	27	4,1	4050737944500	5XB21H1B308A
LED	4000	> 70	3800	31	35	16	4,0	4050737944487	5XB21G2B108A
LED	4000	> 70	6130	56	69	27	4,1	4050737944555	5XB21H2B308A

mit EVG Premium

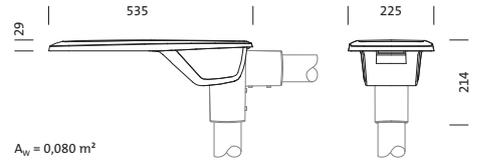
LED	3000	> 70	3510	35	38	19	4,1	4050737944463	5XB21G1C108A
LED	3000	> 70	5590	59	73	30	4,2	4050737944524	5XB21H1C308A
LED	4000	> 70	3800	35	38	19	4,1	4050737951256	5XB21G2C108A
LED	4000	> 70	6130	59	73	30	4,2	4050737951263	5XB21H2C308A

- Mastflansch entsprechend Mastzopf-Durchmesser bitte zusätzlich bestellen
- Schnittstellenbaustein 'OSRAM DALI magic' zur Übertragung der Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

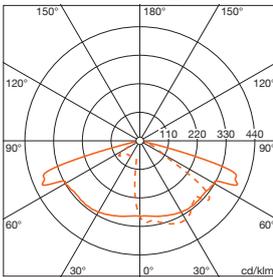
**Zubehör**

Details siehe Seite 3.32

			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Mastflansch, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 42mm	1 Stk.	0,4	4050737115726	5XA59000XM4
Mastflansch, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 60mm	1 Stk.	0,5	4050737115702	5XA59000XM2
Mastflansch, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 76mm	1 Stk.	0,5	4050737101484	5XA59000XM1
DALI magic	1 Stk.	0,4	4052899039551	5LZ904100



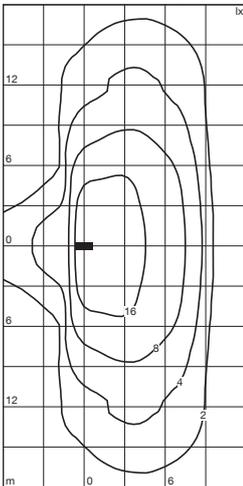
4050737951447  
5XB23G1C108A  
LED 3000K / CRI ≥ 70  $\phi_N$  3510 lm



— C 0/180 — C 90/270

Lichtstärkeklasse nach  
EN13201-2: G3

Lichtpunkthöhe 6 m Neigung 0°



**Streetlight 20 mini LED | für Mastaufsatz oder Mastansatz  
asymmetrisch breit strahlend; für breite Straßen**

- Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage
- LED mit Linse; asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung für breite Straßen (ST1.3a); mit planer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebelektronik; mit Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung
- Gehäuse und Mastflansch aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK II
- Temperaturbereich:  $t_a = -35^\circ\text{C} \dots +50^\circ\text{C}$
- Lebensdauer: bis zu 100.000h (L90/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 4...8m
- Mastzopf (Aufsatz):  $d_a = 60/76\text{mm}$
- Mastzopf (Ansatz):  $d_a = 42/60\text{mm}$
- Leuchtenneigung am Mastflansch einstellbar ( $0^\circ/5^\circ/10^\circ/15^\circ$ )



**Bestückung**



Bestell-Nr.  
**OSRAM**

Bestell-Nr.  
**Siteco**

mit EVG Plus

	K	Ra	Im	W <sub>start</sub>	W <sub>end</sub>	W <sub>red</sub>	Kg	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
LED	3000	> 70	3510	31	35	16	4,0	4050737951430	5XB23G1B108A
LED	3000	> 70	5590	56	69	27	4,1	4050737951478	5XB23H1B308A
LED	4000	> 70	3800	31	35	16	3,9	4050737951454	5XB23G2B108A
LED	4000	> 70	6130	56	69	27	4,1	4050737951492	5XB23H2B308A

mit EVG Premium

	K	Ra	Im	W <sub>start</sub>	W <sub>end</sub>	W <sub>red</sub>	Kg	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
LED	3000	> 70	3510	35	38	19	4,1	4050737951447	5XB23G1C108A
LED	3000	> 70	5590	59	73	30	4,2	4050737951485	5XB23H1C308A
LED	4000	> 70	3800	35	38	19	4,1	4050737951461	5XB23G2C108A
LED	4000	> 70	6130	59	73	30	4,2	4050737951508	5XB23H2C308A

- Mastflansch entsprechend Mastzopf-Durchmesser bitte zusätzlich bestellen
- Schnittstellenbaustein 'OSRAM DALI magic' zur Übertragung der Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

**Zubehör**

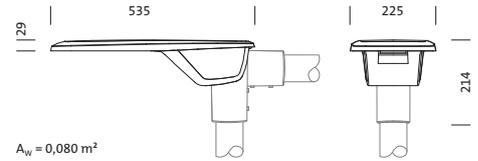
Details siehe Seite 3.32



Bestell-Nr.  
**OSRAM**

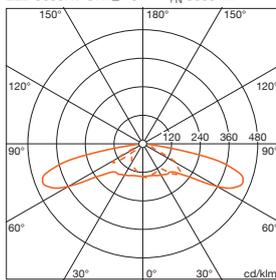
Bestell-Nr.  
**Siteco**

	Stk.	Kg	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Mastflansch, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 42mm	1	0,4	4050737115726	5XA59000XM4
Mastflansch, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 60mm	1	0,5	4050737115702	5XA59000XM2
Mastflansch, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 76mm	1	0,5	4050737101484	5XA59000XM1
DALI magic	1	0,4	4052899039551	5LZ904100



4050737951553  
5XB24G1B108A

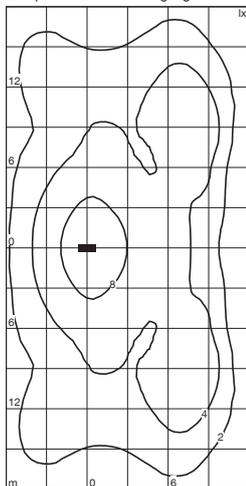
LED 3000K / CRI ≥ 70  $\phi_N$  3060 lm



C 0/180 C 90/270

Lichtstärkeklasse nach  
EN13201-2: ---

Lichtpunkthöhe 6 m Neigung 0°



**Streetlight 20 mini LED | für Mastaufsatz oder Mastansatz  
asymmetrisch breit strahlend; für sehr breite Straßen**

- Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage
- LED mit Linse; asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung für sehr breite Straßen (ST1.5a); mit planer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; mit Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung
- Gehäuse und Mastflansch aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK II
- Temperaturbereich:  $t_a = -35^{\circ}\text{C} \dots +50^{\circ}\text{C}$
- Lebensdauer: bis zu 100.000h (L90/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 4...8m
- Mastzopf (Aufsatz):  $d_a = 60/76\text{mm}$
- Mastzopf (Ansatz):  $d_a = 42/60\text{mm}$
- Leuchtenneigung am Mastflansch einstellbar ( $0^{\circ}/5^{\circ}/10^{\circ}/15^{\circ}$ )



**Bestückung**

	K	R <sub>a</sub>	lm	W <sub>start</sub>	W <sub>end</sub>	W <sub>red</sub>		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
mit EVG Plus									
LED	3000	> 70	3060	31	35	16	4,0	4050737951553	5XB24G1B108A
LED	3000	> 70	4860	56	69	27	4,1	4050737951584	5XB24H1B308A
LED	4000	> 70	3300	31	35	16	4,0	4050737944562	5XB24G2B108A
LED	4000	> 70	5330	56	69	27	4,1	4050737951607	5XB24H2B308A

**mit EVG Premium**

LED	3000	> 70	3060	35	38	19	4,1	4050737951560	5XB24G1C108A
LED	3000	> 70	4860	59	73	30	4,2	4050737951591	5XB24H1C308A
LED	4000	> 70	3300	35	38	19	4,1	4050737951577	5XB24G2C108A
LED	4000	> 70	5330	59	73	30	4,2	4050737951614	5XB24H2C308A

- Mastflansch entsprechend Mastzopf-Durchmesser bitte zusätzlich bestellen
- Schnittstellenbaustein 'OSRAM DALI magic' zur Übertragung der Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

**Zubehör**

Details siehe Seite 3.32

			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Mastflansch, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 42mm	1 Stk.	0,4	4050737115726	5XA59000XM4
Mastflansch, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 60mm	1 Stk.	0,5	4050737115702	5XA59000XM2
Mastflansch, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 76mm	1 Stk.	0,5	4050737101484	5XA59000XM1
DALI magic	1 Stk.	0,4	4052899039551	5LZ904100

**Streetlight 20 micro/... mini Elektrikzubehör**



**DALI magic**

Schnittstellenbaustein zur Leuchtenprogrammierung zwischen USB-Schnittstelle des PC und der DALI-Schnittstelle der Leuchte | maximale Effizienz durch individuelle, kundenspezifische Anpassung von Lichtniveau, Schaltzeit und Reduzierlevel | Konfiguration erfolgt am PC mit Windows basierter Software „Tuner4TRONIC“; nachfolgend leitungsgebundene Datenübertragung zur Leuchte | paralleler Anschluss von max. 64 EVG-DALI (mit zusätzlicher externer Spannungsversorgung am „DALI magic“ bei mehr als 4 Leuchten); ext. Spannungsversorgung: 6V DC

Bezeichnung			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
DALI magic	1 Stück	0,4	4052899039551	5LZ904100

Software „Tuner4TRONIC“ Download: [www.osram.de/tuner4tronic](http://www.osram.de/tuner4tronic) → Zur Registrierung

- inkl. USB-Leitung zum Anschluss am PC
- Anschluss an montierter Leuchte über herausgeführte DALI-Leitung oder an unmontierter Leuchte direkt am EVG der Leuchte

**Streetlight 20 micro/... mini Montagezubehör**

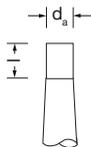


**Mastflansch**

zur Montage der Streetlight 20 LED als Mastaufsatz- oder Mastansatzleuchte | Leuchtenneigung kann über Mastflansch eingestellt werden (0°, 5°, 10°, 15°) | verschiedene Mastflansche für unterschiedliche Mastzopf-Durchmesser | Mastflansch aus Aluminiumdruckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S)

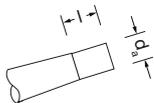
Bezeichnung			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Mastflansch für Streetlight 10 micro / ... mini				
Zopfmaß: 42mm	1 Stück	0,4	4050737115726	5XA59000XM4
Zopfmaß: 60mm	1 Stück	0,5	4050737115702	5XA59000XM2
Zopfmaß: 76mm	1 Stück	0,6	4050737101484	5XA59000XM1

- Mastflansch nicht im Lieferumfang der Leuchte enthalten; Mastflansch entsprechend Mastzopf-Durchmesser bitte zusätzlich bestellen



**Montagehinweis für Mastaufsatz**

- Mastzopf:  $d_a \times l = 76 \times 100\text{mm}$  (Leuchtenmontage mit Mastflansch 76mm möglich)  
 $d_a \times l = 60 \times 100\text{mm}$  (Leuchtenmontage mit Mastflansch 60mm möglich)



**Montagehinweis für Mastansatz**

- Mastzopf:  $d_a \times l = 60 \times 100\text{mm}$  (Leuchtenmontage mit Mastflansch 60mm möglich)  
 $d_a \times l = 42 \times 100\text{mm}$  (Leuchtenmontage mit Mastflansch 42mm möglich)



# Floodlight 20 LED



Mit der Floodlight 20 LED Familie (micro, mini, midi) lässt sich Flächenbeleuchtung rund um ein Objekt komplett, effizient und zugleich mit höchstem Anspruch an Lichtqualität, Funktionalität, Design und individuellen Bedarf realisieren. Das Geheimnis solcher Flexibilität sind das Plattformkonzept und der modulare Aufbau des Gesamtsystems. Das Ergebnis: eine Lösung – ästhetisch und funktional aus einem Guss für verschiedenste Einsatzmöglichkeiten von der Ausleuchtung von Plätzen und Verkehrswegen, in weiteren Ausführungen auch zur Fassadenanstrahlung im gebäudenahen Bereich bis zur TV-gerechten Ausleuchtung von Sportstätten in HDTV- und Super-Slow-Motion-Qualität. Das Familienkonzept wird über alle Baugrößen konsequent dekliniert: Alle Baugrößen haben die gleichen Proportionen, die gleiche hochwertige Materialität und Formsprache. Lichttechnisch nutzen sie alle die gleiche linsenbasierte LED-Plattform mit präziser Lichtlenkung und blendungsminimierter Lichttechnik für gute Lichtqualität und besten Sehkomfort. Auch das Konstruktionsprinzip ist identisch: Jede Baugröße besteht aus drei Funktionseinheiten – LED-Modul, Gehäuse mit EVG und die Montagekomponente. Das bringt maximalen Montagekomfort und stellt dank des modularen Aufbaus und der hohen Qualität ein zukunftssicheres und nachhaltiges Invest dar.

## Besonderheiten

- lange Lebensdauer: bis zu 100.000h
- hohe Systemeffizienz: bis zu 120lm/W
- Umgebungstemperatur: innen -25...+40° C, außen -25...+50° C
- bedarfsgerechte Lichtstromanpassung durch intelligentes EVG
- präzise Planung durch definierte Lichtverteilungen für Platz und Straße, in weiteren Ausführungen auch für Anstrahlung und Sport
- Spielraum bei der Gestaltung mit diversen Lichtfarben
- Zukunftssicherheit durch upgradefähige und ESD geschützte Modulbauweise
- perfekte Montage und einfaches Handling durch ausgereifte Anbindungen am Mast
- Druckausgleichssystem mit Klimamembran gegen Kondensatbildung
- Korrosionsschutzklasse C4
- Überspannungsfestigkeit 30kV

Der rasche Fortschritt in der LED-Technologie führt zur permanenten Verbesserung der Energieeffizienz. Dies hat zur Konsequenz, dass sich auch Lichtstrom oder Leistungsaufnahme entsprechend verändern können. Die jeweils aktuellen Werte finden Sie im lichttechnischen Prüfbefund des jeweiligen Produktes und in den aktuellen Download-Files der lichttechnischen Projektierungsdaten.



## Funktionen

Die Leuchten sind je nach Ausführung mit unterschiedlichem Funktionsumfang für Lichtmanagement und Überwachung ausgestattet:

Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Leistungspaket Plus:

Dimmen ohne externes Steuersignal: integrierter, werkseitig voreingestellter und programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in fünf Stufen (Zeitwert und Dimmwert für Max-Betrieb und für alle Reduzierstufen über Schnittstellenbaustein DALI magic an unmontierter Leuchte (bei Montage am Mast auch an montierter Leuchte veränderbar) | über DALI (oder auf Anfrage auch über SDI) in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Konfiguration am PC mit Windows basierter Software „Tuner4TRONIC“; leitungsgebundene Datenübertragung zur Leuchte über Schnittstellenbaustein „OSRAM DALI magic“ DALI: Digitale Schnittstelle für Integration in Lichtmanagementsysteme; Konstantlichtstrom am PC programmierbar (Konstantlichtstrom in der Standardausführung der Leuchte nicht aktiviert)

„Tuner4TRONIC“ Software-Download für Windows: <http://www.osram.de/tuner4TRONIC> → Zur Registrierung

## Gehäusetechnik

Leuchte bestehend aus den Komponenten: LED-Einheit, Gehäuse mit Betriebsgerät und Lichtkopfrahmen sowie der Anbindevariante Mastflanschadapter | Gehäuse der LED-Einheit, Gehäuse des Betriebsgeräts mit Lichtkopfrahmen sowie Mastflanschadapter und Mastflansch aus Aluminium-Druckguss, hochwertige, extrem witterungsbeständige Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S) | plane Abdeckung der LED-Einheit aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse des LED-Moduls und Abdeckung unlösbar verbunden (Sealed for life) | Leuchtenneigung am Mastflansch in Stufen einstellbar (0°/5°/10°/15°) | Druckausgleichssystem mit Klima-Membran gegen Kondensatbildung im Gehäuse | Leuchte modular aufgebaut; Leuchtenkomponenten getrennt verpackt: LED-Einheit / Gehäuse mit Betriebsgerät und Lichtkopfrahmen / Mastflanschadapter | durch Baukastenprinzip und für individuelle Zusammenstellung auch als Einzelkomponenten verfügbar

Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK II (Varianten „Plus“)

## Elektrik

Leuchte mit Anschlussklemme, max. 1,5mm<sup>2</sup> (Floodlight 20 mini/midi: max. 2,5mm<sup>2</sup>) | Leitungseinführung für Leitungen D= 6...12mm | LED-Einheit mit vorkonfekionierter Leitung und Steckverbindung zum Anschluss am Betriebsgerät (ESD-geschütztes Plug&Play Modul: Montage am Mast ohne ESD-Schutzumgebung möglich

**Leistungspaket Plus:** Leuchtenanschluss 5polig (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung + 2pol. für DALI) | DALI zur Einbindung der Leuchte in DALI Anlagen oder zur Programmierung der Leuchte mit Schnittstellenbaustein DALI magic (auf Anfrage auch Einbindung der Leuchte in andere digitale Steuerungssysteme)

Anschluss für Potentialausgleich als optionales Zubehör. Erforderlich zur Vermeidung elektrostatischer Aufladung bei Montage auf nichtleitendem Mast (Holz, Beton, Kunststoff etc.)

## Lichttechnik

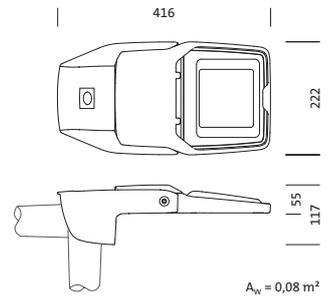
Vielfältige Lichttechnik durch exakt aufeinander abgestimmtes LED-/Linsen-System mit drei Farbtemperaturen (3000K, 4000K, 5000K) und fünf unterschiedlichen Lichtverteilungen für höchste Effizienz bei guter Lichtqualität und hohem Sehkomfort | Lichttechnik mit klarer Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)

## Anwendungsgebiete

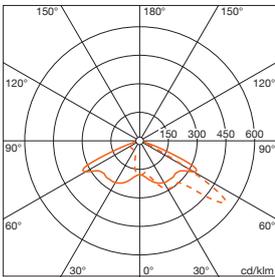
- Plätze und Flächen im öffentlichen Bereich, in Industrieanlagen, Hafenanlagen, Verladeanlagen, Containerterminals: Lichtcharakteristik „Platz“, asymmetrisch tief strahlende Lichtverteilung (PL43)
- Parkplätze: Lichtcharakteristik „Platz“, asymmetrisch tief strahlende Lichtverteilung (PL43)
- Nebenstraßen, Anlieger-, Haupt- und Sammelstraßen: Lichtcharakteristik „Platz“, asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL52)
- Rad- und Fußwege, Parkanlagen: Lichtcharakteristik „Platz“, asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (PL61)
- Bereiche mit Videoüberwachung; Anlagen mit Objektschutz



LED



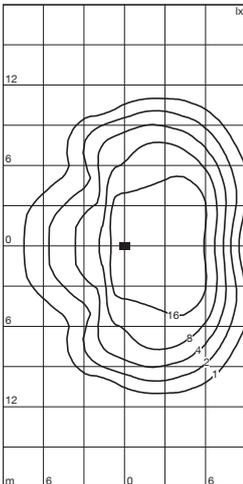
4050737822075  
5XA7662A1A4A  
LED 3000K / CRI ≥ 70  $\phi_N$  2735 lm



— C 0/180 — C 90/270

Lichtstärkeklasse nach  
EN13201-2: G6

Lichtpunkthöhe 4 m Neigung 0°



**Floodlight 20 micro LED | für Mastaufsatz oder Mastansatz mittels Mastflansch  
asymmetrisch strahlend**

Fluter für Aufsatz- oder Ansatzmontage am Mast  
mittels Mastflansch

- LED mit Linse, je nach Ausführung asymmetrisch tief strahlend (PL43) für Plätze, asymmetrisch breit strahlend (PL52) oder extrem breit strahlend (PL61) für Straßen und Wege; mit planer Abdeckung
- Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik
- Gehäuse und Mastanbindung aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse des LED-Moduls und Abdeckung unlösbar verbunden (Sealed for life)

- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK II
- Schlagfestigkeit: IK08
- Temperaturbereich: -25...+50°C (im Innenbereich: ...+40°C)
- Lebensdauer: 100.000h (L85/B10) bei  $t_a = 25^\circ\text{C}$
- Mastzopf (Aufsatz):  $d_a = 60/76\text{mm}$
- Mastzopf (Ansatz):  $d_a = 42/60\text{mm}$
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m
- Leuchtenneigung am Mastflansch einstellbar (0°/5°/10°/15°)



Bestückung	K	R <sub>a</sub>	lm	W	Licht- verteilung		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Plus								
LED	3000	> 70	2735	29	PL43	4,0	4050737822075	5XA7662A1A4A
LED	3000	> 70	2760	29	PL52	4,0	4050737822297	5XA7662A1D4A
LED	3000	> 70	2710	29	PL61	4,0	4050737822204	5XA7662A1C4A
LED	4000	> 70	3010	29	PL43	4,0	4050737822129	5XA7662A2A4A
LED	4000	> 70	3040	29	PL52	4,0	4050737822099	5XA7662A2D4A
LED	4000	> 70	2980	29	PL61	4,0	4050737822235	5XA7662A2C4A

- Mastflansch entsprechend Mastzopf-Durchmesser bitte zusätzlich bestellen
- Schnittstellenbaustein OSRAM DALI magic zur Übertragung der Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

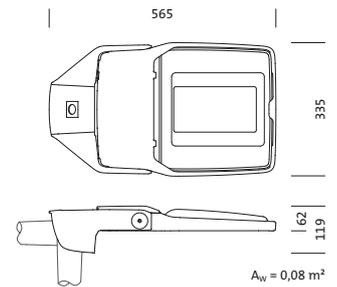
**Zubehör**

Details siehe Seite 3.39 f.

			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Mastflansch, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 42mm	1 Stk.	0,4	4050737115726	5XA59000XM4
Mastflansch, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 60mm	1 Stk.	0,5	4050737115702	5XA59000XM2
Mastflansch, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 76mm	1 Stk.	0,5	4050737101484	5XA59000XM1
DALI magic	1 Stk.	0,4	4052899039551	5LZ904100

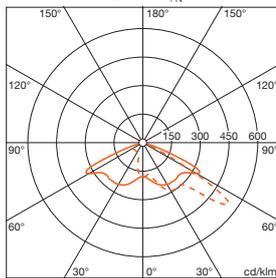


LED



4050737821818  
5XA7672B1A4A

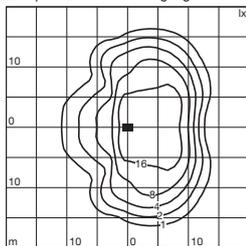
LED 3000K / CRI ≥ 70  $\phi_N$  5650 lm



— C 0/180 — C 90/270

Lichtstärkeklasse nach  
EN13201-2: G6

Lichtpunkthöhe 6 m Neigung 0°



**Floodlight 20 mini LED | für Mastaufsatz oder Mastansatz mittels Mastflansch  
asymmetrisch strahlend**

Fluter für Aufsatz- oder Ansatzmontage am Mast  
mittels Mastflansch

- LED mit Linse, je nach Ausführung asymmetrisch tief strahlend (PL43) für Plätze, asymmetrisch breit strahlend (PL52) oder extrem breit strahlend (PL61) für Straßen und Wege; mit planer Abdeckung
- Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik
- Gehäuse und Mastanbindung aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse des LED-Moduls und Abdeckung unlösbar verbunden (Sealed for life)

- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK II
- Schlagfestigkeit: IK08
- Temperaturbereich: -25...+50°C (im Innenbereich: ...+40°C)
- Lebensdauer: 100.000h (L80/B10) bei  $t_a = 25^\circ\text{C}$
- Mastzopf (Aufsatz):  $d_a = 60/76\text{mm}$
- Mastzopf (Ansatz):  $d_a = 42/60\text{mm}$
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 5...8m
- Leuchtenneigung am Mastflansch einstellbar (0°/5°/10°/15°)



Bestückung	K	R <sub>a</sub>	lm	W	Licht- verteilung		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Plus								
LED	3000	> 70	5650	56	PL43	7,3	4050737821818	5XA7672B1A4A
LED	3000	> 70	11050	107	PL43	7,6	4050737822044	5XA7672C1A4A
LED	3000	> 70	5710	56	PL52	7,3	4050737822457	5XA7672B1D4A
LED	3000	> 70	11160	107	PL52	7,6	4050737821986	5XA7672C1D4A
LED	3000	> 70	5600	56	PL61	7,3	4050737821894	5XA7672B1C4A
LED	3000	> 70	10940	107	PL61	7,6	4050737821948	5XA7672C1C4A
LED	4000	> 70	6220	56	PL43	7,3	4050737821481	5XA7672B2A4A
LED	4000	> 70	12160	107	PL43	7,6	4050737821641	5XA7672C2A4A
LED	4000	> 70	6280	56	PL52	7,3	4050737821528	5XA7672B2D4A
LED	4000	> 70	12280	107	PL52	7,6	4050737821689	5XA7672C2D4A
LED	4000	> 70	6160	56	PL61	7,3	4050737821610	5XA7672B2C4A
LED	4000	> 70	12040	107	PL61	7,6	4050737821726	5XA7672C2C4A

- Mastflansch entsprechend Mastzopf-Durchmesser bitte zusätzlich bestellen
- Schnittstellenbaustein OSRAM DALI magic zur Übertragung der Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

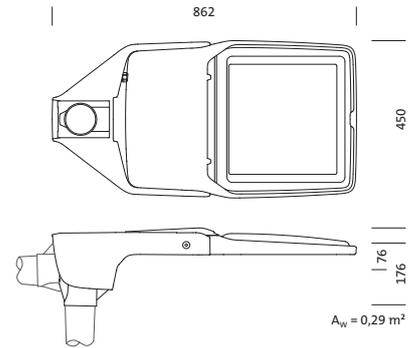
**Zubehör**

Details siehe Seite 3.39 f.

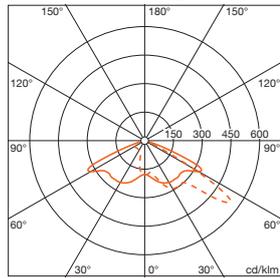
		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Mastflansch, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 42mm	1 Stk. 0,4	4050737115726	5XA59000XM4
Mastflansch, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 60mm	1 Stk. 0,5	4050737115702	5XA59000XM2
Mastflansch, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 76mm	1 Stk. 0,5	4050737101484	5XA59000XM1
DALI magic	1 Stk. 0,4	4052899039551	5LZ904100



LED



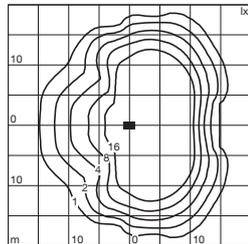
4050737822792  
5XA7682D1A4A  
LED 3000K / CRI ≥ 70  $\phi_N$  16850 lm



— C 0/180  
- - - C 90/270

Lichtstärkeklasse nach  
EN13201-2: G6

Lichtpunkthöhe 6 m Neigung 0°



**Floodlight 20 midi LED | für Mastaufsatz oder Mastansatz mittels Mastflansch  
asymmetrisch strahlend**

Fluter für Aufsatz- oder Ansatzmontage am Mast  
mittels Mastflansch

- LED mit Linse, je nach Ausführung asymmetrisch tief strahlend (PL43) für Plätze, asymmetrisch breit (PL52) oder extrem breit strahlend (PL61) für Straßen und Wege; mit planer Abdeckung
- Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik
- Gehäuse und Mastanbindung aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse des LED-Moduls und Abdeckung unlösbar verbunden (Sealed for life)

- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK II
- Schlagfestigkeit: IK08
- Temperaturbereich: -25...+50°C (im Innenbereich: ...+40°C)
- Lebensdauer: 100.000h (L80/B10) bei  $t_a = 25^\circ\text{C}$
- Mastzopf (Aufsatz):  $d_a = 60/76\text{mm}$
- Mastzopf (Ansatz):  $d_a = 42/60\text{mm}$
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 8...14m
- Leuchtenneigung am Mastflansch einstellbar (0°/5°/10°/15°)



Bestückung	K	R <sub>a</sub>	lm	W	Licht- verteilung		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Plus								
LED	3000	> 70	16850	163	PL43	15,9	4050737822792	5XA7682D1A4A
LED	3000	> 70	24520	238	PL43	17,7	4050737821733	5XA7682E1A4A
LED	3000	> 70	17020	163	PL52	15,9	4050737822846	5XA7682D1D4A
LED	3000	> 70	24770	238	PL52	17,7	4050737821801	5XA7682E1D4A
LED	3000	> 70	16680	163	PL61	15,9	4050737822013	5XA7682D1C4A
LED	3000	> 70	24280	238	PL61	17,7	4050737821771	5XA7682E1C4A
LED	4000	> 70	18540	163	PL43	15,9	4050737822471	5XA7682D2A4A
LED	4000	> 70	26990	238	PL43	17,7	4050737822334	5XA7682E2A4A
LED	4000	> 70	18730	163	PL52	15,9	4050737822419	5XA7682D2D4A
LED	4000	> 70	27260	238	PL52	17,7	4050737822440	5XA7682E2D4A
LED	4000	> 70	18350	163	PL61	15,9	4050737822389	5XA7682D2C4A
LED	4000	> 70	26720	238	PL61	17,7	4050737822563	5XA7682E2C4A
LED	5000	> 70	19230	163	PL43	15,9	4050737822600	5XA7682D3A4A
LED	5000	> 70	27990	238	PL43	17,7	4050737822716	5XA7682E3A4A
LED	5000	> 70	19410	163	PL52	15,9	4050737822686	5XA7682D3D4A
LED	5000	> 70	28260	238	PL52	17,7	4050737822884	5XA7682E3D4A
LED	5000	> 70	19040	163	PL61	15,9	4050737822655	5XA7682D3C4A
LED	5000	> 70	27720	238	PL61	17,7	4050737822860	5XA7682E3C4A

- Mastflansch entsprechend Mastzopf-Durchmesser bitte zusätzlich bestellen
- Schnittstellenbaustein 'OSRAM DALI magic' zur Übertragung der Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

**Zubehör**

Details siehe Seite 3.39 f.

			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Mastflansch, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 42mm	1 Stk.	0,6	4050737850740	5XA76800XM4
Mastflansch, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 60mm	1 Stk.	0,6	4050737850726	5XA76800XM2
Mastflansch, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 76mm	1 Stk.	0,8	4050737850702	5XA76800XM1
DALI magic	1 Stk.	0,4	4052899039551	5LZ904100

**Floodlight 20 micro/... mini/ ... midi Elektrikzubehör**



**DALI magic**

Schnittstellenbaustein zur Leuchtenprogrammierung zwischen USB-Schnittstelle des PC und der DALI-Schnittstelle der Leuchte | maximale Effizienz durch individuelle, kundenspezifische Anpassung von Lichtniveau, Schaltzeit und Reduzierlevel | Konfiguration erfolgt am PC mit Windows basierter Software „Tuner4TRONIC“; nachfolgend leitungsgebundene Datenübertragung zur Leuchte | paralleler Anschluss von max. 64 EVG-DALI (mit zusätzlicher externer Spannungsversorgung am „DALI magic“ bei mehr als 4 Leuchten); ext. Spannungsversorgung: 6V DC

Bezeichnung			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
DALI magic	1 Stück	0,4	4052899039551	5LZ904100

Software „Tuner4TRONIC“ Download: [www.osram.de/tuner4tronic](http://www.osram.de/tuner4tronic) → Zur Registrierung

- inkl. USB-Leitung zum Anschluss am PC
- Anschluss an montierter Leuchte über herausgeführte DALI-Leitung oder an unmontierter Leuchte direkt am EVG der Leuchte



**Floodlight 20 micro/... mini/... midi Montagezubehör**

**Mastflansch**

zur Montage der Floodlight 20 mit Mastflanschadapter als Mastaufsatz- oder Mastansatzleuchte | Leuchtenneigung kann über Mastflansch eingestellt werden (0°/5°/10°/15°) | verschiedene Mastflansche für unterschiedliche Mastzopf-Durchmesser | Mastflansch aus Aluminiumdruckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S)



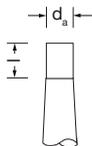
Bezeichnung			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Floodlight 20 micro / ... mini				
Mastflansch, Zopfmaß: 42mm	1 Stück	0,4	4050737115726	5XA59000XM4
Mastflansch, Zopfmaß: 60mm	1 Stück	0,5	4050737115702	5XA59000XM2
Mastflansch, Zopfmaß: 76mm	1 Stück	0,6	4050737101484	5XA59000XM1

— Mastflansch nicht im Lieferumfang der Leuchte enthalten; Mastflansch entsprechend Mastzopf-Durchmesser bitte zusätzlich bestellen



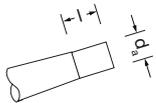
Bezeichnung			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Floodlight 20 midi				
Mastflansch, Zopfmaß: 42mm	1 Stück	0,6	4050737850740	5XA76800XM4
Mastflansch, Zopfmaß: 60mm	1 Stück	0,6	4050737850726	5XA76800XM2
Mastflansch, Zopfmaß: 76mm	1 Stück	0,7	4050737850702	5XA76800XM1

— Mastflansch nicht im Lieferumfang der Leuchte enthalten; Mastflansch entsprechend Mastzopf-Durchmesser bitte zusätzlich bestellen



**Montagehinweis für Mastaufsatz**

Mastzopf:  $d_a \times l = 76 \times 100\text{mm}$  (Leuchtenmontage mit Mastflansch 76mm möglich)  
 $d_a \times l = 60 \times 100\text{mm}$  (Leuchtenmontage mit Mastflansch 60mm möglich)



**Montagehinweis für Mastansatz**

Mastzopf:  $d_a \times l = 60 \times 100\text{mm}$  (Leuchtenmontage mit Mastflansch 60mm möglich)  
 $d_a \times l = 42 \times 100\text{mm}$  (Leuchtenmontage mit Mastflansch 42mm möglich)

Detailinformationen zur intelligenten Steuerung der Siteco Leuchten finden Sie in **Kapitel 5**

Maste, Ausleger und Sonderbefestigungen finden Sie in **Kapitel 6**



## DL<sup>®</sup> 50 LED



Die DL<sup>®</sup> 50 LED setzt als Lösung im technisch-dekorativen Bereich Maßstäbe bei Tagwirkung, Nachtwirkung und Anwendungskomfort. Sowohl in den Mastvarianten als auch in der Seilvariante ganz auf effiziente LED-Technologie abgestimmt, gibt Sie größtmögliche Flexibilität für bedarfsgerechte und anwendungsbezogene Beleuchtung von der Hauptstraße bis zur Anwohnerstraße.

Das Familienkonzept stellt zwei Baugrößen zur Verfügung. Hinzu kommen unterschiedliche Lumenpakete und Lichtfarben. Besonderes Augenmerk wurde auf die Montagefreundlichkeit und den Wartungskomfort gelegt. Für die Seilanbindung sind Seil-Abhänger mit einer oder zwei Schwenkachsen erhältlich. Die Leuchten sind mit Steckverbindungen ausgestattet was eine schnelle und einfache Montage bzw. Leuchtenwechsel garantiert. Das bewährte Siteco Geräteträgerprinzip stellt sicher, dass sich sogar bei montierter Leuchte das EVG wechseln lässt. Dank der modularen Bauweise von LED-Einheit, Geräteträger und Gehäuse ist die Leuchte für zukünftige LED-Leistungssteigerungen upgradefähig. Eine Investition in DL<sup>®</sup> 50 LED-Leuchten ist damit eine Investition in eine nachhaltige und zukunftsorientierte Beleuchtungsinfrastruktur.

### Besonderheiten

- maximale Performance und Effizienz durch aufeinander abgestimmtes System aus Gehäuse, LED, Lichttechnik, Steuerungselektronik
- normgerechte Beleuchtung für Stadt und Park mit integrativem Design für vielfältigste Anwendungen
- bedarfsgerechte Beleuchtung durch zwei Baugrößen, mit unterschiedlichen Lumenpaketen und drei Lichtfarben in Basic, Plus und Premium
- verschiedene Lichtverteilungen: asym. breit strahlend (Straßen), asym. extrem breit strahlend (Radwege, schmale Straßen), sym. (extrem) breit strahlend (Seilmontage)
- flexible Montagevarianten durch Mastaufsatz- und Mastansatzbefestigung sowie zwei Seilbefestigungen
- montagefreundliches Leuchten- und Wartungskonzept für einfache Handhabung und schnellen Austausch von Geräteträger mit EVG und LED-Einheit.

Der rasche Fortschritt in der LED-Technologie führt zur permanenten Verbesserung der Energieeffizienz. Dies hat zur Konsequenz, dass sich auch Lichtstrom oder Leistungsaufnahme entsprechend verändern können. Die jeweils aktuellen Werte finden Sie im lichttechnischen Prüfbefund des jeweiligen Produktes und in den aktuellen Download-Files der lichttechnischen Projektierungsdaten.

## Funktionen

Die Leuchten sind je nach Ausführung mit unterschiedlichem Funktionsumfang für Lichtmanagement und Überwachung ausgestattet:

Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

### Leistungspaket Basic:

Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz

### Leistungspaket Plus mit elektronischem Typenschild:

Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | Dimmen ohne externes Steuersignal: integrierter, werkseitig voreingestellter und programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen (Zeitwert und Dimmwert für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen über Siteco® Servicebox an montierter oder unmontierter Leuchte veränderbar) | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

### Leistungspaket Premium mit elektronischem Typenschild:

PowerLine-ready durch integrierten SLC-Leuchtencontroller zur Einbindung in intelligente, vernetzte Lichtmanagement- und Monitoringsysteme (Datenübertragung durch standardisiertes LON-Protokoll, ohne zusätzliche Steuerader) | weiterer Funktionsumfang wie Variante Plus

**Elektronisches Typenschild:** Spezieller Baustein der Leistungspakete Plus und Premium speichert Typeninformationen, anlagenspezifische Parametrierung sowie Leistungs- und Betriebsdaten und übernimmt automatisch die Parametrierung neu eingesetzter LED-Einheiten oder EVG

## Lichttechnik

Vielseitiges Optiksystem aus präzise aufeinander abgestimmter Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays und extrem präzise ausgearbeiteten 3-Zonen-Facettenreflektoren. Dieses System zerlegt auf kleinstem Raum die hohen Leuchtdichten der LED und überführt sie in weich verteiltes Licht für eine sehr gleichmäßige und normgerechte Ausleuchtung mit fließenden Kontrastübergängen bei deutlich reduzierter Blendung. Es ermöglicht exakt angepasste Lichtverteilungen für alle typischen Anwendungsgebiete

## Elektrik

Leuchte mit integriertem Anschlussstecker und beigelegter Buchse mit Leitungseinführung für Leitungen D= 10...14mm; Leuchte mit integrierter Durchverdrahtung, Anschluss über optionale zweite Steckverbindung

**Leistungspaket Basic:** Leuchtenanschluss 3polig (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung) | Steuersignal:  $U_{St}= 230V \rightarrow 100\%$  Lichtstrom;  $U_{St}= 0V \rightarrow$  ca. 50% Lichtstrom

**Leistungspaket Plus:** Leuchtenanschluss 3polig (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung oder 4polig (2pol. für Spannungsversorgung + 2pol. für digitale Schnittstelle Siteco® Digital Interface (SDI)) | SDI zur Parametrierung der Leuchte mit Siteco® Servicebox (auf Anfrage auch Einbindung der Leuchte in digitales Steuerungssystem) | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

**Leistungspaket Premium:** Leuchtenanschluss 2polig (Steuerung und Überwachung der Leuchte aus zentraler Leitstelle ohne zusätzliche Steuerader; Datenübertragung gemäß standardisiertem LON-Protokoll)

Anschluss für Potentialausgleich als optionales Zubehör. Erforderlich zur Vermeidung elektrostatischer Aufladung bei Montage auf nichtleitendem Mast (Holz, Beton, Kunststoff etc.)

## Gehäusetechnik

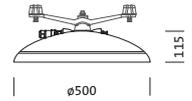
Leuchtengehäuse und Mastanbindungen aus Aluminium-Druckguss | mit hochwertiger, extrem witterungsbeständiger Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S) | plane lichttechnische Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) mit innen liegendem Scharnier; nach unten abklappbar | Mastanbindungen als Mastaufsatzelement und als Mastansatzelement für beide Leuchtengrößen geeignet; Befestigung am zentralen Montagepunkt an der Leuchtenoberseite | Neigungswinkel am zentralen Montagepunkt in Stufen einrastend: bei Mastaufsatz (0°/5°/10°); bei Mastansatz (0°/5°/10°/15°) | Schutzart: IP66 | Schutzklasse: SK II

## Anwendungsgebiete

- Nebenstraßen:  
Asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a); Lichtpunktabstände bis zu 40m
- Rad- und Fußwege, Parkanlagen:  
Asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a); Lichtpunktabstände bis zu 40m
- Plätze, Anlieger-, Haupt- und Sammelstraßen:  
Asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a); Lichtpunktabstände bis zu 50m
- schmale Straßen mit Seilinstallationen:  
Symmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0s); Lichtpunktabstände bis zu 45m
- Straßen, Kreuzungen und innerstädtische Bereiche und Plätze mit Seilinstallationen:  
Symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2s); Lichtpunktabstände bis zu 50m

DL® 50 LED Mastleuchten finden Sie in **Kapitel 2**

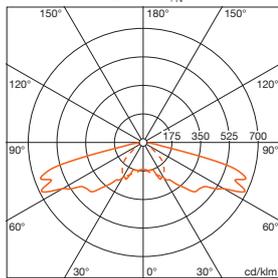




$A_w = 0,06 \text{ m}^2$

4050737818245  
5XA2481Y1A08A2

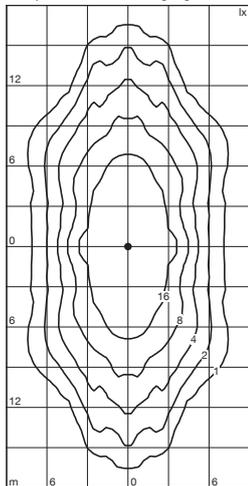
LED 4000K / CRI  $\geq 70$   $\Phi_N$  3580 lm



— C 0/180  
- - - C 90/270

Lichtstärkeklasse nach  
EN13201-2: G3

Lichtpunkthöhe 4 m Neigung 0°



**DL° 50 mini LED | für Seilmontage**  
**symmetrisch extrem breit strahlend, für schmale Straßen und Wege**

Seilleuchte für Montage am Seilabhänger

- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, symmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0s); mit planer Abdeckung
- Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung; mit montiertem Anschlussstecker und beigelegter Buchse; Leuchte mit Durchverdrahtung, Anschluss über optionale zweite Steckverbindung

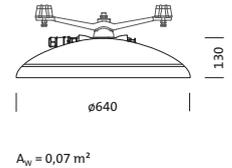
- Gehäuse aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK II
- Schlagfestigkeit: IK08
- Lebensdauer: bis zu 100.000h (L90/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 4...6m
- Leuchte kann über Seilabhänger geschwenkt oder geschwenkt und gedreht werden



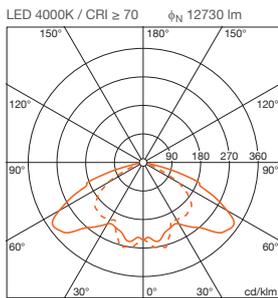
Bestückung	K	R <sub>a</sub>	lm	W <sub>start</sub>	W <sub>end</sub>	W <sub>red</sub>	kg	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
mit EVG Basic									
LED	3000	> 80	2930	36	36	17	8,1	4050737818269	5XA2481Z1A08A2
LED	4000	> 70	3580	36	36	17	8,1	4050737818245	5XA2481Y1A08A2
mit EVG Plus									
LED	3000	> 80	2650	32	36	16	8,1	4050737818283	5XA2481Z1B08A2
LED	4000	> 70	3240	32	36	16	8,1	4050737816685	5XA2481Y1B08A2
mit EVG Premium, mit Leuchtencontroller									
LED	3000	> 80	2650	35	39	19	8,3	4050737816715	5XA2481Z1C08A2
LED	4000	> 70	3240	35	39	19	8,3	4050737818894	5XA2481Y1C08A2

- Seilabhänger bitte zusätzlich bestellen
- zweite Steckverbindung für Durchverdrahtung bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Siteco® Servicebox zur Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Adapterleitung zum Anschluss der Siteco® Servicebox bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

Zubehör		kg	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Details siehe Seite 3.46 f.				
Seil-Abhänger, zwei Schwenkachsen	1 Stk.	0,6	4039806204271	5NY900408
Seil-Abhänger, eine Schwenkachse	1 Stk.	0,5	4039806084088	5NA18100XA08
Blende, Abschirmung für Blendbegrenzungsklasse G6	1 Stk.	0,1	4050737834382	5XA24800XB1
Stecker für Durchverdrahtung	1 Stk.	0,1	4050737734965	5EA6Y00CST
Adapterleitung für Servicebox	1 Stk.	0,2	4050737729947	5EA6Y00C04
Siteco® Servicebox WiFi, für Variante Plus	1 Stk.	1,7	4058352017357	5EA6TEF02

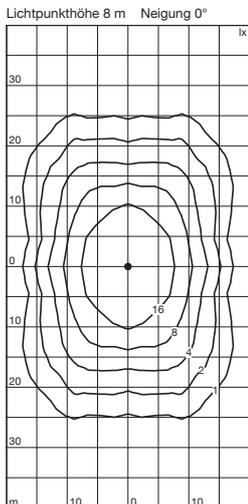


4050737820040  
5XA249141A08A6



— C 0/180    - - - C 90/270

Lichtstärkeklasse nach  
EN13201-2: G6



**DL° 50 midi LED | für Seilmontage  
symmetrisch breit strahlend**

Seilleuchte für Montage am Seilabhänger

- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2s); mit planer Abdeckung
- Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung; mit montiertem Anschlussstecker und beigelegter Buchse; mit Durchverdrahtung, Anschluss über optionale zweite Steckverbindung
- Gehäuse aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK II
- Schlagfestigkeit: IK08
- Lebensdauer: bis zu 100.000h (L85/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 6...10m
- Leuchte kann über Seilabhänger geschwenkt oder geschwenkt und gedreht werden



**Bestückung**

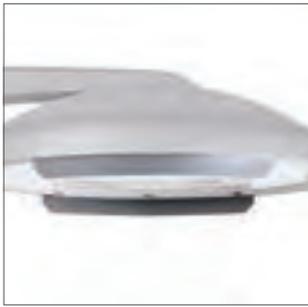
	K	R <sub>a</sub>	lm	W <sub>start</sub>	W <sub>end</sub>	W <sub>red</sub>	kg	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
mit EVG Basic									
LED	4000	> 70	7570	77	77	36	13,3	4050737827186	5XA249141A08A4
LED	4000	> 70	12730	136	136	59	13,3	4050737820040	5XA249141A08A6
LED	5000	> 70	7850	77	77	36	13,3	4050737827216	5XA249151A08A4
LED	5000	> 70	13200	136	136	59	13,3	4050737820118	5XA249151A08A6
mit EVG Plus									
LED	4000	> 70	6360	62	77	30	13,3	4050737827193	5XA249141B08A4
LED	4000	> 70	9620	96	136	44	13,3	4050737816722	5XA249141B08A6
LED	5000	> 70	6590	62	77	30	13,3	4050737827223	5XA249151B08A4
LED	5000	> 70	9970	96	136	44	13,3	4050737817231	5XA249151B08A6
mit EVG Premium, mit Leuchtencontroller									
LED	4000	> 70	6360	66	80	33	13,5	4050737827209	5XA249141C08A4
LED	4000	> 70	9620	99	139	48	13,5	4050737816746	5XA249141C08A6
LED	5000	> 70	6590	66	80	33	13,5	4050737827230	5XA249151C08A4
LED	5000	> 70	9970	99	139	48	13,5	4050737820545	5XA249151C08A6

- Leuchten mit Farbtemperatur 3000K auf Anfrage
- Seilabhänger bitte zusätzlich bestellen
- zweite Steckverbindung für Durchverdrahtung bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Siteco® Servicebox zur Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Adapterleitung zum Anschluss der Siteco® Servicebox bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

**Zubehör**

Details siehe Seite 3.46 f.		kg	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Seil-Abhänger, zwei Schwenkachsen	1 Stk.	0,6	4039806204271	5NY900408
Seil-Abhänger, eine Schwenkachse	1 Stk.	0,5	4039806084088	5NA18100XA08
Blende, Abschirmung für Blendbegrenzungsklasse G6	1 Stk.	0,1	4050737843933	5XA24900XB1
Stecker für Durchverdrahtung	1 Stk.	0,1	4050737734965	5EA6Y00CST
Adapterleitung für Servicebox	1 Stk.	0,2	4050737729947	5EA6Y00C04
Siteco® Servicebox WiFi, für Variante Plus	1 Stk.	1,7	4058352017357	5EA6TEF02

**DL® 50 LED Lichttechnikzubehör**



**Blende**

zur Abschirmung gemäß Blendbegrenzungsklasse G4 und G6 (bei seitlichem Einblick) | Stahlblech, verzinkt und lackiert Siteco® eisenglimmer (DB 702S) | werkzeuglose Montage am Gehäuserand

Bezeichnung		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Blende, für DL® 50 mini	1 Stück	4050737834382	5XA24800XB1
Blende, für DL® 50 midi	1 Stück	4050737843933	5XA24900XB1

**DL® 50 LED Elektrikzubehör**



**Siteco® Servicebox**

Schnittstellenbaustein zwischen PC und allen Siteco LED-Leuchten der Varianten „PLUS“ (ausser Produktfamilie Floodlight 20 und Streetlight 20) | maximale Effizienz durch individuelle, kundenspezifische Anpassung von Lichtniveau, Schaltzeit und Reduzierlevel | Konfiguration erfolgt am PC mit Windows basierter Software „Siteco Servicebox Tool“; Datenübertragung zur Siteco Servicebox per WLAN, anschließend weiter leitungsgebundene Datenübertragung zur Leuchte

Bezeichnung			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Siteco® Servicebox	1 Stück	1,7	4058352017357	5EA6TEF02
Software „Siteco® Servicebox Tool“ Download: <a href="http://www.siteco.com/servicebox">www.siteco.com/servicebox</a>				

— inkl. Y-Leitung zum Einschleifen der Servicebox in die Zuleitung zur Leuchte | inkl. Leitungssatz „Werkstatt“ für die Parametrierung der unmontierten Leuchten in der Werkstatt; einseitig mit Schuko-Stecker | inkl. DALI-Ltg (mit offenen Leitungsenden) zum Anschluss der Servicebox direkt an der montierten Leuchte



**Adapterleitung für Siteco® Servicebox**

zum Anschluss der Siteco® Servicebox an die DL® 50 Mastleuchten und alle Siteco LED-Seilleuchten der Variante „Plus“ | für manuelle Parametrierung der Leuchte

Bezeichnung	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Adapterleitung	4050737729947	5EA6Y00C04



**Steckkupplung für Durchverdrahtung**

für Seilleuchte DL® 50 LED | zum Anschluss der Weiterverdrahtung zur nächsten Leuchte (nicht bei SDI) | für Leitung max. 5x 2,5 mm<sup>2</sup>

Leitungsdurchmesser d = 10...14 mm

Bezeichnung	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Steckkupplung für Durchverdrahtung	4050737734965	5EA6Y00CST

— bei Durchverdrahtung auf der Ausgangsseite pro Leuchte 1 x erforderlich

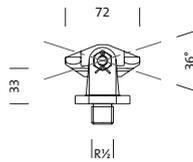
**DL® 50 LED Seilleuchten Montagezubehör**



**Seilabhänger mit einer Schwenkachse**

für alle Siteco LED-Seilleuchten | Leuchte in einer Achse schwenkbar | ohne Elektrik | Abhänger aus Aluminiumguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S) | geeignet für Spannseil d = 5...12 mm

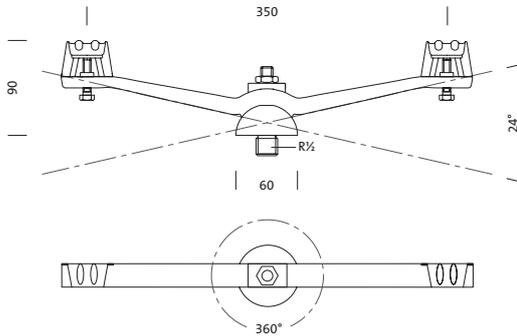
Bezeichnung			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Seilabhänger, 1 Schwenkachse	1 Stück	0,5	4039806084088	5NA18100XA08



**Seilabhänger mit einer Schwenkachse und einer Drehachse**

für alle Siteco LED-Seilleuchten | Leuchte schwenkbar und drehbar | ohne Elektrik | Abhänger aus Aluminiumguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Befestigungsbügel aus V4A | geeignet für Spannseil d = 5...12 mm

Bezeichnung			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Seilabhänger, 1 Schwenkachse/1 Drehachse	1 Stück	0,6	4039806204271	5NY900408



Detailinformationen zur intelligenten Steuerung der Siteco Leuchten finden Sie in **Kapitel 5**

# Streetlight 10 LED



Innovative LED-Technologie, eingebettet in ein ebenso innovatives wie nachhaltiges Leuchtenkonzept – kostenbewusst und energiesparend. Das ist die Streetlight 10 LED Familie. Die Seilleuchten-Varianten der Streetlight 10 LED-Familie sind die erste Wahl für die effiziente und qualitativ hochwertige Beleuchtung von Verkehrswegen mit Montagepunkten direkt über der Straße.

Fit für die Zukunft macht die Leuchtenfamilie das modulare Konzept aus Gehäuse, EVG und LED-Modul. Es verbindet die technologische Effizienz und Innovation der LED-Technik mit präziser Lichtlenkung und herausragender Lichtqualität des Siteco 3-Zonen-Facettenreflektors. Das Ergebnis: Eine sehr gleichmäßige und blendfreie Ausleuchtung für beste Beleuchtungsergebnisse und höchsten Sehkomfort bei optimaler Lichtausbeute und hoher Effizienz.

Zusätzliches Effizienzpotenzial eröffnet die mikroprozessor-gesteuerte LED-Betriebselektronik. Im Leistungspaket „Plus“ (mit Siteco® Servicebox) kann der Lichtstrom individuell und bedarfsgerecht eingestellt werden.

Zukunftswesend ist auch das Wartungskonzept der Leuchte. Sowohl das lichttechnische Modul als auch der Geräteträger lassen sich schnell und einfach wechseln. Damit ist ein Upgrade auf zukünftige, noch leistungsstärkere LED-Module leicht realisierbar.

## Besonderheiten

- integratives und zukunftsweisendes Leuchtendesign
- neu entwickelte, für den Anwendungsbereich optimierte HD-Reflektortechnologie
- minimierte Lichtimmission
- 3-Zonen Reflektoren für eine optimale und gleichmäßige Straßenbeleuchtung
- lichttechnische Moduleinheit mit High-Power-LED für Nachhaltigkeit, Zukunftssicherheit und Wartungsfreundlichkeit; leicht austauschbar
- gekapseltes LED-Modul, steckerfertig (IP66)
- Konstantlichtstrom-Steuerung („Plus“) für exakte und höchst effiziente Straßenbeleuchtung
- komfortabel programmier- und parametrierbar über die Siteco® Servicebox (bei Variante Plus)
- bewährter Geräteträger mit elektrischen und elektronischen Komponenten, einfach zugänglich, austauschbar
- hohe Systemlebensdauer und geringer Lichtstromverlust durch optimiertes Thermomanagement (bis zu 100.000h)
- geringe Leistungsaufnahme bei sehr guten lichttechnischen Ergebnissen gewährleistet eine effiziente und wirtschaftliche Straßenbeleuchtung

Der rasche Fortschritt in der LED-Technologie führt zur permanenten Verbesserung der Energieeffizienz. Dies hat zur Konsequenz, dass sich auch Lichtstrom oder Leistungsaufnahme entsprechend verändern können. Die jeweils aktuellen Werte finden Sie im lichttechnischen Prüfbefund des jeweiligen Produktes und in den aktuellen Download-Files der lichttechnischen Projektierungsdaten.



### Funktionen

Die Leuchten sind je nach Ausführung mit unterschiedlichem Funktionsumfang für Lichtmanagement und Überwachung ausgestattet:

Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

**Leistungspaket Basic:** Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz

**Leistungspaket Plus** mit elektronischem Typenschild: Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | Dimmen ohne externes Steuersignal: integrierter, werkseitig voreingestellter und programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen (Zeitwert und Dimmwert für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen über Siteco® Servicebox an montierter oder unmontierter Leuchte veränderbar) | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

**Elektronisches Typenschild:** Spezieller Baustein der Leistungspakete Plus und Premium speichert Typeninformationen, anlagenspezifische Parametrierung sowie Leistungs- und Betriebsdaten und übernimmt automatisch die Parametrierung neu eingesetzter LED-Einheiten oder EVG

### Lichttechnik

Vielseitiges Optiksystème aus präzise aufeinander abgestimmter Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays, extrem präzise ausgearbeiteten 3-Zonen-Facettenreflektoren und HD-Cover.

Dieses System zerlegt auf kleinstem Raum die hohen Leuchtdichten der LED und überführt sie in weich verteiltes Licht für eine sehr gleichmäßige und normgerechte Ausleuchtung mit fließenden Kontrastübergängen bei deutlich reduzierter Blendung.

Es ermöglicht exakt angepasste Lichtverteilungen für viele typische Anwendungsgebiete:

### Elektrik

Leuchte mit zwei integrierten Anschlusssteckern und beigelegter Buchse mit Leitungseinführung für Leitungen  $D = 10 \dots 14 \text{ mm}$ ; Leuchte mit integrierter Durchverdrahtung, Anschluss über optionale zweite Steckverbindung

**Leistungspaket Basic:** Leuchtenanschluss 3polig (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung) | Steuersignal:  $U_{St} = 230 \text{ V} \rightarrow 100\%$  Lichtstrom;  $U_{St} = 0 \text{ V} \rightarrow \text{ca. } 50\%$  Lichtstrom

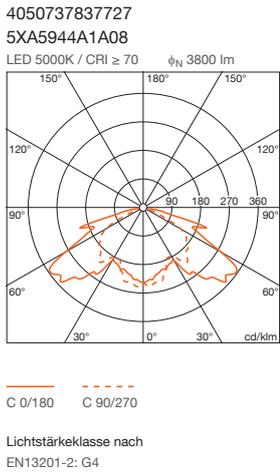
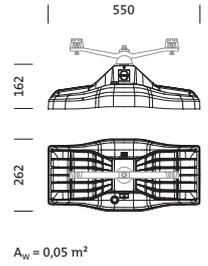
**Leistungspaket Plus:** Leuchtenanschluss 3polig (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung, oder 4polig (2pol. für Spannungsversorgung + 2pol. für digitale Schnittstelle Siteco® Digital Interface (SDI)) | SDI zur Parametrierung der Leuchte mit Siteco® Servicebox (auf Anfrage auch Einbindung der Leuchte in digitales Steuerungssystem) | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

### Gehäusetechnik

Leuchtengehäuse aus Aluminium-Druckguss | hochwertige, extrem witterungsbeständige Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S) | gekapseltes LED-Modul mit flacher, geformter lichttechnischer Abdeckung aus PMMA; für Zukunftssicherheit und Wartungsfreundlichkeit leicht austauschbar | Varianten für Seilabhängung mit zentralem Montagepunkt für Seilabhänger | Schutzart: IP66 | Schutzklasse: SK II

### Anwendungsgebiete

- Straßen, Kreuzungen und innerstädtische Bereiche und Plätze mit Seilinstallationen: Symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2s)
- mögliche Lichtpunktabstände bei Streetlight 10 mini bis zu 40 m; bei Streetlight 10 midi bis zu 50 m

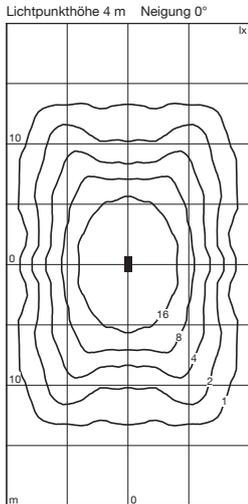


**Streetlight 10 mini LED | für Seilmontage  
symmetrisch breit strahlend**

Seilleuchte für Montage am Seilabhänger

- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2s); mit flacher, geformter Abdeckung
- Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung; mit montiertem Anschlussstecker und beigelegter Buchse; Leuchte mit Durchverdrahtung, Anschluss über optionale zweite Steckverbindung

- Gehäuse aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK II
- Temperaturbereich:  $t_a = -25^{\circ}\text{C} \dots +50^{\circ}\text{C}$
- Lebensdauer: bis zu 100.000h (L90/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 4...8m
- Leuchte kann über Seilabhänger geschwenkt oder geschwenkt und gedreht werden



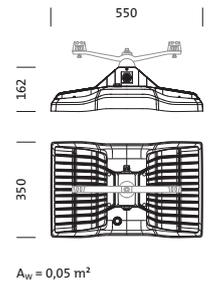
Bestückung	K	R <sub>a</sub>	lm	W <sub>start</sub>	W <sub>end</sub>	W <sub>red</sub>		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
mit EVG Basic									
LED	3000	> 80	2850	28	28	14	7,0	4050737837802	5XA5944E1A08
LED	3000	> 80	4950	54	54	24	7,0	4050737837826	5XA5944E1A08P
LED	4000	> 70	3320	27	27	13	7,0	4050737837888	5XA5944K1A08
LED	4000	> 70	6000	54	54	24	7,0	4050737837949	5XA5944K1A08P
LED	5000	> 70	3800	30	30	15	7,0	4050737837727	5XA5944A1A08
LED	5000	> 70	6220	54	54	24	7,0	4050737837741	5XA5944A1A08P
mit EVG Plus									
LED	3000	> 80	2770	27	28	14	7,0	4050737837840	5XA5944E1B08
LED	3000	> 80	4710	51	54	23	7,0	4050737837871	5XA5944E1B08P
LED	4000	> 70	3290	26	27	13	7,0	4050737837963	5XA5944K1B08
LED	4000	> 70	5840	52	54	23	7,0	4050737838021	5XA5944K1B08P
LED	5000	> 70	3760	29	30	15	7,0	4050737837765	5XA5944A1B08
LED	5000	> 70	6060	52	54	23	7,0	4050737837789	5XA5944A1B08P

- Seilabhänger bitte zusätzlich bestellen
- zweite Steckverbindung für Durchverdrahtung bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Siteco® Servicebox zur Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- 'Adapterleitung' zum Anschluss der Siteco® Servicebox bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

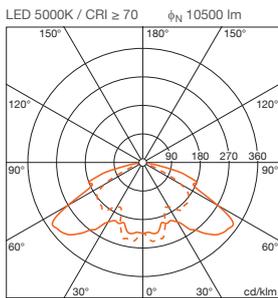
Zubehör			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Details siehe Seite 3.52 f.				
Seil-Abhänger, zwei Schwenkachsen	1 Stk.	0,6	4039806204271	5NY900408
Seil-Abhänger, eine Schwenkachse	1 Stk.	0,5	4039806084088	5NA18100XA08
Stecker für Durchverdrahtung	1 Stk.	0,1	4050737734965	5EA6Y00CST
Adapterleitung für Servicebox	1 Stk.	0,2	4050737729947	5EA6Y00C04
Siteco® Servicebox WiFi, für Variante Plus	1 Stk.	1,7	4058352017357	5EA6TEF02



LED

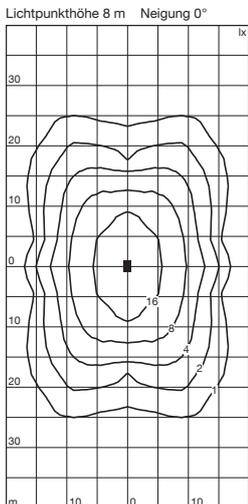


4050737837246  
5XA5954A1A08



C 0/180 C 90/270

Lichtstärkeklasse nach  
EN13201-2: G6



**Streetlight 10 midi LED | für Seilmontage  
symmetrisch breit strahlend**

Seilleuchte für Montage am Seilabhängen

- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2s); mit flacher, geformter Abdeckung
- Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung; mit montiertem Anschlusstecker und beigelegter Buchse; Leuchte mit Durchverdrahtung, Anschluss über optionale zweite Steckverbindung

- Gehäuse aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK II
- Temperaturbereich:  $t_a = -25^{\circ}\text{C} \dots +50^{\circ}\text{C}$
- Lebensdauer: bis zu 100.000h (L90/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 6...12m
- Leuchte kann über Seilabhängen geschwenkt oder geschwenkt und gedreht werden



Bestückung	K	R <sub>a</sub>	Im	W <sub>start</sub>	W <sub>end</sub>	W <sub>end</sub>		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
mit EVG Basic									
LED	3000	> 80	7670	72	72	35	10,0	4050737838120	5XA5954E1A08
LED	3000	> 80	13560	149	149	63	11,8	4050737838144	5XA5954E1A08P
LED	4000	> 70	9000	70	70	34	10,0	4050737838205	5XA5954K1A08
LED	4000	> 70	16430	149	149	63	10,0	4050737838267	5XA5954K1A08P
LED	5000	> 70	10500	80	80	38	10,0	4050737837246	5XA5954A1A08
LED	5000	> 70	17040	149	149	63	10,0	4050737837260	5XA5954A1A08P
mit EVG Plus									
LED	3000	> 80	7470	70	72	34	10,0	4050737838168	5XA5954E1B08
LED	3000	> 80	12640	135	149	58	10,0	4050737838199	5XA5954E1B08P
LED	4000	> 70	8900	68	70	34	10,0	4050737838281	5XA5954K1B08
LED	4000	> 70	15720	140	149	60	10,0	4050737838342	5XA5954K1B08P
LED	5000	> 70	10360	78	80	37	10,0	4050737837284	5XA5954A1B08
LED	5000	> 70	16300	140	149	60	10,0	4050737838106	5XA5954A1B08P

- Seilabhängen bitte zusätzlich bestellen
- zweite Steckverbindung für Durchverdrahtung bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Siteco® Servicebox zur Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- \*Adapterleitung\* zum Anschluss der Siteco® Servicebox bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

Zubehör			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Details siehe Seite 3.52 f.				
Seil-Abhängen, zwei Schwenkachsen	1 Stk.	0,6	4039806204271	5NY900408
Seil-Abhängen, eine Schwenkachse	1 Stk.	0,5	4039806084088	5NA18100XA08
Stecker für Durchverdrahtung	1 Stk.	0,1	4050737734965	5EA6Y00CST
Adapterleitung für Servicebox	1 Stk.	0,2	4050737729947	5EA6Y00C04
Siteco® Servicebox WiFi, für Variante Plus	1 Stk.	1,7	4058352017357	5EA6TEF02

### Streetlight 10 LED Elektrikzubehör



#### Siteco® Servicebox

Schnittstellenbaustein zwischen PC und allen Siteco LED-Leuchten der Varianten „PLUS“ (ausser Produktfamilie Floodlight 20 und Streetlight 20) | maximale Effizienz durch individuelle, kundenspezifische Anpassung von Lichtniveau, Schaltzeit und Reduzierlevel | Konfiguration erfolgt am PC mit Windows basierter Software „Siteco Servicebox Tool“; Datenübertragung zur Siteco Servicebox per WLAN, anschließend weiter leitungsgebundene Datenübertragung zur Leuchte

Bezeichnung			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Siteco® Servicebox	1 Stück	1,7	4058352017357	5EA6TEF02
Software „Siteco® Servicebox Tool“    Download: <a href="http://www.siteco.com/servicebox">www.siteco.com/servicebox</a>				

— Inkl. Y-Leitung zum Einschleifen der Servicebox in die Zuleitung zur Leuchte | inkl. Leitungssatz „Werkstatt“ für die Parametrierung der unmontierten Leuchten in der Werkstatt; einseitig mit Schuko-Stecker | inkl. DALI-Ltg (mit offenen Leitungsenden) zum Anschluss der Servicebox direkt an der montierten Leuchte

### Streetlight 10 LED Seilleuchten Elektrikzubehör



#### Adapterleitung für Siteco® Servicebox

zum Anschluss der Siteco® Servicebox an die Seilleuchte der Variante „Plus“ | für manuelle Parametrierung der Leuchte

Bezeichnung			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Adapterleitung für Streetlight 10 Seilleuchte	1 Stück	0,2	4050737729947	5EA6Y00C04



#### Steckkupplung für Durchverdrahtung

für Seilleuchte Streetlight 10 midi | zum Anschluss der Weiterverdrahtung zur nächsten Leuchte (nicht bei SDI) | für Leitung 5x max. 2,5 mm<sup>2</sup> | Leitungsdurchmesser d = 10...14 mm

Bezeichnung			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Steckkupplung für Durchverdrahtung	1 Stück	0,1	4050737734965	5EA6Y00CST

— bei Durchverdrahtung auf der Ausgangseite pro Leuchte 1 x erforderlich

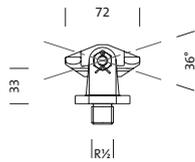
**Streetlight 10 ... LED Seilleuchten Montagezubehör**



**Seilabhängiger mit einer Schwenkachse**

für alle Siteco LED-Seilleuchten | Leuchte in einer Achse schwenkbar | ohne Elektrik | Abhänger aus Aluminiumguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S) | geeignet für Spannseil d = 5...12 mm

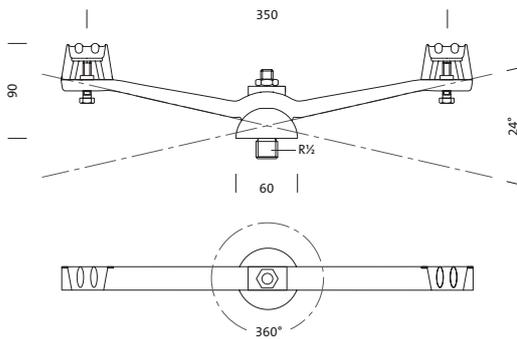
Bezeichnung			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Seilabhängiger, 1 Schwenkachse	1 Stück	0,5	4039806084088	5NA18100XA08



**Seilabhängiger mit einer Schwenkachse und einer Drehachse**

für alle Siteco LED-Seilleuchten | Leuchte schwenkbar und drehbar | ohne Elektrik | Abhänger aus Aluminiumguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Befestigungsbügel aus V4A | geeignet für Spannseil d = 5...12 mm

Bezeichnung			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Seilabhängiger, 1 Schwenkachse/1 Drehachse	1 Stück	0,6	4039806204271	5NY900408



Detailinformationen zur intelligenten Steuerung der Siteco Leuchten finden Sie in **Kapitel 5**

21m



SiCOMPACT® R3 MAXI  
Seite 4.46

18m

15m

12m

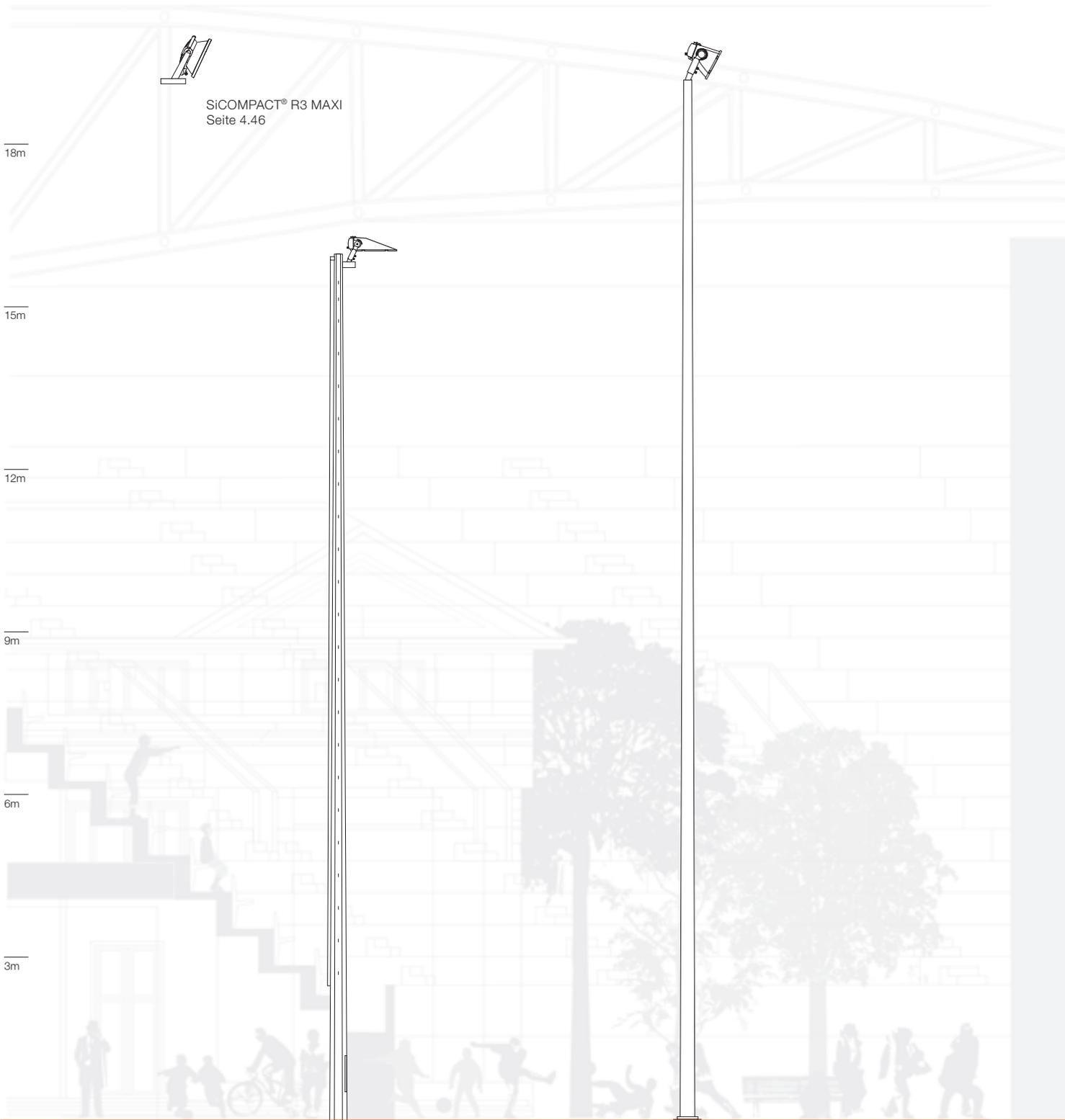
9m

6m

3m

SiCOMPACT® A3 MAXI  
Seite 4.34

SiCOMPACT® S2 MAXI  
Seite 4.40





Floodlight 20 midi LED  
Seite 4.6

Floodlight 20 mini LED  
Seite 4.6

Floodlight 20 micro LED  
Seite 4.6



### Fluter mit LED



Floodlight 20 micro LED  
Seite 4.6



Floodlight 20 mini LED  
Seite 4.6



Floodlight 20 midi LED  
Seite 4.6

### Asymmetrisch strahlende Fluter



SiCOMPACT® A3 MAXI  
Seite 4.34

### Symmetrisch strahlende Fluter



SiCOMPACT® S2 MAXI  
Seite 4.40

### Rotationssymmetrisch strahlende Scheinwerfer



SiCOMPACT® R3 MAXI  
Seite 4.46





Bezeichnung		Floodlight 20 micro LED	Floodlight 20 mini LED	Floodlight 20 midi LED	SiCOMPACT® A3 MAXI	SiCOMPACT® S2 MAXI LED
<b>ab Seite</b>		4.6	4.6	4.6	4.28	4.34
<b>Leuchtmittel</b>	LED	✓	✓	✓		
	HIT				✓	✓
	HIT-DE				✓	✓
	HST				✓	✓
<b>ANwendungsgebiete</b>	Industry	✓	✓	✓	✓	✓
	Traffic	✓	✓	✓		
	Public	✓	✓	✓		
	Sports	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Lichtverteilung</b>						
<b>Lichttechnik</b>	asymmetrisch	✓	✓	✓	✓	
	rotationssymmetrisch	✓	✓	✓		
	symmetrisch			✓		✓
	bündelnd				✓	✓
	streuend				✓	✓
	breit streuend					
<b>Schutzklasse</b>	I	✓	✓	✓	✓	✓
	II	✓	✓	✓		
<b>Schutzart</b>	IP65				✓	✓
	IP66	✓	✓	✓		
<b>Lichtsteuerung</b>	Basic	✓	✓	✓		
	Plus	✓	✓	✓		
<b>Besonderheiten</b>	VG integriert	✓	✓	✓		
	VG zusätzlich zu bestellen				✓	✓



SiCOMPACT® R3  
MAXI

---

4.40

---

---

✓

---

---

✓

---



---

✓

---

---

✓

---

---

✓

---

---

✓

---

---

✓

---

---

✓

---

---

✓

---



# Floodlight 20 LED



Mit der Floodlight 20 LED Familie (micro, mini, midi, maxi) lässt sich Flächenbeleuchtung rund um ein Objekt komplett, effizient und zugleich mit höchstem Anspruch an Lichtqualität, Funktionalität, Design und individuellen Bedarf realisieren. Das Geheimnis solcher Flexibilität sind das Plattformkonzept und der modulare Aufbau des Gesamtsystems. Das Ergebnis: eine Lösung – ästhetisch und funktional aus einem Guss für verschiedenste Einsatzmöglichkeiten von der Ausleuchtung von Plätzen und Verkehrswegen, in weiteren Ausführungen auch zur Fassadenanstrahlung im gebäudenahen Bereich bis zur TV-gerechten Ausleuchtung von Sportstätten in HDTV- und Super-Slow-Motion-Qualität.

Das Familienkonzept wird über alle Baugrößen konsequent dekliniert: Alle Baugrößen haben die gleichen Proportionen, die gleiche hochwertige Materialität und Formsprache. Lichttechnisch nutzen sie alle die gleiche linsenbasierte LED-Plattform mit präziser Lichtlenkung und blendungsminimierter Lichttechnik für höchste Lichtqualität und besten Sehkomfort. Auch das Konstruktionsprinzip ist identisch: Jede Baugröße besteht aus drei Funktionseinheiten - LED-Modul, Gehäuse mit EVG und die Montagekomponente. Das bringt maximalen Montagekomfort und stellt dank des modularen Aufbaus und der hohen Qualität ein zukunftssicheres und nachhaltiges Invest dar.

## Besonderheiten

- lange Lebensdauer: bis zu 100.000h
- hohe Systemeffizienz: bis zu 120lm/W
- Umgebungstemperatur: innen -25...+40°C, außen -25...+50°C
- bedarfsgerechte Lichtstromanpassung durch intelligentes EVG
- präzise Planung durch definierte Lichtverteilungen für Platz und Straße, in weiteren Ausführungen auch für Anstrahlung und Sport
- Spielraum bei der Gestaltung mit diversen Lichtfarben
- Zukunftssicherheit durch upgradefähige und ESD geschützte Modulbauweise
- perfekte Montage und einfaches Handling durch ausgereifte Anbindungen (Wand, Mast, Traverse)
- Druckausgleichssystem mit Klimamembran gegen Kondensatbildung
- Korrosionsschutzklasse C4
- Überspannungsfestigkeit 30kV

Der rasche Fortschritt in der LED-Technologie führt zur permanenten Verbesserung der Energieeffizienz. Dies hat zur Konsequenz, dass sich auch Lichtstrom oder Leistungsaufnahme entsprechend verändern können. Die jeweils aktuellen Werte finden Sie im lichttechnischen Prüfbefund des jeweiligen Produktes und in den aktuellen Download-Files der lichttechnischen Projektierungsdaten.

### Funktionen

Die Leuchten sind je nach Ausführung mit unterschiedlichem Funktionsumfang für Lichtmanagement und Überwachung ausgestattet: Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

**Leistungspaket Basic:** Schaltbar (0/1); Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung (außer Baugröße micro) | keine Lichtstromkonstanz

**Leistungspaket Plus:** Dimmen ohne externes Steuersignal: integrierter, werkseitig voreingestellter und programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in fünf Stufen (Zeitwert und Dimmwert für Max-Betrieb und für alle Reduzierstufen über Schnittstellenbaustein DALI magic an unmontierter Leuchte (bei Montage am Mast auch an montierter Leuchte veränderbar) | über DALI (oder auf Anfrage auch über SDI) in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung  
Konfiguration am PC mit Windows basierter Software „Tuner4TRONIC“; leitungsgebundene Datenübertragung zur Leuchte über Schnittstellenbaustein „OSRAM DALI magic“

Konstantlichtstrom am PC programmierbar (Konstantlichtstrom in der Standardausführung der Leuchte nicht aktiviert)  
„Tuner4TRONIC“ Software-Download für Windows:  
<http://www.osram.de/tuner4TRONIC> → Zur Registrierung

### Lichttechnik

Vielfältige Lichttechnik durch exakt aufeinander abgestimmtes LED-/Linsen-System mit drei Farbtemperaturen (3000K, 4000K, 5000K) und fünf unterschiedlichen Lichtverteilungen für höchste Effizienz bei guter Lichtqualität und hohem Sehkomfort | Lichttechnik mit klarer Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)

### Elektrik

Leuchte mit Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> (Floodlight 20 micro max. 1,5mm<sup>2</sup>) | Leitungseinführung für Leitungen D= 6...12mm | LED-Einheit mit vorkonfektionierter Leitung und Steckverbindung zum Anschluss am Betriebsgerät (ESD-geschütztes Plug&Play Modul: Montage am Mast ohne ESD-Schutzumgebung möglich)

**Leistungspaket Basic:** Leuchtenanschluss 4polig (3pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung)

**Leistungspaket Plus:** Leuchtenanschluss 5polig (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung + 2pol. für DALI) | DALI zur Einbindung der Leuchte in DALI Anlagen oder zur Programmierung der Leuchte mit Schnittstellenbaustein DALI magic (auf Anfrage auch Einbindung der Leuchte in andere digitale Steuerungssysteme) | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung (Steuersignal:  $U_{St} = 230V \rightarrow 100\%$  Lichtstrom;  $U_{St} = 0V \rightarrow$  ca. 50% Lichtstrom)

Anschluss für Potentialausgleich als optionales Zubehör. Erforderlich zur Vermeidung elektrostatischer Aufladung bei Montage auf nichtleitendem Mast (Holz, Beton, Kunststoff etc.)

### Gehäusetechnik

Leuchte bestehend aus den Komponenten: LED-Einheit, Gehäuse mit Betriebsgerät und Lichtkopfrahmen sowie der Anbindungsvariante | Gehäuse der LED-Einheit, Gehäuse des Betriebsgeräts mit Lichtkopfrahmen sowie Mastflanschadapter und Mastflansch aus Aluminium-Druckguss, hochwertige, extrem witterungsbeständige Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S) | plane Abdeckung der LED-Einheit aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse des LED-Moduls und Abdeckung unlösbar verbunden (Sealed for life) | Leuchtenneigung am Mastflansch in Stufen einstellbar (0°/5°/10°/15°) | Druckausgleichssystem mit Klima-Membran gegen Kondensatbildung im Gehäuse

Leuchte modular aufgebaut; Leuchtenkomponenten getrennt verpackt: LED-Einheit / Gehäuse mit Betriebsgerät und Lichtkopfrahmen/Anbindungsvariante | durch Baukastenprinzip und für individuelle Zusammenstellung auch als Einzelkomponenten verfügbar

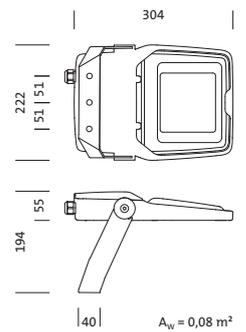
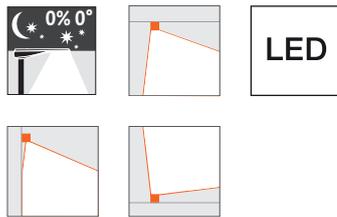
Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK I (Varianten „Basic“); SK II (Varianten „Plus“)

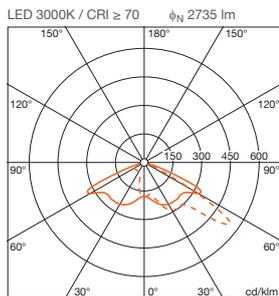
### Anwendungsgebiete

- Plätze und Flächen im öffentlichen Bereich, in Industrieanlagen, Hafenanlagen, Verladeanlagen, Containerterminals: Lichtcharakteristik „Platz“, asymmetrisch tief strahlende Lichtverteilung (PL43)
- Parkplätze: Lichtcharakteristik „Platz“, asymmetrisch tief strahlende Lichtverteilung (PL43)
- Nebenstraßen, Anlieger-, Haupt- und Sammelstraßen: Lichtcharakteristik „Platz“, asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL52)
- Parkanlagen: Lichtcharakteristik „Platz“, asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (PL61)
- Bereiche mit Videoüberwachung; Anlagen mit Objektschutz, Rad- und Fußwege
- Bereiche mit Übertragung und Aufzeichnung in HDTV- und Super-Slow-Motion-Qualität: Lichtcharakteristik „RS“, rotationssymmetrische Lichtverteilung (RS17)
- Objektenstrahlung: Lichtcharakteristik „Sport“, symmetrisch eng strahlende Lichtverteilung (SSN)
- Sportstätten mit Anforderung an die vertikale Beleuchtungsstärke
- vielfältige weitere Anwendungen im Außen- und Innenbereich; im Innenbereich auch als Uplight einsetzbar





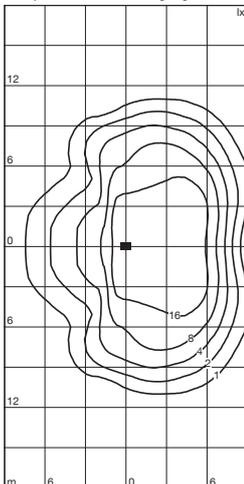
4050737822020  
5XA7662A1A1A



C 0/180 C 90/270

Lichtstärkeklasse nach  
EN13201-2: G6

Lichtpunkthöhe 4 m Neigung 0°



**Floodlight 20 micro LED | mit Tragbügel  
asymmetrisch strahlend**

Fluter mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke, Traverse oder Tragwerk

- LED mit Linse, je nach Ausführung asymmetrisch tief strahlend (PL43) für Plätze, asymmetrisch breit strahlend (PL52) oder extrem breit strahlend (PL61) für Straßen und Wege; mit planer Abdeckung
- Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik
- Gehäuse aus Alu-Druckguss; Bügel aus Stahl, verzinkt; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse des LED-Moduls und Abdeckung unlösbar verbunden (Sealed for life)

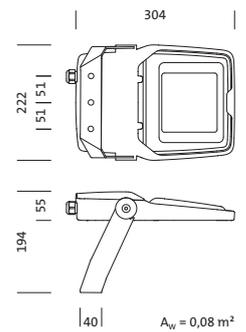
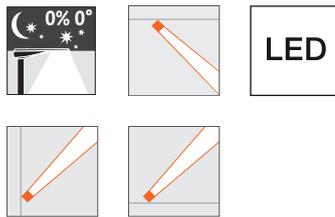
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK I (Basic) | SK II (Plus)
- Schlagfestigkeit: IK08
- Temperaturbereich: -25...+50°C (im Innenbereich: ...+40°C)
- Lebensdauer: 100.000h (L85/B10) bei t<sub>a</sub>= 25°C
- Leuchtenneigung: 0...±170° (im Innenbereich: ...±180°)



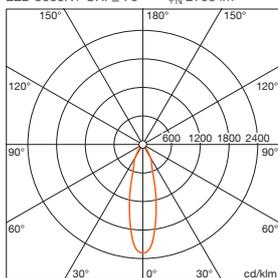
Bestückung	K	R <sub>a</sub>	lm	W	Licht- verteilung	Schutz- klasse		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
<b>Basic</b>									
LED	4000	> 70	3010	29	PL43	SK I	3,3	4050737822365	5XA7661A2A1A
LED	4000	> 70	3040	29	PL52	SK I	3,3	4050737822082	5XA7661A2D1A
LED	4000	> 70	2980	29	PL61	SK I	3,3	4050737822372	5XA7661A2C1A
<b>Plus</b>									
LED	3000	> 70	2735	29	PL43	SK II	3,4	4050737822020	5XA7662A1A1A
LED	3000	> 70	2760	29	PL52	SK II	3,4	4050737822037	5XA7662A1D1A
LED	3000	> 70	2710	29	PL61	SK II	3,4	4050737822266	5XA7662A1C1A
LED	4000	> 70	3010	29	PL43	SK II	3,4	4050737822105	5XA7662A2A1A
LED	4000	> 70	3040	29	PL52	SK II	3,4	4050737822136	5XA7662A2D1A
LED	4000	> 70	2980	29	PL61	SK II	3,4	4050737822228	5XA7662A2C1A

— Schnittstellenbaustein 'OSRAM DALI magic' zur Übertragung der Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

Zubehör			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Details siehe Seite 4.24 DALI magic	1 Stk.	0,4	4052899039551	5LZ904100

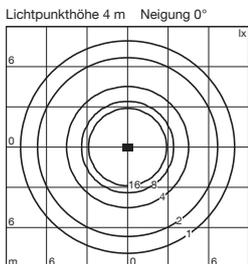


4050737822303  
5XA7662A1B1A  
LED 3000K / CRI ≥ 70  $\phi_N$  2790 lm



— C 0/180 — C 90/270

Lichtstärkeklasse nach  
EN13201-2: G6



**Floodlight 20 micro LED | mit Tragbügel  
rotationssymmetrisch strahlend**

Fluter mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke, Traverse oder Tragwerk

- LED mit Linse, rotationssymmetrisch strahlend (RS17) für Anstrahlung und Inszenierung von Objekten; mit planer Abdeckung
- Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik
- Gehäuse aus Alu-Druckguss; Bügel aus Stahl, verzinkt; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse des LED-Moduls und Abdeckung unlösbar verbunden (Sealed for life)

- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK II (Variante Plus)
- Schlagfestigkeit: IK08
- Temperaturbereich: -25...+50°C (im Innenbereich: ...+40°C)
- Lebensdauer: 100.000h (L85/B10) bei  $t_a = 25^\circ\text{C}$
- Leuchtenneigung: 0...±170° (im Innenbereich: ...±180°)

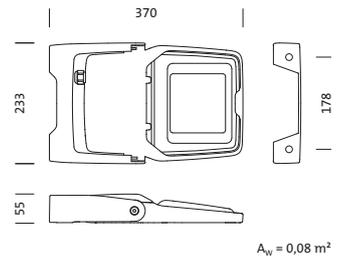


Bestückung	K	R <sub>a</sub>	lm	W	Licht- verteilung	Schutz- klasse		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Plus									
LED	3000	> 70	2790	29	RS17	SK II	3,4	4050737822303	5XA7662A1B1A
LED	4000	> 70	3070	29	RS17	SK II	3,4	4050737822150	5XA7662A2B1A

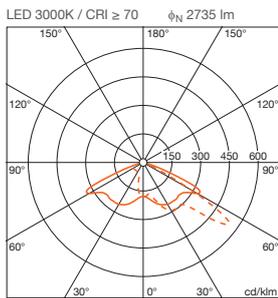
— Schnittstellenbaustein 'OSRAM DALI magic' zur Übertragung der Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

Zubehör			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Details siehe Seite 4.24				
DALI magic	1 Stk.	0,4	4052899039551	5LZ904100



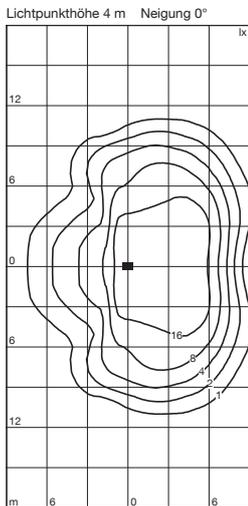


4050737822068  
5XA7662A1A3A



— C 0/180    - - - C 90/270

Lichtstärkeklasse nach  
EN13201-2: G6



**Floodlight 20 micro LED | mit Designbügel für Wandbefestigung  
asymmetrisch strahlend**

Fluter mit Designbügel für Wandbefestigung

- LED mit Linse, je nach Ausführung asymmetrisch tief strahlend (PL43) für Plätze, asymmetrisch breit strahlend (PL52) oder extrem breit strahlend (PL61) für Straßen und Wege; mit planer Abdeckung
- Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik
- Gehäuse und Designbügel aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse des LED-Moduls und Abdeckung unlösbar verbunden (Sealed for life)
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK II (Variante Plus)
- Schlagfestigkeit: IK08
- Temperaturbereich: -25...+50°C (im Innenbereich: ...+40°C)
- Lebensdauer: 100.000h (L85/B10) bei t<sub>a</sub>= 25°C
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m
- im Innenbereich auch als Uplight einsetzbar



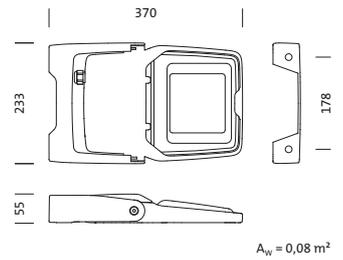
Bestückung	K	R <sub>a</sub>	lm	W	Lichtverteilung	Schutzklasse		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Plus									
LED	3000	> 70	2735	29	PL43	SK II	3,3	4050737822068	5XA7662A1A3A
LED	3000	> 70	2760	29	PL52	SK II	3,3	4050737822280	5XA7662A1D3A
LED	3000	> 70	2710	29	PL61	SK II	3,3	4050737822198	5XA7662A1C3A
LED	4000	> 70	3010	29	PL43	SK II	3,3	4050737822112	5XA7662A2A3A
LED	4000	> 70	3040	29	PL52	SK II	3,3	4050737822143	5XA7662A2D3A
LED	4000	> 70	2980	29	PL61	SK II	3,3	4050737822167	5XA7662A2C3A

— Schnittstellenbaustein 'OSRAM DALI magic' zur Übertragung der Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

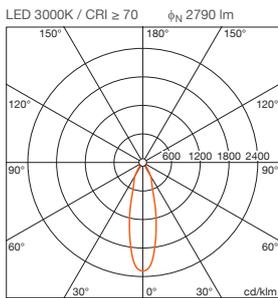
Zubehör			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Details siehe Seite 4.24				
DALI magic	1 Stk.	0,4	4052899039551	5LZ904100



LED

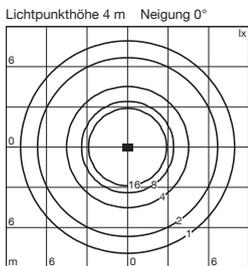


4050737822310  
5XA7662A1B3A



C 0/180 C 90/270

Lichtstärkeklasse nach  
EN13201-2: G6



**Floodlight 20 micro LED | mit Designbügel für Wandbefestigung  
rotationssymmetrisch strahlend**

Fluter mit Designbügel für Wandbefestigung

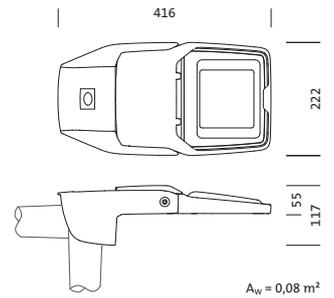
- LED mit Linse, rotationssymmetrisch strahlend (RS17) für Anstrahlung und Inszenierung von Objekten; mit planer Abdeckung
- Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik
- Gehäuse und Designbügel aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse des LED-Moduls und Abdeckung unlösbar verbunden (Sealed for life)
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK II (Variante Plus)
- Schlagfestigkeit: IK08
- Temperaturbereich: -25...+50°C (im Innenbereich: ...+40°C)
- Lebensdauer: 100.000h (L85/B10) bei  $t_{90}$  = 25°C
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m
- im Innenbereich auch als Uplight einsetzbar



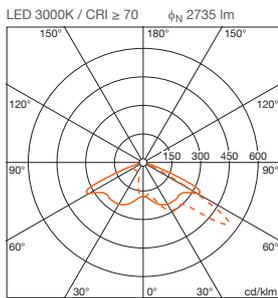
Bestückung	K	R <sub>a</sub>	lm	W	Licht- verteilung	Schutz- klasse	kg	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Plus									
LED	3000	> 70	2790	29	RS17	SK II	3,3	4050737822310	5XA7662A1B3A
LED	4000	> 70	3070	29	RS17	SK II	3,3	4050737822211	5XA7662A2B3A

— Schnittstellenbaustein 'OSRAM DALI magic' zur Übertragung der Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

Zubehör	kg	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Details siehe Seite 4.24			
DALI magic	1 Stk.	4052899039551	5LZ904100



4050737822075  
5XA7662A1A4A

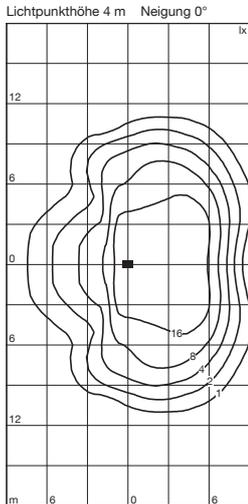


Lichtstärkeklasse nach  
EN13201-2: G6

**Floodlight 20 micro LED | für Mastaufsatz oder Mastansatz mittels Mastflansch  
asymmetrisch strahlend**

Fluter für Aufsatz- oder Ansatzmontage am Mast mittels Mastflansch

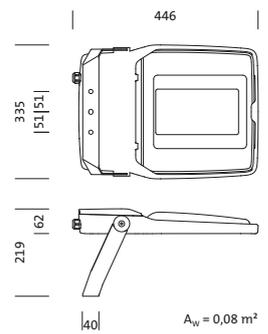
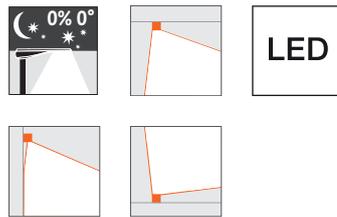
- LED mit Linse, je nach Ausführung asymmetrisch tief strahlend (PL43) für Plätze, asymmetrisch breit strahlend (PL52) oder extrem breit strahlend (PL61) für Straßen und Wege; mit planer Abdeckung
- Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik
- Gehäuse und Mastanbindung aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse des LED-Moduls und Abdeckung unlösbar verbunden (Sealed for life)
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK II (Variante Plus)
- Schlagfestigkeit: IK08
- Temperaturbereich: -25...+50°C (im Innenbereich: ...+40°C)
- Lebensdauer: 100.000h (L85/B10) bei t<sub>a</sub> = 25°C
- Mastzopf (Aufsatz): d<sub>a</sub> = 60/76mm
- Mastzopf (Ansatz): d<sub>a</sub> = 42/60mm
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH = 3...5m
- Leuchtenneigung am Mastflansch einstellbar (0°/5°/10°/15°)



Bestückung	K	R <sub>a</sub>	lm	W	Licht- verteilung	Schutz- klasse	kg	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Plus									
LED	3000	> 70	2735	29	PL43	SK II	4,0	4050737822075	5XA7662A1A4A
LED	3000	> 70	2760	29	PL52	SK II	4,0	4050737822297	5XA7662A1D4A
LED	3000	> 70	2710	29	PL61	SK II	4,0	4050737822204	5XA7662A1C4A
LED	4000	> 70	3010	29	PL43	SK II	4,0	4050737822129	5XA7662A2A4A
LED	4000	> 70	3040	29	PL52	SK II	4,0	4050737822099	5XA7662A2D4A
LED	4000	> 70	2980	29	PL61	SK II	4,0	4050737822235	5XA7662A2C4A

— Mastflansch entsprechend Mastzopf-Durchmesser bitte zusätzlich bestellen  
 — Schnittstellenbaustein 'OSRAM DALI magic' zur Übertragung der Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

Zubehör	Details siehe Seite 4.24 ff.	kg	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Mastflansch, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 42mm	1 Stk.	0,4	4050737115726	5XA59000XM4
Mastflansch, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 60mm	1 Stk.	0,5	4050737115702	5XA59000XM2
Mastflansch, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 76mm	1 Stk.	0,5	4050737101484	5XA59000XM1
DALI magic	1 Stk.	0,4	4052899039551	5LZ904100

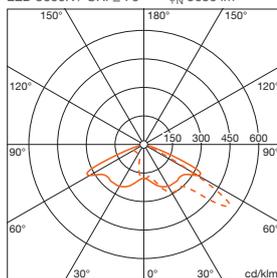


4050737821825

5XA7672B1A1A

LED 3000K / CRI ≥ 70

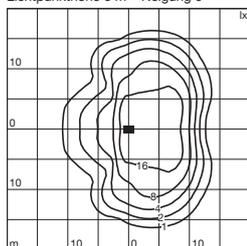
φ<sub>N</sub> 5650 lm



C 0/180 C 90/270

Lichtstärkeklasse nach EN13201-2: G6

Lichtpunkthöhe 6 m Neigung 0°



**Floodlight 20 mini LED | mit Tragbügel**  
**asymmetrisch strahlend**

Fluter mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke, Traverse oder Tragwerk

- LED mit Linse, je nach Ausführung asymmetrisch tief strahlend (PL43) für Plätze, asymmetrisch breit strahlend (PL52) oder extrem breit strahlend (PL61) für Straßen und Wege; mit planer Abdeckung
- Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik
- Gehäuse aus Alu-Druckguss; Bügel aus Stahl, verzinkt; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse des LED-Moduls und Abdeckung unlösbar verbunden (Sealed for life)

- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK I (Basic) | SK II (Plus)
- Schlagfestigkeit: IK08
- Temperaturbereich: -25...+50°C (im Innenbereich: ...+40°C)
- Lebensdauer: 100.000h (L80/B10) bei t<sub>a</sub>= 25°C
- Leuchtenneigung: 0...±170° (im Innenbereich: ...±180°)



Bestückung	K	R <sub>a</sub>	lm	W	Licht- verteilung	Schutz- klasse	Kg	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Basic									
LED	4000	> 70	6220	56	PL43	SK I	6,6	4050737822761	5XA7671B2A1A
LED	4000	> 70	12160	107	PL43	SK I	6,9	4050737822495	5XA7671C2A1A
LED	4000	> 70	6280	56	PL52	SK I	6,6	4050737822259	5XA7671B2D1A
LED	4000	> 70	12280	107	PL52	SK I	6,9	4050737821573	5XA7671C2D1A
LED	4000	> 70	6160	56	PL61	SK I	6,6	4050737822242	5XA7671B2C1A
LED	4000	> 70	12040	107	PL61	SK I	6,9	4050737822051	5XA7671C2C1A
Plus									
LED	3000	> 70	5650	56	PL43	SK II	6,7	4050737821825	5XA7672B1A1A
LED	3000	> 70	11050	107	PL43	SK II	7,0	4050737822464	5XA7672C1A1A
LED	3000	> 70	5710	56	PL52	SK II	6,7	4050737821900	5XA7672B1D1A
LED	3000	> 70	11160	107	PL52	SK II	7,0	4050737821955	5XA7672C1D1A
LED	3000	> 70	5600	56	PL61	SK II	6,7	4050737821870	5XA7672B1C1A
LED	3000	> 70	10940	107	PL61	SK II	7,0	4050737821931	5XA7672C1C1A
LED	4000	> 70	6220	56	PL43	SK II	6,7	4050737821467	5XA7672B2A1A
LED	4000	> 70	12160	107	PL43	SK II	7,0	4050737821627	5XA7672C2A1A
LED	4000	> 70	6280	56	PL52	SK II	6,7	4050737821504	5XA7672B2D1A
LED	4000	> 70	12280	107	PL52	SK II	7,0	4050737821665	5XA7672C2D1A
LED	4000	> 70	6160	56	PL61	SK II	6,7	4050737821535	5XA7672B2C1A
LED	4000	> 70	12040	107	PL61	SK II	7,0	4050737821696	5XA7672C2C1A

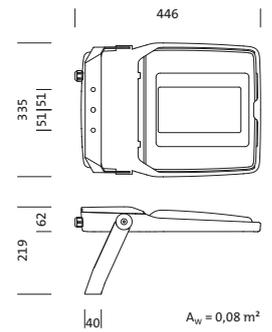
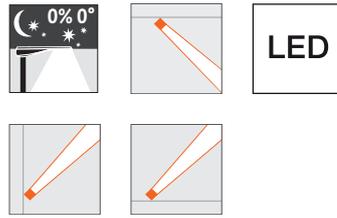
— Schnittstellenbaustein 'OSRAM DALI magic' zur Übertragung der Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

Zubehör  
Details siehe Seite 4.24  
DALI magic

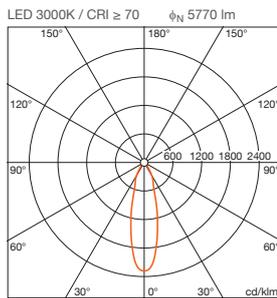


Bestell-Nr.  
OSRAM  
4052899039551

Bestell-Nr.  
Siteco  
5LZ904100



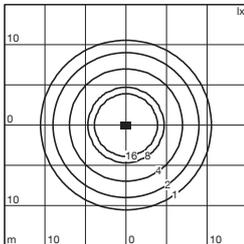
4050737821856  
5XA7672B1B1A



— C 0/180    - - - C 90/270

Lichtstärkeklasse nach  
EN13201-2: G6

Lichtpunkthöhe 5 m    Neigung 0°



**Floodlight 20 mini LED | mit Tragbügel**  
**rotationssymmetrisch strahlend**

Fluter mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke, Traverse oder Tragwerk

- LED mit Linse, rotationssymmetrisch strahlend (RS17) für Anstrahlung und Inszenierung von Objekten; mit planer Abdeckung
- Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebelektronik
- Gehäuse aus Alu-Druckguss; Bügel aus Stahl, verzinkt; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse des LED-Moduls und Abdeckung unlösbar verbunden (Sealed for life)

- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK I (Basic) | SK II (Plus)
- Schlagfestigkeit: IK08
- Temperaturbereich: -25...+50°C (im Innenbereich: ...+40°C)
- Lebensdauer: 100.000h (L80/B10) bei t<sub>a</sub> = 25°C
- Leuchtenneigung: 0...±170° (im Innenbereich: ...±180°)



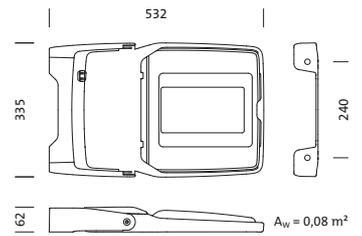
Bestückung	K	R <sub>a</sub>	lm	W	Licht- verteilung	Schutz- klasse		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
<b>Basic</b>									
LED	4000	> 70	6350	56	RS17	SK I	6,6	4050737821566	5XA7671B2B1A
LED	4000	> 70	12400	107	RS17	SK I	7,7	4050737822501	5XA7671C2B1A
<b>Plus</b>									
LED	3000	> 70	5770	56	RS17	SK II	6,7	4050737821856	5XA7672B1B1A
LED	3000	> 70	11270	107	RS17	SK II	7,0	4050737821917	5XA7672C1B1A
LED	4000	> 70	6350	56	RS17	SK II	6,7	4050737821498	5XA7672B2B1A
LED	4000	> 70	12400	107	RS17	SK II	7,8	4050737821658	5XA7672C2B1A

— Schnittstellenbaustein 'OSRAM DALI magic' zur Übertragung der Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

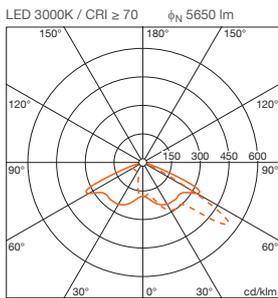
Zubehör			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Details siehe Seite 4.24				
DALI magic	1 Stk.	0,4	4052899039551	5LZ904100



LED

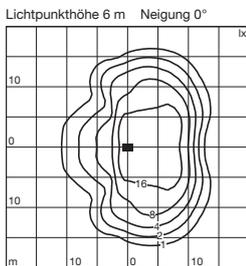


4050737821832  
5XA7672B1A3A



C 0°/180° C 90°/270°

Lichtstärkeklasse nach  
EN13201-2: G6



**Floodlight 20 mini LED | mit Designbügel für Wandbefestigung  
asymmetrisch strahlend**

Fluter mit Designbügel für Wandbefestigung

- LED mit Linse, je nach Ausführung asymmetrisch tief strahlend (PL43) für Plätze, asymmetrisch breit strahlend (PL52) oder extrem breit strahlend (PL61) für Straßen und Wege; mit planer Abdeckung
- Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik
- Gehäuse und Designbügel aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse des LED-Moduls und Abdeckung unlösbar verbunden (Sealed for life)

- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK II (Variante Plus)
- Schlagfestigkeit: IK08
- Temperaturbereich: -25...+50°C (im Innenbereich: ...+40°C)
- Lebensdauer: 100.000h (L80/B10) bei  $t_{90} = 25^\circ\text{C}$
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 5...8m
- im Innenbereich auch als Uplight einsetzbar



Bestückung	K	R <sub>a</sub>	lm	W	Licht- verteilung	Schutz- klasse	Kg	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Plus									
LED	3000	> 70	5650	56	PL43	SK II	6,7	4050737821832	5XA7672B1A3A
LED	3000	> 70	11050	107	PL43	SK II	7,0	4050737822488	5XA7672C1A3A
LED	3000	> 70	5710	56	PL52	SK II	6,7	4050737821559	5XA7672B1D3A
LED	3000	> 70	11160	107	PL52	SK II	7,0	4050737821962	5XA7672C1D3A
LED	3000	> 70	5600	56	PL61	SK II	6,7	4050737821887	5XA7672B1C3A
LED	3000	> 70	10940	107	PL61	SK II	7,0	4050737821849	5XA7672C1C3A
LED	4000	> 70	6220	56	PL43	SK II	6,7	4050737821474	5XA7672B2A3A
LED	4000	> 70	12160	107	PL43	SK II	7,0	4050737821634	5XA7672C2A3A
LED	4000	> 70	6280	56	PL52	SK II	6,7	4050737821511	5XA7672B2D3A
LED	4000	> 70	12280	107	PL52	SK II	7,0	4050737821672	5XA7672C2D3A
LED	4000	> 70	6160	56	PL61	SK II	6,7	4050737821542	5XA7672B2C3A
LED	4000	> 70	12040	107	PL61	SK II	7,0	4050737821702	5XA7672C2C3A

- Schnittstellenbaustein 'OSRAM DALI magic' zur Übertragung der Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

**Zubehör**  
Details siehe Seite 4.24  
DALI magic



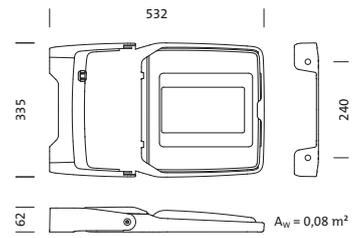
1 Stk.



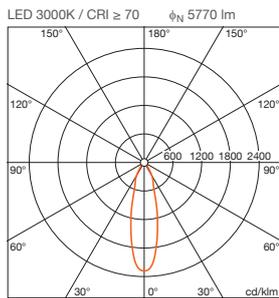
0,4

**Bestell-Nr.**  
OSRAM  
4052899039551

**Bestell-Nr.**  
Siteco  
5LZ904100



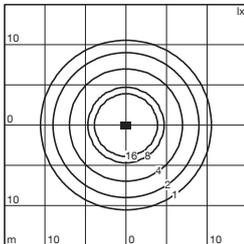
4050737821863  
5XA7672B1B3A



— C 0/180  
- - - C 90/270

Lichtstärkeklasse nach  
EN13201-2: G6

Lichtpunkthöhe 5 m Neigung 0°



**Floodlight 20 mini LED | mit Designbügel für Wandbefestigung  
rotationssymmetrisch strahlend**

Fluter mit Designbügel für Wandbefestigung

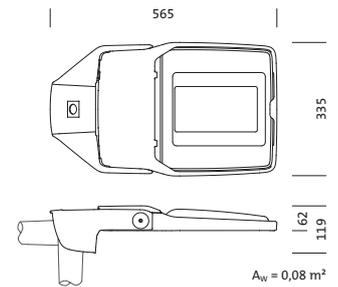
- LED mit Linse, rotationssymmetrisch strahlend (RS17) für Anstrahlung und Inszenierung von Objekten; mit planer Abdeckung
- Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik
- Gehäuse und Designbügel aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse des LED-Moduls und Abdeckung unlösbar verbunden (Sealed for life)
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK II (Variante Plus)
- Schlagfestigkeit: IK08
- Temperaturbereich: -25...+50°C (im Innenbereich: ...+40°C)
- Lebensdauer: 100.000h (L80/B10) bei  $t_a = 25^\circ\text{C}$
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 5...8m
- im Innenbereich auch als Uplight einsetzbar



Bestückung	K	Ra	lm	W	Licht- verteilung	Schutz- klasse		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Plus									
LED	3000	> 70	5770	56	RS17	SK II	6,7	4050737821863	5XA7672B1B3A
LED	3000	> 70	11270	107	RS17	SK II	7,0	4050737821924	5XA7672C1B3A
LED	4000	> 70	6350	56	RS17	SK II	6,7	4050737821450	5XA7672B2B3A
LED	4000	> 70	12400	107	RS17	SK II	7,8	4050737821603	5XA7672C2B3A

— Schnittstellenbaustein 'OSRAM DALI magic' zur Übertragung der Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

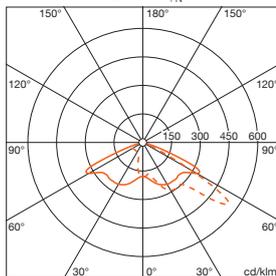
Zubehör			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Details siehe Seite 4.24				
DALI magic	1 Stk.	0,4	4052899039551	5LZ904100



4050737821818  
5XA7672B1A4A

LED 3000K / CRI ≥ 70

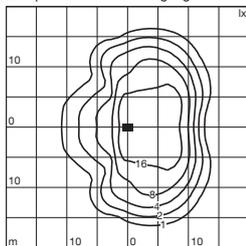
$\phi_N$  5650 lm



C 0°/180° C 90°/270°

Lichtstärkeklasse nach  
EN13201-2: G6

Lichtpunkthöhe 6 m Neigung 0°



### Floodlight 20 mini LED | für Mastaufsatz oder Mastansatz mittels Mastflansch asymmetrisch strahlend

Fluter für Aufsatz- oder Ansatzmontage am Mast  
mittels Mastflansch

- LED mit Linse, je nach Ausführung asymmetrisch tief strahlend (PL43) für Plätze, asymmetrisch breit strahlend (PL52) oder extrem breit strahlend (PL61) für Straßen und Wege; mit planer Abdeckung
- Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik
- Gehäuse und Mastanbindung aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse des LED-Moduls und Abdeckung unlösbar verbunden (Sealed for life)
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK II (Variante Plus)
- Schlagfestigkeit: IK08
- Temperaturbereich: -25...+50°C (im Innenbereich: ...+40°C)
- Lebensdauer: 100.000h (L80/B10) bei  $t_a = 25^\circ\text{C}$
- Mastzopf (Aufsatz):  $d_a = 60/76\text{mm}$
- Mastzopf (Ansatz):  $d_a = 42/60\text{mm}$
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 5...8m
- Leuchtenneigung am Mastflansch einstellbar (0°/5°/10°/15°)



Bestückung	K	R <sub>a</sub>	lm	W	Licht- verteilung	Schutz- klasse	Kg	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Plus									
LED	3000	> 70	5650	56	PL43	SK II	7,3	4050737821818	5XA7672B1A4A
LED	3000	> 70	11050	107	PL43	SK II	7,6	4050737822044	5XA7672C1A4A
LED	3000	> 70	5710	56	PL52	SK II	7,3	4050737822457	5XA7672B1D4A
LED	3000	> 70	11160	107	PL52	SK II	7,6	4050737821986	5XA7672C1D4A
LED	3000	> 70	5600	56	PL61	SK II	7,3	4050737821894	5XA7672B1C4A
LED	3000	> 70	10940	107	PL61	SK II	7,6	4050737821948	5XA7672C1C4A
LED	4000	> 70	6220	56	PL43	SK II	7,3	4050737821481	5XA7672B2A4A
LED	4000	> 70	12160	107	PL43	SK II	7,6	4050737821641	5XA7672C2A4A
LED	4000	> 70	6280	56	PL52	SK II	7,3	4050737821528	5XA7672B2D4A
LED	4000	> 70	12280	107	PL52	SK II	7,6	4050737821689	5XA7672C2D4A
LED	4000	> 70	6160	56	PL61	SK II	7,3	4050737821610	5XA7672B2C4A
LED	4000	> 70	12040	107	PL61	SK II	7,6	4050737821726	5XA7672C2C4A

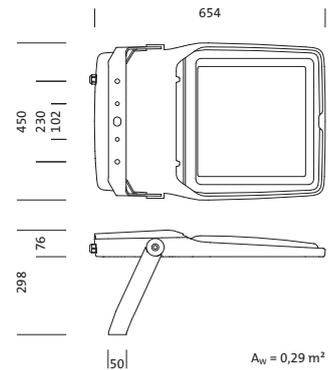
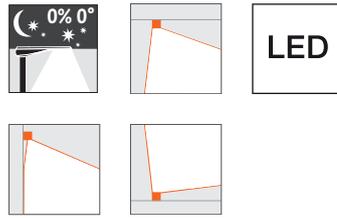
— Mastflansch entsprechend Mastzopf-Durchmesser bitte zusätzlich bestellen

— Schnittstellenbaustein 'OSRAM DALI magic' zur Übertragung der Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

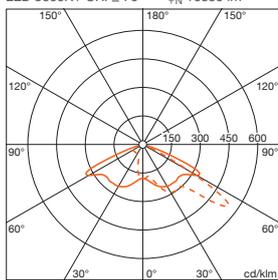
#### Zubehör

Details siehe Seite 4.24 ff.

		Kg	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Mastflansch, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 42mm	1 Stk.	0,4	4050737115726	5XA59000XM4
Mastflansch, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 60mm	1 Stk.	0,5	4050737115702	5XA59000XM2
Mastflansch, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 76mm	1 Stk.	0,5	4050737101484	5XA59000XM1
DALI magic	1 Stk.	0,4	4052899039551	5LZ904100

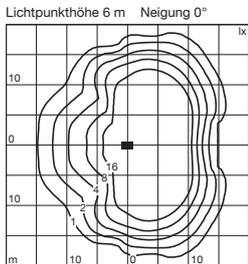


4050737822273  
5XA7682D1A1A  
LED 3000K / CRI ≥ 70



C 0/180 C 90/270

Lichtstärkeklasse nach  
EN13201-2: G6



**Floodlight 20 midi LED | mit Tragbügel  
asymmetrisch strahlend**

Fluter mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke, Traverse oder Tragwerk

- LED mit Linse, je nach Ausführung asymmetrisch tief strahlend (PL43) für Plätze, asymmetrisch breit strahlend (PL52) oder extrem breit strahlend (PL61) für Straßen und Wege; mit planer Abdeckung
- Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik

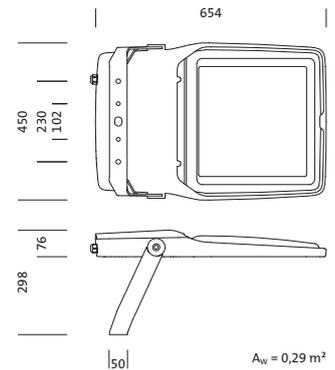
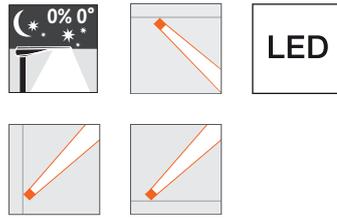
- Gehäuse aus Alu-Druckguss; Bügel aus Stahl, verzinkt; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheits-glas (ESG); Gehäuse des LED-Moduls und Abdeckung unlösbar verbunden (Sealed for life)
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK I (Basic) | SK II (Plus)
- Schlagfestigkeit: IK08
- Temperaturbereich: -25...+50°C (Innen: ...+40°C)
- Lebensdauer: 100.000h (L80/B10) bei t<sub>a</sub>= 25°C
- Leuchtenneigung: 0...±170° (Innen: ...±180°)



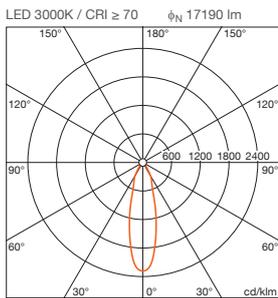
Bestückung	K	R <sub>a</sub>	lm	W	Licht- verteilung	Schutz- klasse	Kg	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
<b>Basic</b>									
LED	4000	> 70	18540	163	PL43	SK I	14,0	4050737847221	5XA7681D2A1A
LED	4000	> 70	26990	238	PL43	SK I	14,7	4050737847283	5XA7681E2A1A
LED	4000	> 70	18730	163	PL52	SK I	14,0	4050737847269	5XA7681D2D1A
LED	4000	> 70	27260	238	PL52	SK I	14,7	4050737847320	5XA7681E2D1A
LED	4000	> 70	18350	163	PL61	SK I	14,0	4050737847245	5XA7681D2C1A
LED	4000	> 70	26720	238	PL61	SK I	14,7	4050737847306	5XA7681E2C1A
<b>Plus</b>									
LED	3000	> 70	16850	163	PL43	SK II	14,0	4050737822273	5XA7682D1A1A
LED	3000	> 70	24520	238	PL43	SK II	15,8	4050737822778	5XA7682E1A1A
LED	3000	> 70	17020	163	PL52	SK II	14,0	4050737822822	5XA7682D1D1A
LED	3000	> 70	24770	238	PL52	SK II	15,8	4050737821788	5XA7682E1D1A
LED	3000	> 70	16680	163	PL61	SK II	14,0	4050737821993	5XA7682D1C1A
LED	3000	> 70	24280	238	PL61	SK II	15,8	4050737821757	5XA7682E1C1A
LED	4000	> 70	18540	163	PL43	SK II	14,0	4050737822518	5XA7682D2A1A
LED	4000	> 70	26990	238	PL43	SK II	15,8	4050737822426	5XA7682E2A1A
LED	4000	> 70	18730	163	PL52	SK II	14,0	4050737822396	5XA7682D2D1A
LED	4000	> 70	27260	238	PL52	SK II	15,8	4050737822570	5XA7682E2D1A
LED	4000	> 70	18350	163	PL61	SK II	14,0	4050737821580	5XA7682D2C1A
LED	4000	> 70	26720	238	PL61	SK II	15,8	4050737822358	5XA7682E2C1A
LED	5000	> 70	19230	163	PL43	SK II	14,0	4050737822174	5XA7682D3A1A
LED	5000	> 70	27990	238	PL43	SK II	15,8	4050737822693	5XA7682E3A1A
LED	5000	> 70	19410	163	PL52	SK II	14,0	4050737822662	5XA7682D3D1A
LED	5000	> 70	28260	238	PL52	SK II	15,8	4050737822181	5XA7682E3D1A
LED	5000	> 70	19040	163	PL61	SK II	14,0	4050737822631	5XA7682D3C1A
LED	5000	> 70	27720	238	PL61	SK II	15,8	4050737822747	5XA7682E3C1A

— Schnittstellenbaustein 'OSRAM DALI magic' zur Übertragung der Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

Zubehör ('OSRAM DALI magic' siehe nachfolgende Seite | Details siehe Seite 4.24)

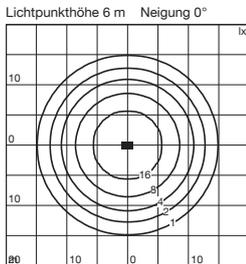


4050737822808  
5XA7682D1B1A



C 0/180    C 90/270

Lichtstärkeklasse nach  
EN13201-2: G6



### Floodlight 20 midi LED | mit Tragbügel rotationssymmetrisch strahlend

Fluter mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke, Traverse oder Tragwerk

- LED mit Linse, rotationssymmetrisch strahlend (RS17) für Anstrahlung und Inszenierung von Objekten; mit planer Abdeckung
- Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik
- Gehäuse aus Alu-Druckguss; Bügel aus Stahl, verzinkt; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse des LED-Moduls und Abdeckung unlösbar verbunden (Sealed for life)

- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK II (Variante Plus)
- Schlagfestigkeit: IK08
- Temperaturbereich: -25...+50°C (im Innenbereich: ...+40°C)
- Lebensdauer: 100.000h (L80/B10) bei t<sub>a</sub> = 25°C
- Leuchtenneigung: 0...±170° (im Innenbereich: ...±180°)



Bestückung	K	R <sub>a</sub>	lm	W	Licht- verteilung	Schutz- klasse	Kg	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Plus									
LED	3000	> 70	17190	163	RS17	SK II	14,0	4050737822808	5XA7682D1B1A
LED	3000	> 70	25010	238	RS17	SK II	15,8	4050737821740	5XA7682E1B1A
LED	4000	> 70	18910	163	RS17	SK II	14,0	4050737822532	5XA7682D2B1A
LED	4000	> 70	27530	238	RS17	SK II	15,8	4050737822341	5XA7682E2B1A
LED	5000	> 70	19610	163	RS17	SK II	14,0	4050737822617	5XA7682D3B1A
LED	5000	> 70	28550	238	RS17	SK II	15,8	4050737822723	5XA7682E3B1A

— Schnittstellenbaustein "OSRAM DALI magic" zur Übertragung der Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

Zubehör  
Details siehe Seite 4.24



1 Stk.

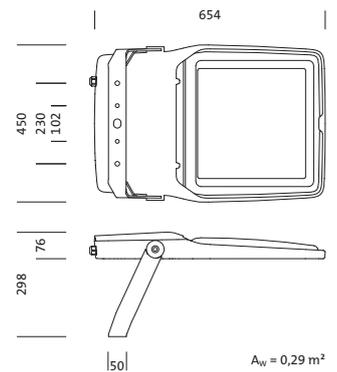
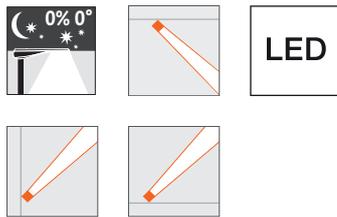


0,4

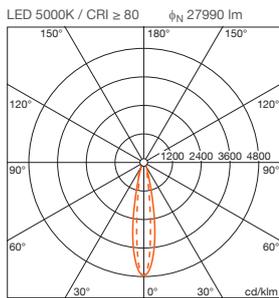
Bestell-Nr.  
OSRAM

Bestell-Nr.  
Siteco

4052899039551 5LZ904100

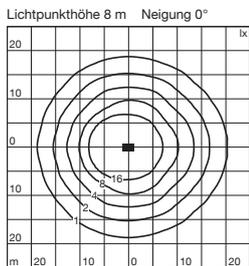


4050737915661  
5XA7682E4E1A



C 0/180    C 90/270

Lichtstärkeklasse nach  
EN13201-2: G6



**Floodlight 20 midi LED | mit Tragbügel  
symmetrisch eng strahlend**

Fluter mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke, Traverse oder Tragwerk

- LED mit Linse, symmetrisch eng strahlend (SSN) für Sportanwendungen; mit planer Abdeckung
- Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik
- Gehäuse aus Alu-Druckguss; Bügel aus Stahl, verzinkt; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse des LED-Moduls und Abdeckung unlösbar verbunden (Sealed for life)

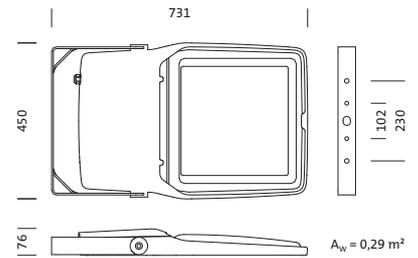
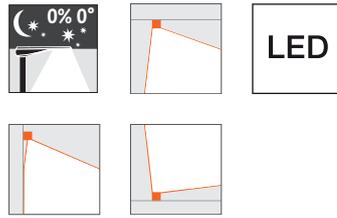
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK II (Variante Plus)
- Schlagfestigkeit: IK08
- Temperaturbereich: -25...+50°C (im Innenbereich: ...+40°C)
- Lebensdauer: 100.000h (L80/B10) bei  $t_a = 25^\circ\text{C}$
- Leuchtenneigung: 0...±170° (im Innenbereich: ...±180°)



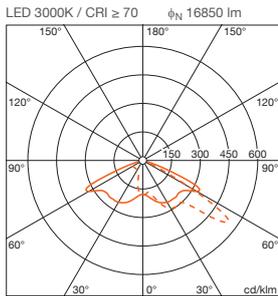
Bestückung	K	R <sub>a</sub>	lm	W	Licht- verteilung	Schutz- klasse	kg	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Plus									
LED	5000	> 80	27990	238	SSN	SK II	15,8	4050737915661	5XA7682E4E1A

— Schnittstellenbaustein 'OSRAM DALI magic' zur Übertragung der Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

Zubehör	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Details siehe Seite 4.24		
DALI magic	1 Stk.	0,4
	4052899039551	5LZ904100

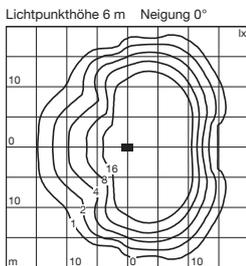


4050737822785  
5XA7682D1A2A



C 0/180    C 90/270

Lichtstärkeklasse nach  
EN13201-2: G6



**Floodlight 20 midi LED | mit Bügel für Wandbefestigung  
asymmetrisch strahlend**

Fluter mit Bügel für Wandbefestigung

- LED mit Linse, je nach Ausführung asymmetrisch tief strahlend (PL43) für Plätze, asymmetrisch breit strahlend (PL52) oder extrem breit strahlend (PL61) für Straßen und Wege; mit planer Abdeckung
- Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik
- Gehäuse aus Alu-Druckguss; Bügel aus Stahl, verzinkt; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse des LED-Moduls und Abdeckung unlösbar verbunden (Sealed for life)
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK II (Variante Plus)
- Schlagfestigkeit: IK08
- Temperaturbereich: -25...+50°C (im Innenbereich: ...+40°C)
- Lebensdauer: 100.000h (L80/B10) bei  $t_{30} = 25^\circ\text{C}$
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 8...14m
- im Innenbereich auch als Uplight einsetzbar



Bestückung	K	R <sub>a</sub>	lm	W	Licht- verteilung	Schutz- klasse	Kg	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Plus									
LED	3000	> 70	16850	163	PL43	SK II	13,9	4050737822785	5XA7682D1A2A
LED	3000	> 70	24520	238	PL43	SK II	15,8	4050737822853	5XA7682E1A2A
LED	3000	> 70	17020	163	PL52	SK II	13,9	4050737822839	5XA7682D1D2A
LED	3000	> 70	24770	238	PL52	SK II	15,8	4050737821795	5XA7682E1D2A
LED	3000	> 70	16680	163	PL61	SK II	13,9	4050737822006	5XA7682D1C2A
LED	3000	> 70	24280	238	PL61	SK II	15,8	4050737821764	5XA7682E1C2A
LED	4000	> 70	18540	163	PL43	SK II	13,9	4050737822525	5XA7682D2A2A
LED	4000	> 70	26990	238	PL43	SK II	15,8	4050737822433	5XA7682E2A2A
LED	4000	> 70	18730	163	PL52	SK II	13,9	4050737822402	5XA7682D2D2A
LED	4000	> 70	27260	238	PL52	SK II	15,8	4050737822587	5XA7682E2D2A
LED	4000	> 70	18350	163	PL61	SK II	13,9	4050737821597	5XA7682D2C2A
LED	4000	> 70	26720	238	PL61	SK II	15,8	4050737822556	5XA7682E2C2A
LED	5000	> 70	19230	163	PL43	SK II	13,9	4050737822594	5XA7682D3A2A
LED	5000	> 70	27990	238	PL43	SK II	15,8	4050737822709	5XA7682E3A2A
LED	5000	> 70	19410	163	PL52	SK II	13,9	4050737822679	5XA7682D3D2A
LED	5000	> 70	28260	238	PL52	SK II	15,8	4050737822877	5XA7682E3D2A
LED	5000	> 70	19040	163	PL61	SK II	13,9	4050737822648	5XA7682D3C2A
LED	5000	> 70	27720	238	PL61	SK II	15,8	4050737822754	5XA7682E3C2A

- Schnittstellenbaustein "OSRAM DALI magic" zur Übertragung der Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

**Zubehör**  
Details siehe Seite 4.24  
DALI magic



1 Stk.



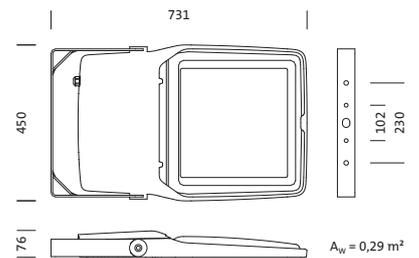
0,4

**Bestell-Nr.**  
OSRAM  
4052899039551

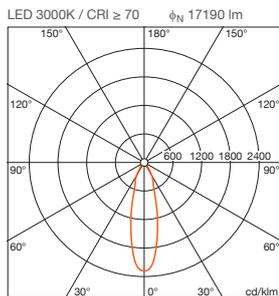
**Bestell-Nr.**  
Siteco  
5LZ904100



LED



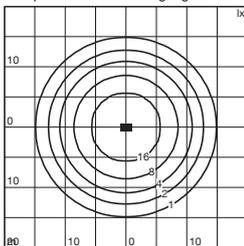
4050737822815  
5XA7682D1B2A



C 0/180 C 90/270

Lichtstärkeklasse nach  
EN13201-2: G6

Lichtpunkthöhe 6 m Neigung 0°



**Floodlight 20 midi LED | mit Bügel für Wandbefestigung  
rotationssymmetrisch strahlend**

Fluter mit Bügel für Wandbefestigung

- LED mit Linse, rotationssymmetrisch strahlend (RS17) für Anstrahlung und Inszenierung von Objekten; mit planer Abdeckung
- Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik
- Gehäuse aus Alu-Druckguss; Bügel aus Stahl, verzinkt; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse des LED-Moduls und Abdeckung unlösbar verbunden (Sealed for life)
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK II (Variante Plus)
- Schlagfestigkeit: IK08
- Temperaturbereich: -25...+50°C (im Innenbereich: ...+40°C)
- Lebensdauer: 100.000h (L80/B10) bei  $t_a = 25^\circ\text{C}$
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 8...14m
- im Innenbereich auch als Uplight einsetzbar



Bestückung	K	Ra	lm	W	Licht- verteilung	Schutz- klasse	Kg	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Plus									
LED	3000	> 70	17190	163	RS17	SK II	13,9	4050737822815	5XA7682D1B2A
LED	3000	> 70	25010	238	RS17	SK II	15,8	4050737821719	5XA7682E1B2A
LED	4000	> 70	18910	163	RS17	SK II	13,9	4050737822549	5XA7682D2B2A
LED	4000	> 70	27530	238	RS17	SK II	15,8	4050737822327	5XA7682E2B2A
LED	5000	> 70	19610	163	RS17	SK II	13,9	4050737822624	5XA7682D3B2A
LED	5000	> 70	28550	238	RS17	SK II	15,8	4050737822730	5XA7682E3B2A

— Schnittstellenbaustein 'OSRAM DALI magic' zur Übertragung der Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

Zubehör  
Details siehe Seite 4.24



DALI magic

1 Stk.

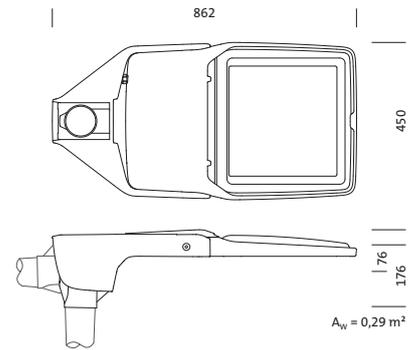


0,4

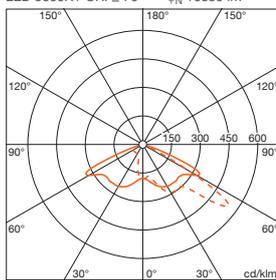
Bestell-Nr.  
OSRAM

Bestell-Nr.  
Siteco

4052899039551 5LZ904100



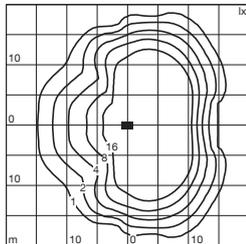
4050737822792  
5XA7682D1A4A  
LED 3000K / CRI ≥ 70



C 0°/180 C 90°/270

Lichtstärkeklasse nach  
EN13201-2: G6

Lichtpunkthöhe 6 m Neigung 0°



**Floodlight 20 midi LED | für Mastaufsatz oder Mastansatz mittels Mastflansch  
asymmetrisch strahlend**

Fluter für Aufsatz- oder Ansatzmontage am Mast  
mittels Mastflansch

- LED mit Linse, je nach Ausführung asymmetrisch tief strahlend (PL43) für Plätze, asymmetrisch breit strahlend (PL52) oder extrem breit strahlend (PL61) für Straßen und Wege; mit planer Abdeckung
- Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik
- Gehäuse und Mastanbindung aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse des LED-Moduls und Abdeckung unlösbar verbunden (Sealed for life)

- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK II (Variante Plus)
- Schlagfestigkeit: IK08
- Temperaturbereich: -25...+50°C (im Innenbereich: ...+40°C)
- Lebensdauer: 100.000h (L80/B10) bei t<sub>a</sub> = 25°C
- Mastzopf (Aufsatz): d<sub>a</sub> = 60/76mm
- Mastzopf (Ansatz): d<sub>a</sub> = 42/60mm
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH = 8...14m
- Leuchtenneigung am Mastflansch einstellbar (0°/5°/10°/15°)



Bestückung	K	R <sub>a</sub>	lm	W	Licht- verteilung	Schutz- klasse	Kg	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Plus									
LED	3000	> 70	16850	163	PL43	SK II	15,9	4050737822792	5XA7682D1A4A
LED	3000	> 70	24520	238	PL43	SK II	17,7	4050737821733	5XA7682E1A4A
LED	3000	> 70	17020	163	PL52	SK II	15,9	4050737822846	5XA7682D1D4A
LED	3000	> 70	24770	238	PL52	SK II	17,7	4050737821801	5XA7682E1D4A
LED	3000	> 70	16680	163	PL61	SK II	15,9	4050737822013	5XA7682D1C4A
LED	3000	> 70	24280	238	PL61	SK II	17,7	4050737821771	5XA7682E1C4A
LED	4000	> 70	18540	163	PL43	SK II	15,9	4050737822471	5XA7682D2A4A
LED	4000	> 70	26990	238	PL43	SK II	17,7	4050737822334	5XA7682E2A4A
LED	4000	> 70	18730	163	PL52	SK II	15,9	4050737822419	5XA7682D2D4A
LED	4000	> 70	27260	238	PL52	SK II	17,7	4050737822440	5XA7682E2D4A
LED	4000	> 70	18350	163	PL61	SK II	15,9	4050737822389	5XA7682D2C4A
LED	4000	> 70	26720	238	PL61	SK II	17,7	4050737822563	5XA7682E2C4A
LED	5000	> 70	19230	163	PL43	SK II	15,9	4050737822600	5XA7682D3A4A
LED	5000	> 70	27990	238	PL43	SK II	17,7	4050737822716	5XA7682E3A4A
LED	5000	> 70	19410	163	PL52	SK II	15,9	4050737822686	5XA7682D3D4A
LED	5000	> 70	28260	238	PL52	SK II	17,7	4050737822884	5XA7682E3D4A
LED	5000	> 70	19040	163	PL61	SK II	15,9	4050737822655	5XA7682D3C4A
LED	5000	> 70	27720	238	PL61	SK II	17,7	4050737822860	5XA7682E3C4A

- Mastflansch entsprechend Mastzopf-Durchmesser bitte zusätzlich bestellen
- Schnittstellenbaustein 'OSRAM DALI magic' zur Übertragung der Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

**Zubehör**

Details siehe Seite 4.24 ff.

		Kg	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Mastflansch, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 42mm	1 Stk.	0,6	4050737850740	5XA76800XM4
Mastflansch, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 60mm	1 Stk.	0,6	4050737850726	5XA76800XM2
Mastflansch, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Aluminium, Druckguss, Zopfmaß: 76mm	1 Stk.	0,8	4050737850702	5XA76800XM1
DALI magic	1 Stk.	0,4	4052899039551	5LZ904100

**Floodlight 20 micro/... mini/ ... midi Elektrikzubehör**



**DALI magic**

Schnittstellenbaustein zur Leuchtenprogrammierung zwischen USB-Schnittstelle des PC und der DALI-Schnittstelle der Leuchte | maximale Effizienz durch individuelle, kundenspezifische Anpassung von Lichtniveau, Schaltzeit und Reduzierlevel | Konfiguration erfolgt am PC mit Windows basierter Software „Tuner4TRONIC“; nachfolgend leitungsgebundene Datenübertragung zur Leuchte | paralleler Anschluss von max. 64 EVG-DALI (mit zusätzlicher externer Spannungsversorgung am „DALI magic“ bei mehr als 4 Leuchten); ext. Spannungsversorgung: 6V DC

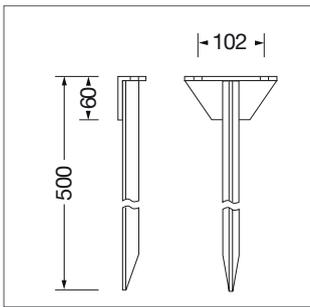
Bezeichnung			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
DALI magic	1 Stück	0,4	4052899039551	5LZ904100

Software „Tuner4TRONIC“ Download: [www.osram.de/tuner4tronic](http://www.osram.de/tuner4tronic) → Zur Registrierung

- inkl. USB-Leitung zum Anschluss am PC
- Anschluss an montierter Leuchte über herausgeführte DALI-Leitung oder an unmontierter Leuchte direkt am EVG der Leuchte



## Floodlight 20 micro / ... mini / ... midi Montagezubehör

**Erdspieß**

Stahl, verzinkt | für Fluter mit Tragbügel

Bezeichnung		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Erdspieß	1 Stück	4039806442086	5NA75700ES

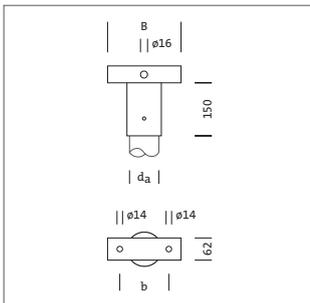


Abb. 1

**Traverse**

zur Montage von Flutern mit Tragbügel | Stahl, verzinkt

Bezeichnung	Abb.	B (mm)	b (mm)	Mastzopf: d <sub>a</sub> x l (mm)		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
für Floodlight 20 micro							
Traverse 1-fach	1	200	102	60 x 150	2,0	4039806199508	5NY74701XA01
Traverse 1-fach	1	200	102	76 x 150	2,1	4039806199522	5NY74701XA11
Traverse 1-fach	1	200	102	89 x 150	2,2	4039806199546	5NY74701XA21
Traverse 2-fach	2	410	290	76 x 150	3,2	4039806199409	5NY74702XA11
Traverse 2-fach	2	410	290	89 x 150	2,1	4039806383365	5NY74702XA21

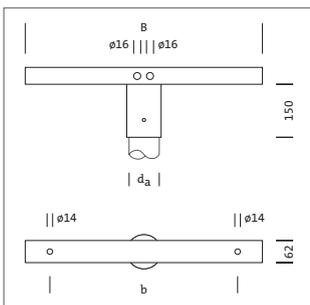


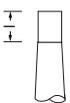
Abb. 2

für Floodlight 20 mini

Traverse 1-fach	1	200	102	60 x 150	2,0	4039806199508	5NY74701XA01
Traverse 1-fach	1	200	102	76 x 150	2,1	4039806199522	5NY74701XA11
Traverse 1-fach	1	200	102	89 x 150	2,2	4039806199546	5NY74701XA21
Traverse 2-fach	2	660	520	76 x 150	3,2	4039806199447	5NY74802XA11
Traverse 2-fach	2	660	520	89 x 150	2,1	4039806199454	5NY74802XA21

für Floodlight 20 midi

Traverse 1-fach	1	200	102	76 x 150	2,1	4039806199522	5NY74701XA11
Traverse 1-fach	1	200	102	89 x 150	2,3	4039806199546	5NY74701XA21
Traverse 2-fach	2	660	520	76 x 150	3,2	4039806199447	5NY74802XA11
Traverse 2-fach	2	660	520	89 x 150	2,1	4039806199454	5NY74802XA21

**Montagehinweis**Mastzopf: d<sub>a</sub> x l

— Traverse geeignet für Fluter mit max. Gewicht: m<sub>max</sub> = 1x 26kg bzw. 2x 26kg  
(bitte auch die Statik und die zulässige Belastungsgrenze des Mastes beachten)

**Floodlight 20 micro / ... mini / ... midi Montagezubehör**



**Mastflansch**

zur Montage der Floodlight 20 mit Mastflanschadapter als Mastaufsatz- oder Mastansatzleuchte | Leuchtenneigung kann über Mastflansch eingestellt werden (0°/5°/10°/15°) | verschiedene Mastflansche für unterschiedliche Mastzopf-Durchmesser | Mastflansch aus Aluminiumdruckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S)

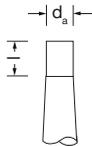
Bezeichnung			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Floodlight 20 micro / ... mini				
Mastflansch, Zopfmaß: 42mm	0,4	1 Stück	4050737115726	5XA59000XM4
Mastflansch, Zopfmaß: 60mm	0,5	1 Stück	4050737115702	5XA59000XM2
Mastflansch, Zopfmaß: 76mm	0,6	1 Stück	4050737101484	5XA59000XM1

— Mastflansch nicht im Lieferumfang der Leuchte enthalten; Mastflansch entsprechend Mastzopf-Durchmesser bitte zusätzlich bestellen



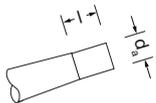
Bezeichnung			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Floodlight 20 midi				
Mastflansch, Zopfmaß: 42mm	0,6	1 Stück	4050737850740	5XA76800XM4
Mastflansch, Zopfmaß: 60mm	0,6	1 Stück	4050737850726	5XA76800XM2
Mastflansch, Zopfmaß: 76mm	0,8	1 Stück	4050737850702	5XA76800XM1

— Mastflansch nicht im Lieferumfang der Leuchte enthalten; Mastflansch entsprechend Mastzopf-Durchmesser bitte zusätzlich bestellen



**Montagehinweis für Mastaufsatz**

Mastzopf:  $d_a \times l = 76 \times 100\text{mm}$  (Leuchtenmontage mit Mastflansch 76mm möglich)  
 $d_a \times l = 60 \times 100\text{mm}$  (Leuchtenmontage mit Mastflansch 60mm möglich)



**Montagehinweis für Mastansatz**

Mastzopf:  $d_a \times l = 60 \times 100\text{mm}$  (Leuchtenmontage mit Mastflansch 60mm möglich)  
 $d_a \times l = 42 \times 100\text{mm}$  (Leuchtenmontage mit Mastflansch 42mm möglich)

Detailinformationen zur intelligenten Steuerung der Siteco Leuchten finden Sie in **Kapitel 5**

Maste, Ausleger und Sonderbefestigungen finden Sie in **Kapitel 6**



## SiCOMPACT® A3 MAXI



Die asymmetrisch strahlenden Fluter SiCOMPACT® A3 MAXI eignen sich für die normgerechte und energieeffiziente Beleuchtung von großen Sportanlagen und Industrieanlagen. Bei horizontaler Ausrichtung der Lichtaustrittsöffnung lässt sich die Nutzfläche so beleuchten, dass kein Streulicht in den oberen Halbraum emittiert wird. Für die effiziente Lichtverteilung sorgt ein hochglänzender, eloxierter Aluminium-Spiegel, der eine wahlweise bündelnd asymmetrische oder streuend asymmetrische Lichtwirkung erzeugt. Zur präzisen Ausleuchtung des Einsatzbereiches lassen sich die Fluter in 5-Grad-Schritten genau justieren. Ein integrierter Verdrehschutz fixiert die Leuchten dauerhaft. Außerdem besteht die Möglichkeit, den Fluter mit einem Zündgerät für sofortige Heißwiederzündung auszustatten, was den Einsatz der Leuchte in Sportarenen und Wettkampfstätten so wie in Bereichen mit besonderen Sicherheitsauflagen erlaubt.

### Besonderheiten

- optimierte Spiegelgeometrie für sehr gleichmäßige Ausleuchtung
- Leuchtenabdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) mit hohem Transmissionsgrad
- keine Streulichtaussendung: Lichtimmission 0% bei waagerechter Montage
- Leuchtenfamilie in einheitlichem Design in drei Baugrößen
- Druckausgleichsöffnung gegen Kondensatbildung im Gehäuse
- geringe Windangriffsfläche: 0,13m<sup>2</sup>
- Verdrehschutz mit integrierter Rasterung, einfache Justage des Fluters in 5°-Schritten



### Lichttechnik

Asymmetrische Lichtverteilung mit bündelnder oder streuender Charakteristik | optimierte Spiegelgeometrie für sehr gleichmäßige Ausleuchtung | Abdeckung aus Weißglas mit sehr hohem Transmissionsgrad | Tragbügel zur exakten Ausrichtung des Fluters und präzisen Abgrenzung des ausgeleuchteten Bereiches mit einfacher Justagemöglichkeit, Rasterung in 5°-Schritten | bei horizontaler Lichtaustrittsfläche ohne Streulichtaussendung in die obere Hemisphäre (Lichtimmission 0%)

### Elektrik

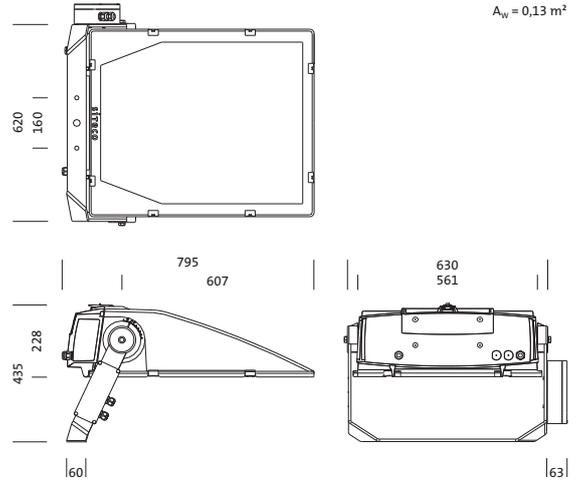
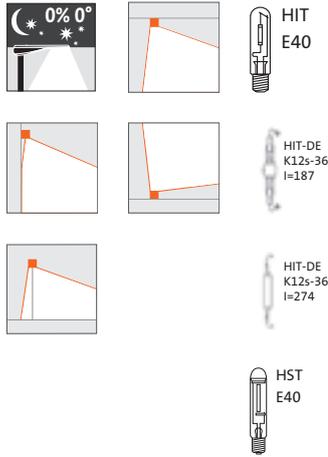
Leuchte anschlussfertig verdrahtet | mit 3pol. Anschlussklemme (2lampige Variante: 2 x 3pol. Anschlussklemme; Variante für sofortige Heißwiederzündung: 4pol. Anschlussklemme), max. 2,5mm<sup>2</sup> | Leitungseinführung für Leitung D = 6...12mm | Leuchte für separate VG-Einheit; Zündgerät bzw. Zündgerät für sofortige Heißwiederzündung im Leuchtengehäuse integriert | allpolige Netztrennung beim Öffnen des Gehäuses | bei 2lampigen Versionen Einzelschaltung möglich

### Gehäusetechnik

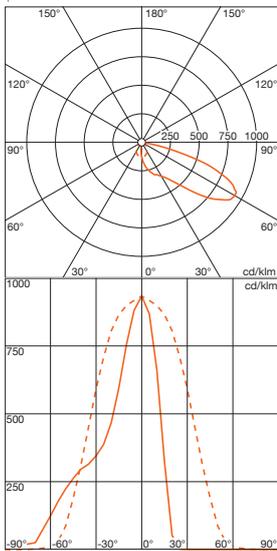
2teiliges Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, natur; mit seitlich angesetztem Tragbügel aus Stahl, verzinkt | im Gehäuseprofil umlaufende Silikondichtung | Abdeckung aus planem, gegen Temperaturwechsel beständigem Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) | Tragbügel mit Justagemöglichkeit des Fluters, mit Rasterung in 5°-Schritten, mit Verdrehenschutz | Druckausgleichssystem mit Klima-Membran gegen Kondensatbildung im Gehäuse | Schutzart: IP65 | Schutzklasse: SK I

### Anwendungsgebiete

- Sportstättenbeleuchtung
- Beleuchtung von Industrieanlagen
- Beleuchtung von Verladeterminals



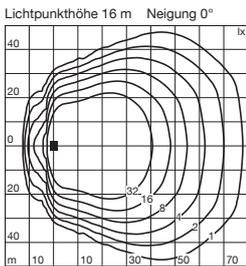
4050737070469  
5NA76901WS03  
1 x HIT-DE-h15 2000W/854 l=274  
φ 230000 lm



Imax 933 cd/klm Kippung 60°

A 0 (C 0/180)

B 0



Lichtpunkthöhe 16 m Neigung 0°

**SiCOMPACT® A3 MAXI | mit Tragbügel**  
asymmetrisch bündelnd oder streuend

Fluter mit Tragbügel für Montage an Wand, Traverse oder Tragwerk

- mit Alu-Reflektor, hochglänzend, asymmetrisch bündelnd oder streuend; mit klarer Abdeckung
- für sep. VG-Einheit; Anschlusskasten mit Zündgerät am Montagebügel, wahlweise mit Heißwiederzündung (Zündgerät auf Gehäuserückseite)

- 2teiliges Gehäuse aus Alu-Druckguss, Oberfläche Aluminium natur; Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Tragbügel aus Stahl, verzinkt
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: SK I
- Leuchtenneigung: 0°...max.85°



Bestückung		Abstrahlwinkel		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
ohne VG, mit angebautem ZG					
1x HIT I HST 1000W	E40	streuend	21,9	4050737068381	5NA76901VS01
1x HIT-DE l=274 2000W	K12s-36	bündelnd	22,1	4050737070544	5NA76901WB03
1x HIT-DE l=274 2000W	K12s-36	streuend	22,1	4050737070469	5NA76901WS03
1x HIT-DE l=187 1000W	K12s-36	bündelnd	22,1	4050737070667	5NA76901VB02
1x HIT-DE l=187 1000W	K12s-36	streuend	22,1	4050737070407	5NA76901VS02
1x HIT-DE l=187 2000W	K12s-36	bündelnd	22,1	4050737068008	5NA76901WB02
1x HIT-DE l=187 2000W	K12s-36	streuend	22,1	4050737070445	5NA76901WS02
1x HST 600W	E40	bündelnd	21,9	4050737070643	5NA76901UB01
1x HST 600W	E40	streuend	21,9	4050737070520	5NA76901US01
ohne VG, mit angebautem ZG (mit Heißwiederzündung)					
1x HIT-DE l=187 1000/2000W	K12s-36	bündelnd	23,4	4050737070728	5NA76971WB02
1x HIT-DE l=187 1000/2000W	K12s-36	streuend	23,4	4050737070742	5NA76971WS02

- VG-Einheit bitte zusätzlich bestellen
- Traverse bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

Notwendiges Zubehör			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
WG, komp., für 1x HI . 2000W, mit 2 St. Sicherung 16A	1 Stk.	20,6	4039806848468	5NA77921VK10
WG, komp., für 1x HI . 1000W, mit Sicherung 16A	1 Stk.	15,7	4039806848451	5NA77921VK0
WG, komp., für 1x HS . 1000W, mit Sicherung 16A	1 Stk.	15,7	4039806848475	5NA77921VK11
WG, komp., für 1x HI . 2000W, ohne Sicherung	1 Stk.	20,0	4039806848499	5NA77921VR10
WG, komp., für 1x HI . 1000W, ohne Sicherung	1 Stk.	15,5	4039806848482	5NA77921VR0
WG, komp., für 1x HS . 1000W, ohne Sicherung	1 Stk.	15,6	4039806848505	5NA77921VR11
WG, komp., für 1x HST I HIT-CE-P 600W, ohne Sicherung	1 Stk.	10,5	4050737071343	5NA77921VR6
WG, ind., für 1x HI . I HS . 2000W	1 Stk.	17,0	4050737016023	5NA77901VE10
WG, ind., für 1x HI . I HS . 1000W	1 Stk.	11,9	4050737016016	5NA77901VE0

**SiCOMPACT® A3 MAXI Lichttechnikzubehör****Schirmblende (o. Abb.)**

zur Blendungsbegrenzung bei seitlichem Einblick | Edelstahl, schwarz lackiert (RAL 9005, matt)

Bezeichnung			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Schirmblende für SiCOMPACT® A3 MAXI	1,6	1 Stück	4050737100838	5NA76900XB

**Visiereinrichtung (o. Abb.)**

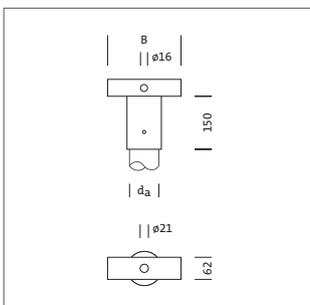
aus Aluminium, schwarz | zum Aufschrauben am Scheinwerfer | für exaktes Ausrichten der Scheinwerfer auf vorgegebene Einstellpunkte

Bezeichnung			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Visiereinrichtung für SiCOMPACT® A3 MAXI	0,8	1 Stück	4050737100852	5NA76900XJ

**SiCOMPACT® A3 MAXI Traverse****Traverse**

zur Montage von Flutern mit Tragbügel | Stahl, verzinkt

Bezeichnung	B (mm)	Mastzopf: $d_a \times l$ (mm)			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Traverse 1-fach	150	102...108 x 150	2,9	1 Stück	4039806383440	5NY74901XA31

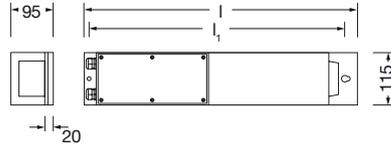
— Traverse geeignet für Fluter mit max. Gewicht:  $m_{max} = 1 \times 30\text{kg}$  (bitte auch die Statik und die zulässige Belastungsgrenze des Mastes beachten)

**SiCOMPACT® A3 MAXI Elektrikzubehör**



**Vorschaltgeräte-Einheit (mit VVG)**

zur Montage an Wand oder Tragwerk im geschützten Außenbereich, im Schaltschrank oder in entsprechend dimensionierten Masten | Kompakteinheit zum Betrieb eines Werfers; mit VG, Kompensationskondensator | mit bzw. ohne Sicherung | anschlussfertig verdrahtet mit Anschlussklemme 9-polig max. 6mm<sup>2</sup> | Leitungseinführung für Leitungen D = 8...13,5mm | Gießharz gekapselt, schwarz; Bodenplatte mit 2 Befestigungspunkten Schutzart: IP65 | Schutzklasse: SK I



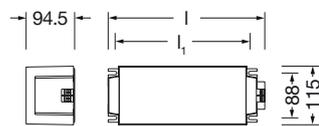
Bezeichnung	Lampenstrom (A)	Netzspannung (V)	l (mm)	l <sub>1</sub> (mm)			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
kompensiert, mit Sicherung IP65								
HIT/HIT-DE 1000W	9,5	230	524	495	15,5	1 Stück	4039806848451	5NA77921VK0
HIT-DE 2000WD/S	10,3	400	599	570	20,5	1 Stück	4039806848468	5NA77921VK10
HST 1000W	10,3	230	524	495	15,5	1 Stück	4039806848475	5NA77921VK11

kompensiert, IP65								
HIT/HIT-DE 1000W	9,5	220/230/240	524	495	15,5		4039806848482	5NA77921VR0
HIT-DE 2000W/D/S	10,3	380/400/420	599	570	20,5		4039806848499	5NA77921VR10
HST 600W	6,2	230/240	444	415	11,0		4050737071343	5NA77921VR6
HST 1000W	10,3	220/230/240	524	495	15,5		4039806848505	5NA77921VR11



**Vorschaltgerät (VVG)**

zum Einbau im Schaltschrank | unkompensiert | mit Anschlußklemme 3x max. 4mm<sup>2</sup> | Gießharz gekapselt, schwarz | Bodenplatte mit 4 Befestigungspunkten | Schutzart: IP20 | Schutzklasse: SK I



Bezeichnung	Lampenstrom (A)	Netzspannung (V)	l (mm)	l <sub>1</sub> (mm)			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
mit Klemmen, unkompensiert, IP20								
HIT/HIT-DE 1000W	9,5	230/240	230	168	12,1	1 Stück	4050737016016	5NA77901VE0
HIT-DE 2000W/D/S	10,3	380/400	305	263	17,0	1 Stück	4050737016023	5NA77901VE10
HST 1000W	10,3	230/240	230	168	12,1	1 Stück	4050737016016	5NA77901VE0

**SiCOMPACT® A3 MAXI Ersatzteile**

**Lichttechnische Abdeckung (o. Abb.)**

Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) | klar, teilweise lackiert; mit Scharnier

Bezeichnung			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Abdeckscheibe für SiCOMPACT® A3 MAXI	5,5	1 Stück	4050737100647	5NA76900XG08

Maste, Ausleger und Sonderbefestigungen finden Sie in **Kapitel 6**



## SiCOMPACT® S2 MAXI



Der symmetrisch strahlenden Fluter SiCOMPACT® S2 MAXI zeichnet sich durch modernes Design und eine effiziente Lichtverteilung aus. Dafür sorgt ein hochglänzender, eloxierter bifokal-Spiegel der eine wahlweise symmetrisch bündelnde oder symmetrisch streuende Lichtverteilung erzeugt. Die spezielle bifokal-Optik sorgt für eine gleichmäßige Ausleuchtung von mastnahen und mastfernen Bereichen mit hoher Blendungsbegrenzung. Zur präzisen Ausleuchtung des Einsatzbereiches lassen sich die Fluter in 2,5-Grad-Schritten genau justieren. Ein integrierter Verdrehschutz fixiert die Leuchte dauerhaft.

### Besonderheiten

- bifokal Spiegelsystem für Blendungsbegrenzung und gleichmäßige Ausleuchtung
- Druckausgleichssystem mit Klima-Membran gegen Kondensatbildung
- Verdrehschutz mit integrierter Rasterung, einfache Justage des Fluters in 2,5°-Schritten



### Lichttechnik

Symmetrische Lichtverteilung mit bündelnder oder streuender Charakteristik | mit bifokaler Optik für gleichmäßige Ausleuchtung vom mastnahen bis mastfernen Bereich | Tragbügel zur exakten Ausrichtung des Fluters mit einfacher Justagemöglichkeit, Rasterung in 2,5°-Schritten | hoher Wirkungsgrad und geringe Streuverluste  
Optionale Visiereinrichtung zum exakten Ausrichten der Scheinwerfer auf vorgegebene Einstellpunkte

### Elektrik

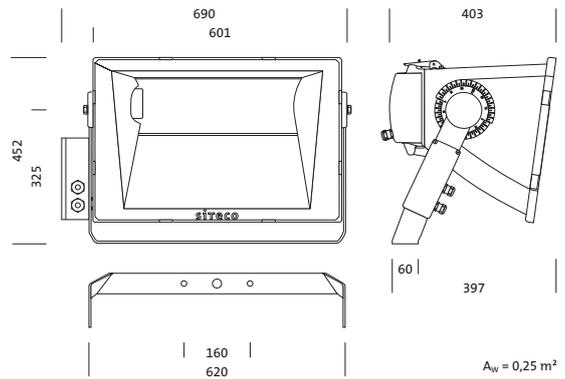
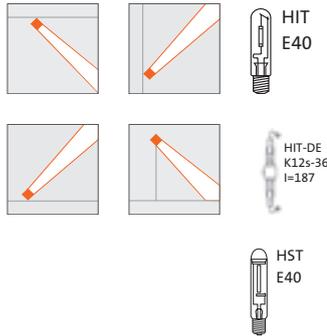
Leuchte mit 3pol. Anschlussklemme in Anschlussbox am Tragbügel (Variante für sofortige Heißwiederzündung und 2lampige Version: 4pol. Anschlussklemme), max. 2,5mm<sup>2</sup> | Leitungseinführung für Leitung  
D = 6...12mm | Leuchte für separate VG-Einheit; Zündgerät bzw. Zündgerät für sofortige Heißwiederzündung im Leuchtengehäuse integriert | allpolige Netztrennung beim Öffnen des Gehäuses | bei 2lampigen Versionen Einzelschaltung möglich

### Gehäusetechnik

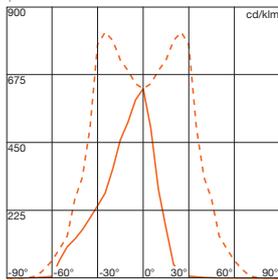
2teiliges Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, natur; mit seitlich angesetztem Tragbügel aus Stahl, verzinkt | im Gehäuseprofil umlaufende Silikondichtung | Abdeckung aus planem, gegen Temperaturwechsel beständigem Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) | Tragbügel mit Justagemöglichkeit des Fluters, mit Rasterung in 2,5°-Schritten, mit Verdrehenschutz | Druckausgleichssystem mit Klima-Membran gegen Kondensatbildung im Gehäuse | Schutzart: IP65 | Schutzklasse: SK I

### Anwendungsgebiete

- Sportstättenbeleuchtung
- Platzbeleuchtung
- Fassadenbeleuchtung

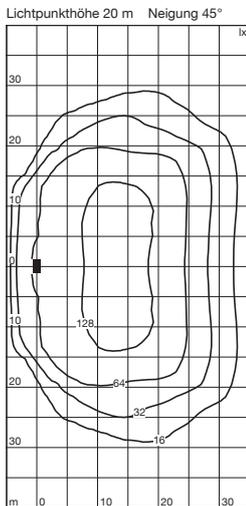


4039806210203  
5NA75371WS02  
1 x HIT-DE-h15 2000W/959 Leitung I=187  
φ 210000 lm



l<sub>max</sub> 819 cd/klm bei γ 25°

	C 0/180	C 90/270
α <sub>50%</sub>	2 x 9,5°	2 x 37,4°
α <sub>10%</sub>	2 x 18,5°	2 x 57,0°



**SiCOMPACT® S2 MAXI | mit Tragbügel**  
**bündelnd oder streuend**

Fluter mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke, Traverse oder Tragwerk

- mit bifokalem Spiegelsystem aus Aluminium, hochglänzend, bündelnd oder streuend; mit klarer Abdeckung
- für sep. VG-Einheit; Anschlusskasten mit Zündgerät am Montagebügel, wahlweise mit Heißwiederzündung (Zündgerät auf Gehäuserückseite)

- Gehäuse aus Alu-Druckguss; sandgestrahlt; Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Tragbügel aus Stahl, verzinkt
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: SK I
- Leuchtenneigung: -60°...+85°

optionale Visiereinrichtung zum exakten Ausrichten der Scheinwerfer auf vorgegebene Einstellpunkte

IP 65

Bestückung		Abstrahlwinkel		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
ohne VG, mit angebautem ZG					
1x HIT   HST 1000W	E40	streuend	19,7	4039806210043	5NA75301VS01
2x HIT   HST 250W	E40	streuend	21,0	4039806210166	5NA75302TS01
1x HIT-DE I=187 1000W	K12s-36	bündelnd	19,2	4039806210029	5NA75301VB02
1x HIT-DE I=187 1000W	K12s-36	streuend	19,8	4039806210067	5NA75301VS02
1x HIT-DE I=187 2000W	K12s-36	bündelnd	21,5	4039806210104	5NA75301WB02
1x HIT-DE I=187 2000W	K12s-36	streuend	21,7	4039806210142	5NA75301WS02
ohne VG, mit angebautem ZG (mit Heißwiederzündung)					
1x HIT-DE I=187 1000/2000W	K12s-36	bündelnd	15,2	4039806210180	5NA75371WB02
1x HIT-DE I=187 1000/2000W	K12s-36	streuend	24,5	4039806210203	5NA75371WS02

- VG-Einheit bitte zusätzlich bestellen
- Traverse bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Visiereinrichtung bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

**Notwendiges Zubehör**

Details siehe Seite 4.37 f.

			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
VG, komp., für 1x HI . 2000W, mit 2 St. Sicherung 16A	1 Stk.	20,6	4039806848468	5NA77921VK10
VG, komp., für 1x HI . 1000W, mit Sicherung 16A	1 Stk.	15,7	4039806848451	5NA77921VK0
VG, komp., für 1x HS . 1000W, mit Sicherung 16A	1 Stk.	15,7	4039806848475	5NA77921VK11
VG, komp., für 1x HI . 2000W, ohne Sicherung	1 Stk.	20,0	4039806848499	5NA77921VR10
VG, komp., für 1x HI . 1000W, ohne Sicherung	1 Stk.	15,5	4039806848482	5NA77921VR0
VG, komp., für 1x HS . 1000W, ohne Sicherung	1 Stk.	15,6	4039806848505	5NA77921VR11
VG, komp., für 1/2x HI . I HS . 250W, mit Sicherung	1 Stk.	12,3	4039806854254	5NA77922VR3
VG, ind., für 1x HI . I HS . 2000W	1 Stk.	17,0	4050737016023	5NA77901VE10
VG, ind., für 1x HI . I HS . 1000W	1 Stk.	11,9	4050737016016	5NA77901VE0

**SiCOMPACT® S2 MAXI Lichttechnikzubehör****Visiereinrichtung (o. Abb.)**

aus Aluminium, schwarz | zum Aufschrauben am Scheinwerfer | für exaktes Ausrichten der Scheinwerfer auf vorgegebene Einstellpunkte

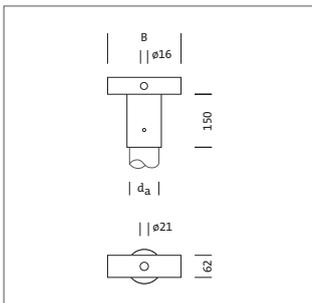
Bezeichnung			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Visiereinrichtung für SiCOMPACT® S2 MAXI	0,9	1 Stück	4039806503718	5NA75300XJ

**SiCOMPACT® S2 MAXI Traverse****Traverse**

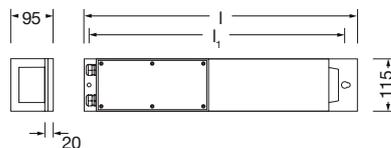
zur Montage von Flutern mit Tragbügel | Stahl, verzinkt

Bezeichnung	B (mm)	Mastzopf: $d_a \times l$			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Traverse 1-fach	150	102...108 x 150	2,9	1 Stück	4039806383440	5NY74901XA31

— Traverse geeignet für Fluter mit max. Gewicht:  $m_{max} = 1 \times 30\text{kg}$  (bitte auch die Statik und die zulässige Belastungsgrenze des Mastes beachten)

**SiCOMPACT® S2 MAXI Elektrikzubehör****Vorschaltgeräte-Einheit (mit VVG)**

zur Montage an Wand oder Tragwerk im geschützten Außenbereich, im Schaltschrank oder in entsprechend dimensionierten Mästen | Kompakteinheit zum Betrieb eines Wurfers; mit VG, Kompensationskondensator | mit bzw. ohne Sicherung | anschlussfertig verdrahtet mit Anschlussklemme 9-polig max. 6mm<sup>2</sup> | Leitungseinführung für Leitungen  $D = 8...13,5\text{mm}$  | Gießharz gekapselt, schwarz; Bodenplatte mit 2 Befestigungspunkten Schutzart: IP65 | Schutzklasse: SK I



Bezeichnung	Lampenstrom (A)	Netzspannung (V)	l (mm)	$l_1$ (mm)			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
kompensiert, mit Sicherung IP65								
HIT/HIT-DE 1000W	9,5	230	524	495	15,5	1 Stück	4039806848451	5NA77921VK0
HIT-DE 2000WD/S	10,3	400	599	570	20,5	1 Stück	4039806848468	5NA77921VK10
HST 1000W	10,3	230	524	495	15,5	1 Stück	4039806848475	5NA77921VK11

kompensiert, IP65

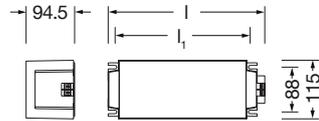
HIT/HSE 2x 250W	3,0	230	524	495	15,5	1 Stück	4039806854254	5NA77922VR3
HIT/HIT-DE 1000W	9,5	220/230/240	524	495	15,5	1 Stück	4039806848482	5NA77921VR0
HIT-DE 2000W/D/S	10,3	380/400/420	599	570	20,5	1 Stück	4039806848499	5NA77921VR10
HST 1000W	10,3	220/230/240	524	495	15,5	1 Stück	4039806848505	5NA77921VR11

**SiCOMPACT® S2 MAXI Elektrikzubehör**



**Vorschaltgerät (VVG)**

zum Einbau im Schaltschrank | unkompensiert | mit Anschlußklemme 3x max. 4mm<sup>2</sup> | Gießharz gekapselt, schwarz | Bodenplatte mit 4 Befestigungspunkten | Schutzart: IP20 | Schutzklasse: SK I



Bezeichnung	Lampenstrom (A)	Netzspannung (V)	l (mm)	l <sub>1</sub> (mm)			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
mit Klemmen, unkompensiert, IP20								
HIT/HIT-DE 1000W	9,5	230/240	230	168	12,1	1 Stück	4050737016016	5NA77901VE0
HIT-DE 2000W/D/S	10,3	380/400	305	263	17,0	1 Stück	4050737016023	5NA77901VE10
HST 1000W	10,3	230/240	230	168	12,1	1 Stück	4050737016016	5NA77901VE0

**SiCOMPACT® S2 MAXI Ersatzteile**

**Lichttechnische Abdeckung (o. Abb.)**

Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) | klar, teilweise lackiert; mit Scharnier

Bezeichnung			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Abdeckscheibe für SiCOMPACT® A3 MAXI	3,1	1 Stück	4039806209313	5NA75300XG08

Maste, Ausleger und Sonderbefestigungen finden Sie in **Kapitel 6**



## SiCOMPACT® R3 MAXI



Der große SiCOMPACT® R3 MAXI-Scheinwerfer erfüllt höchste Anforderungen an Leistung, Sehkomfort sowie Energie- und Betriebskosteneffizienz. Damit eignet er sich hervorragend für die Beleuchtung von Sportarenen und großen öffentlichen Bereichen. In der Ausführung für Betrieb mit elektronischem Vorschaltgerät erzeugt er flimmerfreies Licht und ist somit besonders für TV-gerechte Beleuchtung geeignet. Seine innovative Konstruktion vereint modernste Licht- und Leuchtentechnik und erzielt damit Betriebswirkungsgrade von bis zu 87 Prozent. Der Scheinwerfer ist für Lichtstärkestufen von 2000...30000cd/klm ausgelegt und kann mit bis zu sieben verschiedenen Konfigurationen unterschiedliche lichttechnische Aufgabenstellungen erfüllen. Die Lichttechnik ist für den Einsatz von leistungsstarken 1000W oder 2000W HIT-DE-Lampen optimiert und ermöglicht durch die spezielle Reflektorgeometrie eine präzise, streulicht- und blendungsminimierte Lichtlenkung. Für verlängerte Wartungszyklen und eine sehr hohe Leuchtenlebensdauer ist der Scheinwerfer mit einem effizienten Thermomanagement-System ausgestattet, das sich auch im Design der Leuchte widerspiegelt: Markante Kühlrippen dominieren die Rückseite des flachen Strahlers. Diese ist mit einem robusten und praktischen Verriegelungsgriff gesichert und kann zur Wartung werkzeuglos geöffnet werden. Die Leuchtenform und die Vorderseite bestimmt die relativ großflächige Optik. Die Bauweise des Gehäuses ist so flach und effizient wie möglich gehalten, um geringe Windangriffsflächen zu erzielen. Die besondere Aerodynamik, das geringe Gewicht und das ausgeklügelte Dichtungssystem erlauben den weltweiten Einsatz bei nahezu allen Witterungsbedingungen.

### Besonderheiten

- flimmerfreie Beleuchtung bei Ausführung für EVG-Betrieb; besonders für TV-gerechte Beleuchtung und Videoüberwachung geeignet
- reduzierte Formgebung Spiegel = Gehäuse
- flache Bauweise: geringe Windangriffsfläche, geringes Gewicht
- Thermomanagement: Reflektor liegt an Aluminium-Druckguss-Gehäuse an, integrierte Kühlelemente auf der Gehäuserückseite, Anschlussbox mit integriertem Zündgerät vom Gehäuse entkoppelt
- Druckausgleichssystem mit Klimamembran gegen Kondensatbildung im Gehäuse
- Lampenabdeckung aus Sicherheitsglas, somit kein Schutzgitter erforderlich
- 7 abgestufte Lichtverteilungen von 2000...30.000cd/klm für einen breiten Anwendungsbereich
- Leuchtenbetriebswirkungsgrad nLB zwischen 84%...87%
- Lichttechnik teilweise realisiert in neuer Hexagonalfacetten-Technologie
- V-förmige, innenliegende Blende verhindert direkten Blick in die Lichtquelle
- allpolige Netztrennung beim Öffnen des Gehäuses
- keine außenliegenden Leitungen durch integrierte Anschluss- und Zündgerätebox



### Lichttechnik

Reflektor aus hochreinem Aluminium mit höchster Oberflächenvergütung für Betriebswirkungsgrad bis zu 87% | Spiegelvarianten für rotationssymmetrische Lichtverteilung für sieben verschiedene Bündelungsgrade | für Lichtstärkestufen von 2000...30000cd/klm | präzise, streulicht- und blendungsminimierte Lichtlenkung durch die spezielle Reflektor-geometrie; V-förmige innenliegende Blende verhindert direkten Blick in die Lampe bei flachem Neigungswinkel des Scheinwerfers; optionales AGF-Modul als zusätzlicher Blendschutz bei steilem Neigungswinkel | Tragbügel zur exakten Ausrichtung des Fluters mit einfacher Justagemöglichkeit | Optionale Visiereinrichtung zum exakten Ausrichten der Scheinwerfer auf vorgegebene Einstellpunkte

### Elektrik

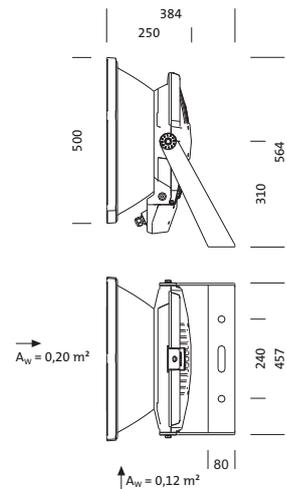
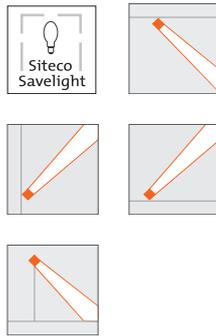
Leuchte mit 3pol. Anschlussklemme in Anschlussbox am Tragbügel mit 3pol. Anschlussklemme (Variante für elektronisches Vorschaltgerät: zusätzliche Klammer für geschirmte Leitung | Variante für sofortige Heißwiederzündung: 4pol. Anschlussklemme), max. 2,5mm<sup>2</sup> | Leitungseinführung für Leitung D= 6...12mm | Leuchte für separate VG-Einheit (je nach Ausführung für VVG oder EVG); Zündgerät bzw. Zündgerät für sofortige Heißwiederzündung im Leuchtengehäuse integriert | allpolige Netztrennung beim Öffnen des Gehäuses | Variante für elektronisches Vorschaltgerät: netzseitig 2polige Absicherung empfohlen | max. zulässige Leitungslänge (EVG->Leuchte): I<sub>max</sub> = 150m; bei I > 10m geschirmte Leitung erforderlich | Schirmklammer für Leitung 8...11mm

### Gehäusetechnik

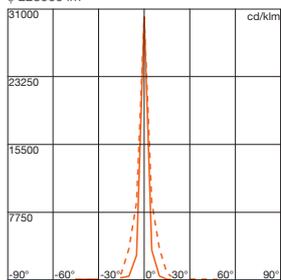
2teiliges Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, lackiert in Siteco® eisenglimmer (DB 702S); mit seitlich angesetztem Tragbügel aus Stahl, verzinkt | im Gehäuseprofil umlaufende Silikondichtung | Abdeckung aus planem, gegen Temperaturwechsel beständigem Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) | Tragbügel mit Justagemöglichkeit des Fluters, mit Verdreh-schutz | Druckausgleichssystem mit Klima-Membran gegen Kondensatbildung im Gehäuse | Schutzart: IP65 | Schutz-klasse: SK I

### Anwendungsgebiete

- Sportarenen mit optimaler Flächenausleuchtung bei vergleichsweise geringer Blendung
- HDTV-gerechte Beleuchtung



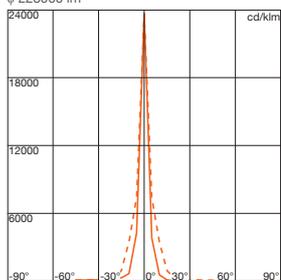
4050737832944 + 4050737777351  
5NA75681WP11 + 5NA77961VR12  
1 x HIT-DE-h15 2000W/863 Leitung l=187  
φ 228000 lm



$I_{max}$  30089 cd/klm bei  $\gamma$  0°

C 0/180	C 90/270
$\alpha_{50\%}$ 2 x 2,2°	2 x 3,6°
$\alpha_{10\%}$ 2 x 5,3°	2 x 10,9°

4050737832968 + 4050737777351  
5NA75681WP21 + 5NA77961VR12  
1 x HIT-DE-h15 2000W/863 Leitung l=187  
φ 228000 lm



$I_{max}$  23673 cd/klm bei  $\gamma$  0°

C 0/180	C 90/270
$\alpha_{50\%}$ 2 x 2,3°	2 x 3,7°
$\alpha_{10\%}$ 2 x 6,4°	2 x 11,9°

**SiCOMPACT® R3 MAXI EVG | mit Tragbügel**  
**bündelnd - flimmerfrei**

Hochleistungsscheinwerfer mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke, Traverse oder Tragwerk

- flimmerfreies Licht durch EVG-Betrieb; mit Reflektor aus mehreren Spiegelteilen, Aluminium mit hochreiner Oberflächenvergütung, für drei abgestufte bündelnde Lichtcharakteristiken; mit klarer Abdeckung; optionales AGF-Modul vermindert Leuchtdichte bei direktem Einblick in die Leuchte
- für separate EVG-Einheit; mit ZG am Leuchtengehäuse, je nach Ausführung mit Heißwiederzündung

- Gehäuse und Ring der Abdeckung aus Alu-Druckguss; Tragbügel aus Stahl, verzinkt; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Reflektor aus hochwertigem Aluminium, außen matt; Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: SK I
- Leuchtenneigung: -70...+40° (≥40° auf Anfrage)
- Leitungslänge Leuchte->EVG:  $I_{max}$  = 150m (bei  $l > 10m$ : geschirmte Leitung erforderlich)

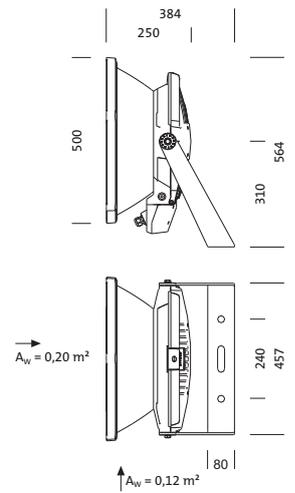
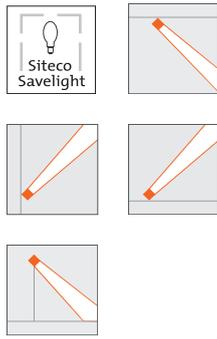
— optionale Visiereinrichtung zum exakten Ausrichten der Scheinwerfer auf vorgegebene Einstellpunkte

IP 65 IK 09

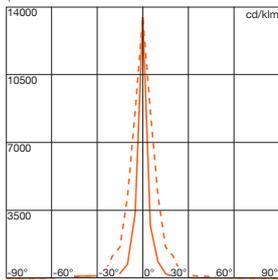
Bestückung	Abstrahlwinkel		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
mit Überlagerungs-Zündgerät mit Abschaltautomatik				
1x HIT-DE/ECG 1000/2000W	bündelnd LDC1	14,9	4050737832944	5NA75681WP11
1x HIT-DE/ECG 1000/2000W	bündelnd LDC2	13,5	4050737832968	5NA75681WP21
1x HIT-DE/ECG 1000/2000W	bündelnd LDC3	13,5	4050737832982	5NA75681WP31

- EVG-Einheit bitte zusätzlich bestellen
- AGF-Modul bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Traverse bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Visiereinrichtung bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- empfohlenes Leuchtmittel bei Bestückung mit 2000W: OSRAM HQI TS2000W/D/S ECG (Best-Nr: s. unten)

Zubehör (EVG-Einheit, AGF-Modul und Visiereinrichtung siehe nachfolgende Seite | Details siehe Seite 4.48 f.)



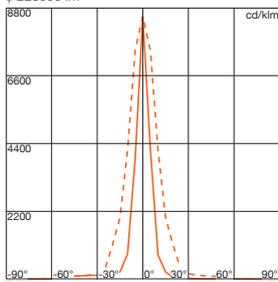
4050737833002 + 4050737777351  
 5NA75681WP41 + 5NA7961VR12  
 1 x HIT-DE-h15 2000W/863 Leitung l=187  
 φ 228000 lm



Imax 13463 cd/klm bei  $\gamma$  0°

C 0/180	C 90/270
$\alpha$ 50% 2 x 3,0°	2 x 7,1°
$\alpha$ 10% 2 x 7,8°	2 x 18,3°

4050737833026 + 4050737777351  
 5NA75681WP51 + 5NA7961VR12  
 1 x HIT-DE-h15 2000W/863 Leitung l=187  
 φ 228000 lm



Imax 8514 cd/klm bei  $\gamma$  0°

C 0/180	C 90/270
$\alpha$ 50% 2 x 5,0°	2 x 9,9°
$\alpha$ 10% 2 x 9,9°	2 x 21,6°

**SiCOMPACT® R3 MAXI EVG | mit Tragbügel**  
 streuend - flimmerfrei

Hochleistungsscheinwerfer mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke, Traverse oder Tragwerk

- flimmerfreies Licht durch EVG-Betrieb; mit Reflektor aus mehreren Spiegelteilen, Aluminium mit hochreiner Oberflächenvergütung, für drei abgestufte streuende Lichtcharakteristiken; mit klarer Abdeckung; optionales AGF-Modul vermindert Leuchtdichte bei direktem Einblick in die Leuchte
- für separate EVG-Einheit; mit ZG am Leuchtengehäuse

- Gehäuse und Ring der Abdeckung aus Alu-Druckguss; Tragbügel aus Stahl, verzinkt; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Reflektor aus hochwertigem Aluminium, außen matt; Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: SK I
- Leuchtenneigung: -70...+40° ( $\geq 40^\circ$  auf Anfrage)
- Leitungslänge Leuchte->EVG:  $I_{max} = 150m$  (bei  $l > 10m$ : geschirmte Leitung erforderlich)

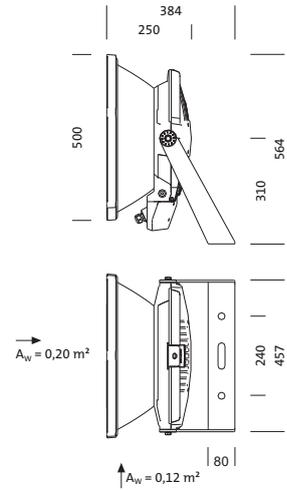
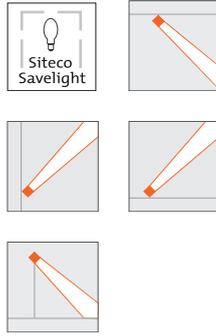
— optionale Visiereinrichtung zum exakten Ausrichten der Scheinwerfer auf vorgegebene Einstellpunkte

IP 65 IK 09

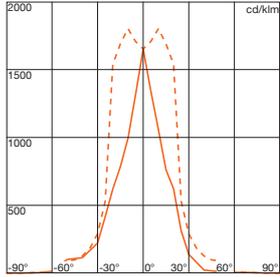
Bestückung	Abstrahlwinkel		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
ohne VG, mit ZG (mit Abschaltautomatik)				
1x HIT-DE/ECG 1000/2000W	streuend LDC4	13,5	4050737833002	5NA75681WP41
1x HIT-DE/ECG 1000/2000W	streuend LDC5	13,5	4050737833026	5NA75681WP51
1x HIT-DE/ECG 1000/2000W	streuend LDC6	13,5	4050737833040	5NA75681WP61

- EVG-Einheit bitte zusätzlich bestellen
- AGF-Modul bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Traverse bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Visiereinrichtung bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- empfohlenes Leuchtmittel bei Bestückung mit 2000W: OSRAM HQI TS2000W/D/S ECG (Best-Nr: s. unten)

Zubehör (EVG-Einheit, AGF-Modul und Visiereinrichtung siehe nachfolgende Seite | Details siehe Seite 4.48 f.)



4050737833064 + 405073777351  
5NA75681WP71 + 5NA77961VR12  
1 x HIT-DE-h15 2000W/863 Leitung l=187  
 $\phi$  228000 lm



$I_{max}$  1808 cd/klm bei  $\gamma$  10°

**SiCOMPACT® R3 MAXI EVG | mit Tragbügel**  
**breit streuend - flimmerfrei**

- Hochleistungsscheinwerfer mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke, Traverse oder Tragwerk
- flimmerfreies Licht durch EVG-Betrieb; mit Reflektor aus mehreren Spiegelteilen, Aluminium mit hochreiner Oberflächenvergütung, für breit streuende Lichtcharakteristik mit klarer Abdeckung; optionales AGF-Modul vermindert Leuchtdichte bei direktem Einblick in die Leuchte
- für separate EVG-Einheit; mit ZG am Leuchtengehäuse
- Gehäuse und Ring der Abdeckung aus Alu-Druckguss; Tragbügel aus Stahl, verzinkt; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Reflektor aus hochwertigem Aluminium, außen matt; Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: SK I
- Leuchtenneigung: -70...+40° ( $\geq 40^\circ$  auf Anfrage)
- Leitungslänge Leuchte->EVG:  $I_{max} = 150\text{m}$  (bei  $l > 10\text{m}$ : geschirmte Leitung erforderlich)
- optionale Visiereinrichtung zum exakten Ausrichten der Scheinwerfer auf vorgegebene Einstellpunkte

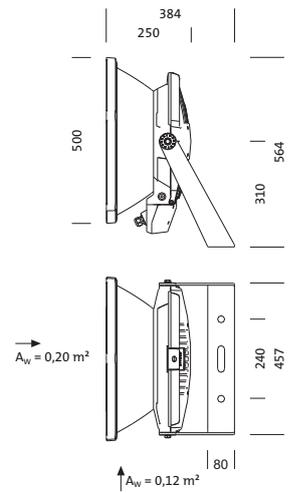
IP 65 IK 09

Bestückung	Abstrahlwinkel		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
ohne VG, mit ZG (mit Abschaltautomatik)				
1x HIT-DE/ECG 1000/2000W	breit streuend LDC7	13,5	4050737833064	5NA75681WP71

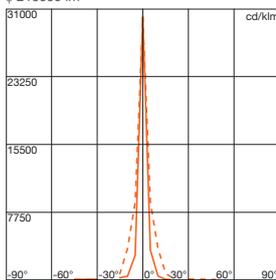
- EVG-Einheit bitte zusätzlich bestellen
- AGF-Modul bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Traverse bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Visiereinrichtung bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- empfohlenes Leuchtmittel bei Bestückung mit 2000W: OSRAM HQI TS2000W/D/S ECG (Best-Nr: s. unten)

Notwendiges Zubehör			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Details siehe Seite 4.49				
EVG, für 1x HIT-DE/ECG 2000W, ohne Sicherung, Aktivkühlung	1 Stk.	3,6	405073777351	5NA77961VR12
EVG, für 1x HIT-DE/ECG 1000W, ohne Sicherung, Aktivkühlung	1 Stk.	3,6	405073777344	5NA77961VR0

Zubehör			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Details siehe Seite 4.48				
AGF-Modul (Additional-Glare-Filter-Modul), Glas, satiniert, Prismenstruktur, längs	1 Stk.	0,2	4039806848833	5NA75600XF1
Visiereinrichtung	1 Stk.	0,8	4039806848338	5NA75600XJ



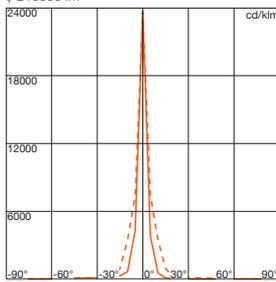
4039806592460  
5NA75601WP11  
1 x HIT-DE-h15 2000W/959 Leitung l=187  
φ 210000 lm



l<sub>max</sub> 30089 cd/klm bei γ 0°

C 0/180	C 90/270
α 50% 2 x 2,2°	2 x 3,6°
α 10% 2 x 5,3°	2 x 10,9°

4039806592484  
5NA75601WP21  
1 x HIT-DE-h15 2000W/959 Leitung l=187  
φ 210000 lm



l<sub>max</sub> 23673 cd/klm bei γ 0°

C 0/180	C 90/270
α 50% 2 x 2,3°	2 x 3,7°
α 10% 2 x 6,4°	2 x 11,9°

**SiCOMPACT® R3 MAXI | mit Tragbügel**  
**bündelnd**

Hochleistungsscheinwerfer mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke, Traverse oder Tragwerk

- mit Reflektor aus mehreren Spiegelteilen, Aluminium mit hochreiner Oberflächenvergütung, für drei abgestufte bündelnde Lichtcharakteristiken; mit klarer Abdeckung; optionales AGF-Modul vermindert Leuchtdichte bei direktem Einblick in die Leuchte
- für separate VG-Einheit; mit ZG am Leuchtgehäuse, wahlweise mit Heißwiederzündung

- Gehäuse und Ring der Abdeckung aus Alu-Druckguss; Tragbügel aus Stahl, verzinkt; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Reflektor aus hochwertigem Aluminium, außen matt; Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: SK I
- Leuchtenneigung: -70...+40° (≥40° auf Anfrage)

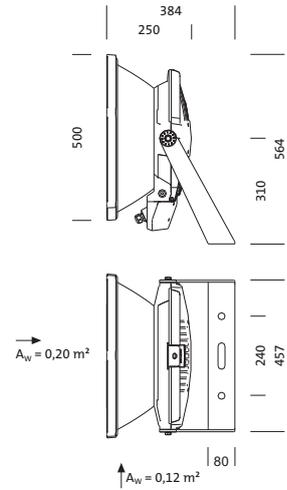
optionale Visiereinrichtung zum exakten Ausrichten der Scheinwerfer auf vorgegebene Einstellpunkte

IP 65 IK 09

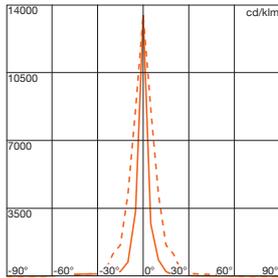
Bestückung	Abstrahlwinkel		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
ohne VG, mit ZG				
1x HIT-DE l=187 2000W	bündelnd LDC1	13,5	4039806592460	5NA75601WP11
1x HIT-DE l=187 2000W	bündelnd LDC2	13,5	4039806592484	5NA75601WP21
1x HIT-DE l=187 2000W	bündelnd LDC3	13,5	4039806592507	5NA75601WP31
ohne VG, mit ZG (mit Abschaltautomatik)				
1x HIT-DE l=187 1000W	bündelnd LDC1	14,9	4039806592323	5NA75601VP11
1x HIT-DE l=187 1000W	bündelnd LDC2	13,5	4039806592347	5NA75601VP21
1x HIT-DE l=187 1000W	bündelnd LDC3	14,0	4039806592361	5NA75601VP31
ohne VG, mit ZG (mit Heißwiederzündung)				
1x HIT-DE l=187 1000/2000W	bündelnd LDC1	16,5	4039806844729	5NA75671WP11
1x HIT-DE l=187 1000/2000W	bündelnd LDC2	16,5	4039806844743	5NA75671WP21
1x HIT-DE l=187 1000/2000W	bündelnd LDC3	16,5	4039806844767	5NA75671WP31

- VG-Einheit bitte zusätzlich bestellen
- AGF-Modul bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Traverse bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Visiereinrichtung bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

Zubehör (VG-Einheit, AGF-Modul und Visiereinrichtung siehe nachfolgende Seite | Details siehe Seite 4.48 ff.)



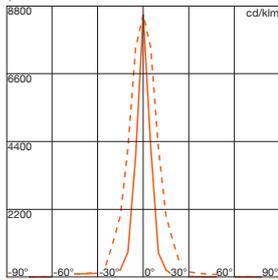
4039806592521  
5NA75601WP41  
1 x HIT-DE-h15 2000W/959 Leitung I=187  
φ 210000 lm



I<sub>max</sub> 13463 cd/klm bei γ 0°

C 0/180	C 90/270
α 50% 2 x 3,0°	2 x 7,1°
α 10% 2 x 7,8°	2 x 18,3°

4039806592545  
5NA75601WP51  
1 x HIT-DE-h15 2000W/959 Leitung I=187  
φ 210000 lm



I<sub>max</sub> 8514 cd/klm bei γ 0°

C 0/180	C 90/270
α 50% 2 x 5,0°	2 x 9,9°
α 10% 2 x 9,9°	2 x 21,6°

**SiCOMPACT® R3 MAXI | mit Tragbügel streuend**

Hochleistungsscheinwerfer mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke, Traverse oder Tragwerk  
 — mit Reflektor aus mehreren Spiegelteilen, Aluminium mit hochreiner Oberflächenvergütung, für drei abgestufte streuende Lichtcharakteristiken; mit klarer Abdeckung; optionales AGF-Modul vermindert Leuchtdichte bei direktem Einblick in die Leuchte  
 — für separate VG-Einheit; mit ZG am Leuchtgehäuse, wahlweise mit Heißwiederzündung

- Gehäuse und Ring der Abdeckung aus Alu-Druckguss; Tragbügel aus Stahl, verzinkt; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Reflektor aus hochwertigem Aluminium, außen matt; Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: SK I
- Leuchtenneigung: -70...+40° (≥40° auf Anfrage)

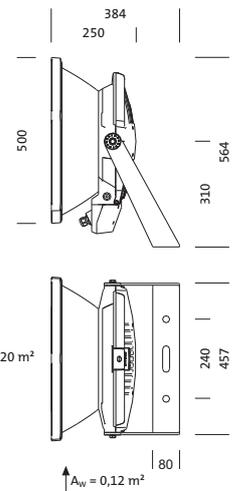
— optionale Visiereinrichtung zum exakten Ausrichten der Scheinwerfer auf vorgegebene Einstellpunkte

IP 65 IK 09

Bestückung	Abstrahlwinkel		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
ohne VG, mit ZG				
1x HIT-DE I=187 2000W	streuend LDC4	13,5	4039806592521	5NA75601WP41
1x HIT-DE I=187 2000W	streuend LDC5	13,5	4039806592545	5NA75601WP51
1x HIT-DE I=187 2000W	streuend LDC6	13,5	4039806592569	5NA75601WP61
ohne VG, mit ZG (mit Abschaltautomatik)				
1x HIT-DE I=187 1000W	streuend LDC4	13,5	4039806592385	5NA75601VP41
1x HIT-DE I=187 1000W	streuend LDC5	14,2	4039806592408	5NA75601VP51
1x HIT-DE I=187 1000W	streuend LDC6	13,5	4039806592422	5NA75601VP61
ohne VG, mit ZG (mit Heißwiederzündung)				
1x HIT-DE I=187 1000/2000W	streuend LDC4	16,5	4039806844781	5NA75671WP41
1x HIT-DE I=187 1000/2000W	streuend LDC5	16,5	4039806809308	5NA75671WP51
1x HIT-DE I=187 1000/2000W	streuend LDC6	16,5	4039806809346	5NA75671WP61

- VG-Einheit bitte zusätzlich bestellen
- AGF-Modul bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Traverse bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Visiereinrichtung bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

Zubehör (VG-Einheit, AGF-Modul und Visiereinrichtung siehe nachfolgende Seite | Details siehe Seite 4.48 ff.)

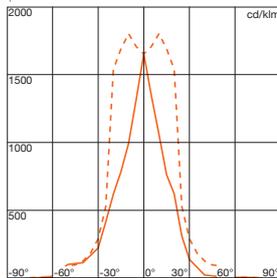


4039806592583

5NA75601WP71

1 x HIT-DE-h15 2000W/959 Leitung l=187

φ 210000 lm

I<sub>max</sub> 1808 cd/km bei γ 10°

	C 0/180	C 90/270
α 50%	2 x 13,9°	2 x 23,2°
α 10%	2 x 28,9°	2 x 35,4°

### SiCOMPACT® R3 MAXI | mit Tragbügel breit streuend

Hochleistungsscheinwerfer mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke, Traverse oder Tragwerk

- mit Reflektor aus mehreren Spiegelteilen, Aluminium mit hochreiner Oberflächenvergütung, für breit streuende Lichtcharakteristik; mit klarer Abdeckung; optionales AGF-Modul vermindert Leuchtdichte bei direktem Einblick in die Leuchte
- für separate VG-Einheit; mit ZG am Leuchtengehäuse, wahlweise mit Heißwiederzündung

- Gehäuse und Ring der Abdeckung aus Alu-Druckguss; Tragbügel aus Stahl, verzinkt; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Reflektor aus hochwertigem Aluminium, außen matt; Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: SK I
- Leuchtenneigung: -70...+40° (≥40° auf Anfrage)

optionale Visiereinrichtung zum exakten Ausrichten der Scheinwerfer auf vorgegebene Einstellpunkte

IP 65 IK 09  

Bestückung	Abstrahlwinkel		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
ohne VG, mit ZG				
1x HIT-DE l=187 2000W	breit streuend LDC7	13,5	4039806592583	5NA75601WP71
ohne VG, mit ZG (mit Abschaltautomatik)				
1x HIT-DE l=187 1000W	breit streuend LDC7	14,0	4039806592446	5NA75601WP71
ohne VG, mit ZG (mit Heißwiederzündung)				
1x HIT-DE l=187 1000/2000W	breit streuend LDC7	16,5	4039806809445	5NA75671WP71

- VG-Einheit bitte zusätzlich bestellen
- AGF-Modul bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Traverse bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Visiereinrichtung bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

### Zubehör

Details siehe Seite 4.48 ff.

			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
WG, komp., für 1x HIT-DE HIFL 2000W, ohne Sicherung	1 Stk.	23,2	4050737543994	5NA77921VR12
WG, komp., für 1x HI . 2000W, ohne Sicherung	1 Stk.	20,0	4039806848499	5NA77921VR10
WG, komp., für 1x HI . 1000W, ohne Sicherung	1 Stk.	15,5	4039806848482	5NA77921VR0
WG, ind., für 1x HI . I HS . 2000W	1 Stk.	17,0	4050737016023	5NA77901VE10
WG, ind., für 1x HI . I HS . 1000W	1 Stk.	11,9	4050737016016	5NA77901VE0
AGF-Modul (Additional-Glare-Filter-Modul), Glas, satiniert, Prismenstruktur, längs	1 Stk.	0,2	4039806848833	5NA75600XF1
Visiereinrichtung	1 Stk.	0,8	4039806848338	5NA75600XJ

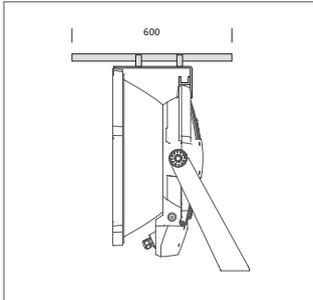
**SiCOMPACT® R3 MAXI Lichttechnikzubehör**



**AGF-Modul**

Additional Glare Filter (AGF) für nachträgliche Montage im Scheinwerfer SiCOMPACT® R3 MAXI | als Blendenschutz zur Reduzierung der Leuchtdichte bei direktem Einblick

Bezeichnung	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
für SiCOMPACT® R3 MAXI	4039806848833	5NA75600XF1

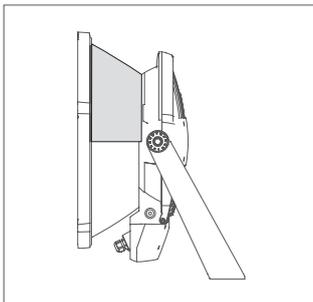


**Visiereinrichtung**

aus Aluminium, schwarz | zum Aufschrauben am Scheinwerfer | für exaktes Ausrichten der Scheinwerfer auf vorgegebene Einstellpunkte

Bezeichnung	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
für SiCOMPACT® R3 MAXI	4039806848338	5NA75600XJ

**SiCOMPACT® R3 MAXI Gehäusezubehör**

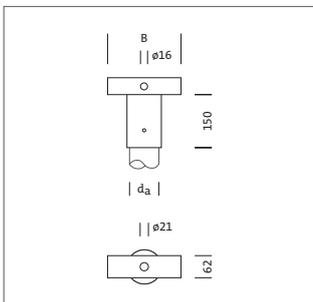


**Hagelschild**

für SiCOMPACT® R3 MAXI

Bezeichnung	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
für SiCOMPACT® R3 MAXI	4050737095028	5NA75600XH

**SiCOMPACT® R3 MAXI Montagezubehör**



**Traverse**

zur Montage von Flutern mit Tragbügel | Stahl, verzinkt

Bezeichnung	B (mm)	Mastzopf: d <sub>a</sub> x l (mm)		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Traverse 1-fach	150	102...108 x 150	2,9	4039806383440	5NY74901XA31

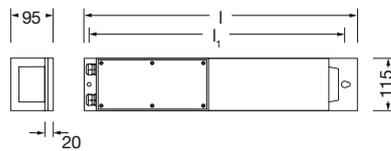
— Traverse geeignet für Fluter mit max. Gewicht: m<sub>max</sub> = 1 x 30kg (bitte auch die Statik und die zulässige Belastungsgrenze des Mastes beachten)



**Montagehinweis**  
Mastzopf: d<sub>a</sub> x l

**SiCOMPACT® R3 MAXI Elektrikzubehör****Vorschaltgeräte-Einheit (mit VVG)**

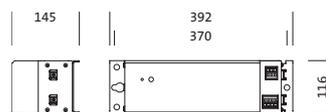
zur Montage an Wand oder Tragwerk im geschützten Außenbereich, im Schaltschrank oder in entsprechend dimensionierten Masten | Kompakteinheit zum Betrieb eines Werfers; mit VG, Kompensationskondensator | anschlussfertig verdrahtet mit Anschlussklemme, 9-polig, max. 6mm<sup>2</sup> | Leitungseinführung für Leitungen D = 8...13,5mm | Gießharz gekapselt, schwarz; Bodenplatte mit 2 Befestigungspunkten  
Schutzart: IP65 | Schutzklasse: SK I



Bezeichnung	Lampenstrom (A)	Netzspannung (V)	l (mm)	l <sub>1</sub> (mm)		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
kompensiert, IP65							
HIT/HIT-DE 1000W	9,5	220/230/240	524	495	15,5	4039806848482	5NA77921VR0
HIT-DE 2000W/D/S	10,3	380/400/420	599	570	20,5	4039806848499	5NA77921VR10
HIT-DE 2000W/D/S HiFL	12,2	400	634	621,5	23,5	4050737543994	5NA77921VR12

**SiCOMPACT® R3 MAXI EVG Elektrikzubehör****Elektronisches Vorschaltgerät (EVG) - (o. Abb.)**

zum Einbau im Schaltschrank | EVG-Einheit mit aktiver Kühlung, kompensiert | Anschlussklemme: Netzeingang 3x max. 6mm<sup>2</sup> (2polige Absicherung empfohlen); Ausgang 3x max. 6mm<sup>2</sup>, zusätzlich Schirmklammer für Leitung d = 8...11mm (max. zulässige Leitungslänge: l<sub>max</sub> = 150m; bei l > 10m geschirmte Leitung erforderlich) | Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt | Bodenplatte für 2 Befestigungspunkte | Schutzart: IP20 | Schutzklasse: SK I | Netzspannung: U = 220...240V AC 50/60Hz



Bezeichnung	Lampenstrom (A)		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
EVG für				
HIT-DE 1000W	9,3	3,6	405073777344	5NA77961VR0
HIT-DE/ECG 2000W	10,7	3,6	405073777351	5NA77961VR12

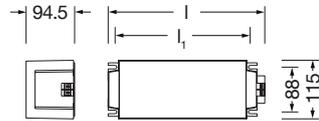
— allseitig 40mm Abstand für Luftzirkulation erforderlich

**SiCOMPACT® R3 MAXI Lichttechnikzubehör**



**Vorschaltgerät (VVG)**

zum Einbau im Schaltschrank | unkompensiert | mit Anschlußklemme 3x max. 4mm<sup>2</sup> | Gießharz gekapselt, schwarz | Bodenplatte mit 4 Befestigungspunkten | Schutzart: IP20 | Schutzklasse: SK I



Bezeichnung	Lampenstrom (A)	Netzspannung (V)	l (mm)	l <sub>1</sub> (mm)			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
mit Klemmen, unkompensiert, IP20								
HIT/HIT-DE 1000W	9,5	230/240	230	168	12,1	1 Stück	4050737016016	5NA77901VE0
HIT-DE 2000W/D/S	10,3	380/400	305	263	17,0	1 Stück	4050737016023	5NA77901VE10

**SiCOMPACT® R3 MAXI Ersatzteile**

**Lichttechnische Abdeckung (o. Abb.)**

Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) | klar, teilweise lackiert; mit Scharnier

Bezeichnung			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Abdeckscheibe für SiCOMPACT® A3 MAXI	2,0	1 Stück	4050737004822	5NA75600XG

Maste, Ausleger und Sonderbefestigungen finden Sie in **Kapitel 6**





### Street Light Control (SLC)



Leuchten-  
controller für  
Masteinbau  
Seite 5.4



Leuchten-  
controller für  
Leuchteinbau  
Seite 5.7



Kommunikations-  
baustein  
Seite 5.8



Lichtsensoren  
Seite 5.9

### Siteco® Servicebox



Siteco®  
Servicebox  
Seite 5.10

### Leistungspakete für unsere LED-Außenleuchten



Basic  
Seite 5.12

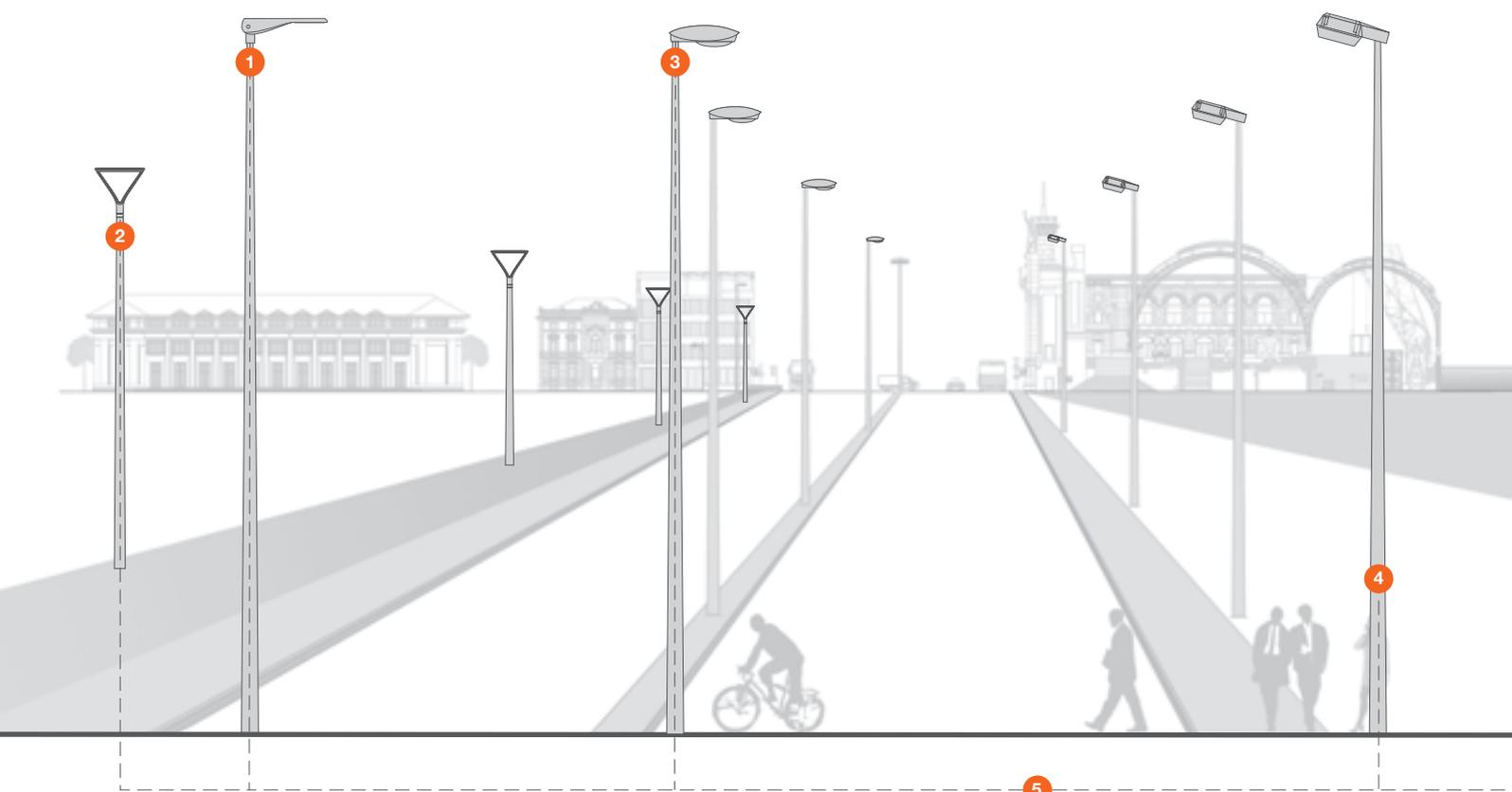


Plus  
Seite 5.12



Premium  
Seite 5.12





**1–4 Leuchtencontroller**  
 Der Leuchtencontroller steht in zwei Bauformen – für Leuchteinbau oder Mastmontage – zur Verfügung. Beide sind hervorragend sowohl für die Nachrüstung bestehender als auch für Neuanlagen geeignet. Durch den modularen Aufbau kann der Leuchtencontroller dafür an nahezu jede Kundenanforderung angepasst werden. Er kann die Leuchte schalten und den Lichtstrom zur Leistungsreduzierung beliebig reduzieren. Außerdem misst er Versorgungs-

spannung, Strom, Leistungsfaktor, Leistung, Betriebsstunden und Energieverbrauch.

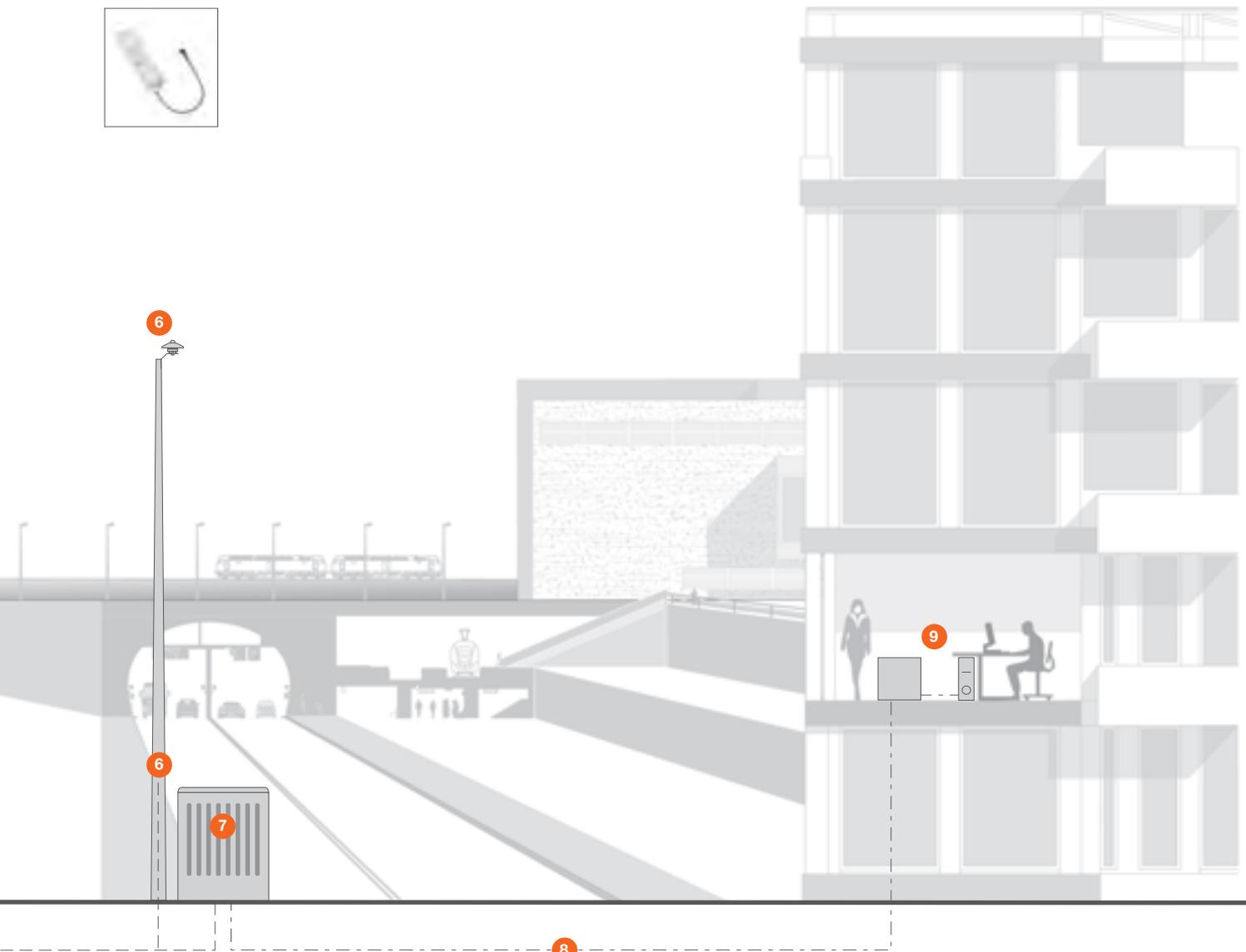
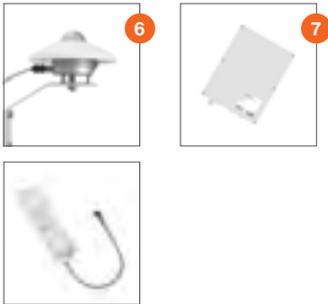
**1 Leuchte mit Leistungspaket „Premium“**  
 Leuchte ist für den Einsatz von Street Light Control konzipiert, der Leuchtencontroller ist bereits integriert. Der gesamte Funktionsumfang für Betrieb und Überwachung der Leuchte kann genutzt werden.

**2 Leuchte mit Leistungspaket „Plus“**  
 Durch Nachrüsten eines Mastcontrollers wird sie zu einer Leuchte der Variante „Premium“.

**3+4 Leuchte mit EVG-dimmbar**  
 Durch Nachrüsten eines Mastcontrollers kann die Leuchte zur Integration in das SLC-Managementsystem vorbereitet werden. Somit stehen alle Funktionen von SLC zur Steuerung und Überwachung zur Verfügung. Eingeschränkt wird dies nur

durch die Vorgaben des Leuchtmittel-Herstellers (z. B. Dimmbereich konventioneller Leuchtmittel).

**5 LON-PowerLine**  
 LON-PowerLine nutzt als Übertragungsmedium zwischen Leuchtencontroller und Kommunikationsbaustein die 230V-Leitung. Zusätzliche Steueradern sind nicht nötig.



### 6 Außenlichtsensor

Er erfasst die Beleuchtungsstärke im Bereich 1...150.000lx (0...2.000W/m<sup>2</sup>). Über den Sensorkoppler können Leuchten nach frei definierten Hysteresewerten direkt geschaltet werden bzw. der variable Meßwert zur zentralen oder dezentralen Auswertung über LON-PowerLine zur Verfügung gestellt werden oder geeignete Geräte direkt angesteuert werden.

### 7 Kommunikationsbaustein

Der in den Schaltschrank eingebaute Kommunikationsbaustein

- steuert die Leuchtencontroller
- sammelt Informationen von den Leuchten
- leitet sie an den Zentralserver weiter

Der Phasenkoppler ist für die 3-phasige Einkopplung des LON-PowerLine-Signals zuständig. Die Antenne dient zur Verbesserung des GSM/GPRS-Signals.

### 8 Übertragung zum Server

Die Übertragung vom Kommunikationsbaustein zum Server und zurück erfolgt auf IP-Ebene über GSM/GPRS-Modem. Weitere Übertragungswege wie Ethernet oder Lichtwellenleiter sind möglich.

### 9 Zentralserver und Nutzersoftware

Der Zentralserver speichert Informationen und stellt die Daten zur weiteren Verwendung zur Verfügung. Die Anwendersoftware dient sowohl der Parametrierung als auch der Überwachung der Beleuchtungsanlage.

# Street Light Control (SLC)



Das innovative Lichtmanagementsystem Street Light Control (SLC) kann Außenbeleuchtungssysteme bedarfsgerecht und individuell ansteuern und überwachen. Es trägt bei gleichzeitiger Verbesserung der Verkehrssicherheit zur Reduzierung von Energieverbrauch, Lichtverschmutzung und Betriebskosten bei.

Street Light Control basiert auf der LON-PowerLine-Technologie, mit der neue und bestehende Beleuchtungsanlagen zu kommunizierenden Datennetzwerken ausgebaut werden können, ohne dass zusätzliche Steuerleitungen verlegt werden müssen. Per Fernüberwachung lässt sich der Zustand jeder Leuchte zu jedem Zeitpunkt überprüfen, Leuchtenausfälle sind exakt zu orten, Verbrauchsdaten-Erfassung und Fehleranalyse sind jederzeit möglich. Rückmeldungen erlauben eine Optimierung der Wartungsprozesse. Mit dem Leuchtencontroller können alle Leuchten, die noch nicht entsprechend ausgestattet sind, nachgerüstet und in das Lichtmanagementsystem Street Light Control integriert werden. Der Leuchtencontroller ist geeignet für Leuchten mit EVG, EVG-dimmbare (EVG-1...10V oder EVG-DALI) sowie Leuchten mit magnetischem Vorschaltgerät und auch Leuchten mit Reduzierrelais. Dies eröffnet neue Chancen zur Energieeinsparung und Reduzierung der Betriebskosten. Etwa durch das flexible Dimmen der Beleuchtung, z.B. wenn in hellen Nächten und bei geringer Verkehrsdichte weniger Licht eingesetzt werden muss, aber auch wenn an Unfallstellen oder bei ungünstiger Witterung mehr Licht als üblich benötigt wird.

Street Light Control bietet durch die Verwendung offener, standardisierter Schnittstellen und Protokolle maximale Kompatibilität und Investitionssicherheit.

Dadurch ist SLC besonders geeignet für die nachträgliche, sukzessive Umrüstung bestehender Beleuchtungssysteme. Maximaler Nutzen von der ersten Minute an wird in neuen, voll ausgebauten Anlagen erreicht.

## **Komfortabel, ausbaubar, zukunftssicher: Das System und seine Komponenten**

Sukzessiver Ausbau oder Komplettantrieb. Die Argumente für den Einsatz intelligenter Lichtsteuerung mit Street Light Control haben Sie überzeugt? Dann können Sie schon heute die Weichen stellen für den Einstieg in die neue Technologie. Je nach Investitionsbereitschaft oder konkreter Etatplanung sind verschiedene Modelle des zukunftssicheren Aus- und Umbaus Ihrer Außenbeleuchtungsanlage möglich.

### **Richtig schalten beim Neubau**

Beim Neubau von Beleuchtungsanlagen stehen Sie vor der Entscheidung: Mit welchen Steuerkomponenten soll die Anlage ausgestattet werden? Mit der Entscheidung für Street Light Control Leuchtencontroller und Kommunikationsbausteine treffen Sie die richtige Wahl. Mit diesem lokalen Netzwerk schaffen Sie die Voraussetzung für den Wechsel zur intelligenten Lichtsteuerung mit Street Light Control.

### **Alle Vorteile sofort nutzen**

Um alle Vorteile der intelligenten Lichtsteuerung sofort nutzen zu können, installieren Sie das komplette System. Folgende Maßnahmen sind erforderlich:

1. Ausrüstung der Lichtpunkte mit LON-PowerLine-fähigen Leuchtencontrollern und EVG-dimmbare.
2. Aufbau einer Infrastruktur mit Kommunikationsbausteinen
3. Aufbau der IT-Struktur in der Verwaltung (Software, Zentralserver, Schulung etc.).

**Die Investition für den Vollausbau lohnt sich in jedem Fall. Denn nur mit dem voll ausgebauten System lassen sich Ziele wie die Reduktion des Energieverbrauchs, der Lichtimmission, des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes und der Betriebskosten schon heute realisieren.**

### Integration zusätzlicher Services

Bislang war nur von intelligentem Beleuchtungsmanagement die Rede. Street Light Control verwendet zur Datenübertragung offene und standardisierte Schnittstellen und Protokolle, beginnend bei der 1...10V-Schnittstelle bzw. DALI zwischen Leuchtencontroller und Vorschaltgerät, LONWorks® zwischen Leuchtencontroller und Kommunikationsbaustein sowie XML/SOAP zwischen Kommunikationsbaustein und zentralem Server und PC. Dabei ist Street Light Control aufgrund der Verwendung offener Standardprotokolle offen für die Integration weiterer Anwendungen.

### Street Light Control – die wichtigsten Eckdaten auf einen Blick

#### Steuerfunktion:

- Schalten von Leuchten
- Dimmen von geeigneten Leuchten und Leuchtmitteln
- Verarbeitung von Signalen unterschiedlicher Informationsquellen wie Lichtsensoren oder externer Signalquellen wie z. B. Relaiskontakt, speicherprogrammierbare Steuerung (SPS) usw.
- integriertes Zeitschaltprogramm, integrierter Kalender
- dämmerungsgesteuertes Schalten und Dimmen über Lichtsensor
- Verarbeitung der Messwerte von bis zu 10 dezentral installierten Lichtsensoren
- Lichtstromnachführung zum Ausgleich der Lichtstromdegradation bei zunehmendem Leuchtenalter

#### Überwachungsfunktion – Messen und Rückmeldung:

- Strom
- Spannung
- Leistungsfaktor
- Leistung
- Energieverbrauch
- Betriebsstunden
- Status der Leuchte
- automatisierte Alarmmeldungen per Mail bei Über- oder Unterschreiten individueller Grenzwerte
- Datenexport zu anderen IT-Systemen

#### Datenübertragung:

Kommunikation über LON-PowerLine. Die Datenübertragung erfolgt über offene und standardisierte Schnittstellen und Protokolle. Dadurch ist SLC offen für die zukünftige Integration weiterer Anwendungen wie z. B.:

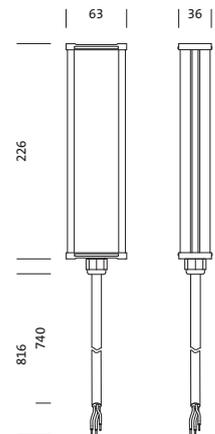
- Überwachung von Ampelanlagen
- automatisierte Verkehrszählung
- Steuerung von Parkautomaten und Verkehrsführung entsprechend der Verfügbarkeiten freier Parkflächen
- LONMARK®-zertifiziert

Mit der Funkkommunikation kann das Leistungsspektrum erweitert werden auf:

- Smart Metering
- Müllmanagement
- Videoüberwachung

Diese Services können Ihnen kostengünstig Zusatznutzen schaffen.





### Street Light Control Leuchtencontroller für Masteinbau

Leuchtencontroller für Masteinbau

- zum Anschluss von Leuchten mit EVG-DALI, EVG-1...10V, EVG oder magnetischem Vorschaltgerät sowie Leuchten mit Reduzierrelais; mit vormontierter Leitung zum Anschluss am KÜK (Kabel-Übergangskasten)
- galvanisch getrennte DALI-Schnittstelle
- galvanisch getrennte 1...10V-Schnittstelle
- digitaler Eingang (230V AC)
- Gehäuse aus Aluminium, schwarz
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: SK II
- Stoßspannungsfestigkeit: 6KV
- Schaltleistung  $P_{max} = 2 \times 600W$



Bezeichnung		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Leuchtencontroller, LON-Powerline-Protokoll, Einbau im Mast	0,6	4052899930315	5EA3PCPL

- Befestigungsbügel bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- weitere SLC-Lichtmanagement-Komponenten bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

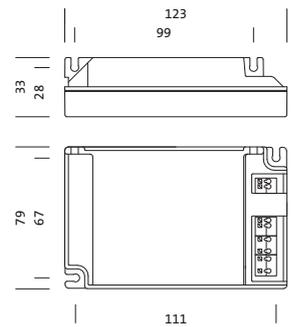
Zubehör			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Details siehe unten				
Befestigungsbügel, Einbau im Mast oder an der Montageseiene	1 Stk.	0,2	4052899930339	5EA0Y00B02

### Leuchtencontroller für Masteinbau Montagezubehör

#### Befestigungsbügel zu Leuchtencontroller für Masteinbau (o. Abb.)

zur Befestigung des Leuchtencontrollers an der C-Schiene im Mast | Stahlblech verzinkt

Bezeichnung	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Befestigungsbügel	4052899930339	5EA0Y00B02



**Street Light Control Leuchtencontroller für Leuchteinbau**

Leuchtencontroller für Leuchteinbau

- zum Anschluss von Leuchten mit EVG-DALI, EVG-1...10V, EVG oder magnetischem Vorschaltgerät sowie Leuchten mit Reduzierrelais; Ansteuerung des Leuchtencontrollers über LON-PowerLine; mit Anschlussklemmen
- galvanisch getrennte DALI-Schnittstelle

- galvanisch getrennte 1...10V-Schnittstelle
- digitaler Eingang (230V AC)
- Gehäuse aus Kunststoff, weiß
- Schutzart: IP20 (IP65 mit Zusatzgehäuse)
- Schutzklasse: SK II
- Stoßspannungsfestigkeit: U= 6KV
- Schaltleistung: P<sub>max</sub>= 350W

IP 20  

Bezeichnung		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Leuchtencontroller, LON-Powerline-Protokoll, Einbau in der Leuchte	0,2	4052899906907	5EA2LCPL

- Leergehäuse bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Netzfilter zur Dämpfung bei EVG-Leuchten auf Anfrage (bei Bedarf)
- weitere SLC-Lichtmanagement-Komponenten bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

Zubehör			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Details siehe unten				
Zusatzgehäuse	1 Stk.	0,3	4039806896476	5EA6Y00G01

**Leuchtencontroller für Masteinbau Montagezubehör**

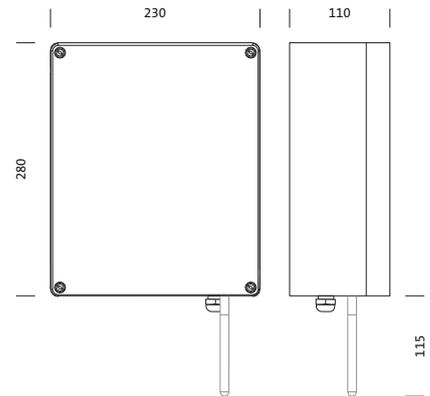
**Zusatzgehäuse zu Leuchtencontroller für Leuchteinbau**

Gehäuse zur separaten Montage des Leuchtencontrollers wenn weder Mast-, noch Leuchteinbau möglich | Gehäuse aus PC, grau | 2x Verschraubung für Schutzart: IP65



Bezeichnung	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Zusatzgehäuse	4039806896476	5EA6Y00G01





**Street Light Control Kommunikationsbaustein | für Wandanbau**

- als Bindeglied zwischen Leuchtencontroller und zentraler Management-Software
- Verbindung zu den Leuchten über LON PowerLine, zur Zentrale über XML/SOAP, je nach Ausführung über Ethernet RJ45, Lichtwellenleiter-Anbindung oder GSM/GPRS-Modem
- Gehäuse aus Kunststoff, hellgrau
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: SK I
- Stoßspannungsfestigkeit: U= 6KV



Bezeichnung		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Gateway, lokales Netzwerk (LAN)	2,6	4052899072275	5EA1LAN
Gateway, LWL Multi-Mode-Modem (MM)	1,0	4052899072305	5EA1FOMM
Gateway, LWL Single-Mode-Modem (SM)	1,0	4052899072299	5EA1FOSM
Gateway, GSM/GPRS-Modem	2,8	4052899072282	5EA1GPRS

- externe Antenne zur Verbesserung der Sende-/Empfangsqualität bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Phasenkoppler bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- Trennrelais bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- weitere SLC-Lichtmanagement-Komponenten bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen
- GSM/GPRS-Modem: SIM-Karte nicht im Lieferumfang enthalten

Zubehör			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Antenne mit Koaxialkabel, ca. 3m, vormontiert	1 Stk.	0,1	4039806896445	5EA5Y00K03
Phase Coupler	1 Stk.	0,1	4039806896438	5EA5Y00K01
Cutoff Relay	1 Stk.	0,1	4050737920559	5EA5Y00S02

**Kommunikationsbaustein Zubehör**



**Phasenkoppler**

für 3-phasige Einkopplung des LON-PowerLine-Nutzsignals in das 230V-Netz | zur Erhöhung der kapazitiven Kopplung zwischen den 3 Außenleitern; zur Minimierung der Signaldämpfung bei der Übertragung | galvanisch getrennte Ein-/Auskopplung des Nutzsignals | für Verteilungseinbau, 2TE  
Schutzart: IP 20 | Schutzklasse: SK I

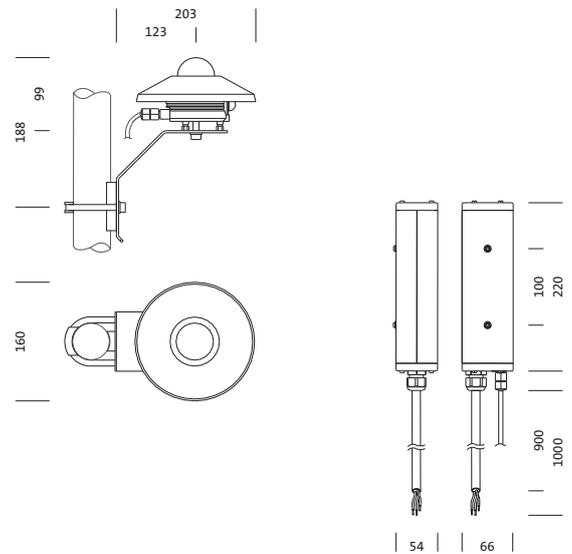
Bezeichnung	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Phasenkoppler	4039806896438	5EA5Y00K01



**Antenne**

externe Antenne zur Verbesserung der Sende- und Empfangsqualität des Kommunikationsbausteins mit GSM/GPRS-Modem | inkl. vormontierter Anschlussleitung, l = 3m, Stecker zum Anschluss am Antennen-eingang | Gehäuse aus Kunststoff, schwarz | Montage im Außenbereich  
Sendeleistung: max 10W | Gewinn: 1,0dB | GSM-Frequenzen: 900MHz | 1800MHz

Bezeichnung	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Zusatzantenne	4039806896445	5EA5Y00K03



**Street Light Control Lichtsensor für Mast- oder Wandanbau**

Lichtsensor für Mast- oder Wandanbau mit Sensorkoppler für Masteinbau

- zum Anschluss am Lichtsensor-Koppler
- Lichtsensor erfasst das Tageslicht und liefert variablen Messwert an den Sensorkoppler; Koppler schaltet Leuchten nach frei definierbaren Hysteresewerten bzw. gibt variablen Messwert zur zentralen oder dezentralen Auswertung weiter (bidirektionaler Datenaustausch über LON PowerLine); Koppler mit vormontierter Leitung zum Anschluss am KÜK (Kabel-Übergangskasten)

- Gehäuse der Sensoreinheit aus Aluminium mit Abdeckung aus PC, weiß; Abdeckung der Sensoreinheit aus Glas; Gehäuse des Kopplers aus Kunststoff, grau; Befestigungswinkel und Mastschelle aus Stahl, verzinkt
- Schutzart: IP65 (Lichtsensor) | IP54 (Koppler)
- Schutzklasse: SK II
- Messbereich: 1...150klx (0...2000W/m<sup>2</sup>)

IP 54 IP 65  

Bezeichnung		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Lichtsensor, Anbau am Mast	2,8	4050737071404	5EA1FS01

- Sensor inkl. Anschlussleitung mit UV-resistenter Isolierung, l= 10m; Leitung beidseitig steckbar
- Koppler mit vormontierter Leitung zum Anschluss am KÜK (Kabel-Übergangskasten)
- Sensor inkl. Befestigungswinkel für Wandanbau und Mastschelle
- Koppler inkl. Befestigungswinkel für Masteinbau
- weitere SLC-Lichtmanagement-Komponenten bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen



# Siteco® Servicebox



Über die Siteco® Servicebox lässt sich die Parametrierung der LED-Betriebselektronik für alle Siteco® LED Aussenleuchten mit Leistungspaket „Plus“ (ausser Plus-Varianten der Familien Streetlight 20 und Floodlight 20) vornehmen. Eingestellt werden können die Beleuchtungsniveaus für die flexible Lichtstromparametrierung sowie die Reduzierwerte der zweistufigen, zeitabhängigen Lichtstromsteuerung und bis zu 4 Zeiten für Lichtstromsteuerung. Ebenso kann die Schaltlogik der Leistungsreduzierung mit 230V-Steuersignal umgekehrt werden.

Die Einbindung der Siteco® Servicebox in die Leuchtenzuleitung erfolgt bei montierter Leuchte direkt am Kabelübergangskasten im Mast über eine Y-Verbindungsleitung oder vorab an der unmontierten Leuchte. Die Werte für die entsprechende Leuchte können individuell definiert und in der Leuchte gespeichert werden, so dass eine einheitliche und schnelle Parametrierung aller LED-Lichtköpfe eines Straßenzuges gewährleistet ist.

Die eingestellten Werte können als Datei auf dem PC gespeichert und jederzeit mittels der Siteco® Servicebox auf andere Leuchten übertragen werden. Durch die implementierte Dauerprogrammierungsfunktion muss die Parametrierung in der PC-Software nur einmal vorgenommen werden.

Per WLAN werden die Daten an die Siteco® Servicebox gesendet und anschließend mit der beiliegenden Y-Leitung zur Leuchte übertragen. Eine Status LED zeigt die Fertigstellung der Programmierung an. Dieser Vorgang kann bei weiteren Leuchten einfach wiederholt werden.

## Besonderheiten

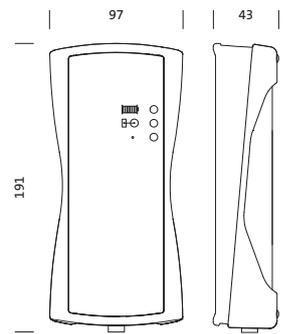
- ein Parametriertool für alle Siteco LED-Aussenleuchten mit Funktionspaket Plus (außer Plus-Varianten der Familien Streetlight 20 und Floodlight 20)
- witterungsunabhängiger Einsatz durch hohe Schutzart IP54
- Leuchtenparametrierung durch Installateur ohne Systemkenntnisse möglich
- Einstellen der Leuchtenparameter wahlweise an montierter Leuchte oder in der Werkstatt
- schnelle und kostengünstige Anpassung der Leuchtenparameter durch Anschluss der Siteco® Servicebox über die Masttüre
- Kopierfunktion: Parameter einer Leuchte können einfach und zeitsparend auf weitere Leuchten übertragen werden
- Auslesen der Leuchtenbetriebsdaten und Parameter, Verwalten der Daten am PC
- Dauerprogrammierungsfunktion für Parametrierung in der Werkstatt

## Elektrik

Siteco® Servicebox mit Steckkupplung und der Y-Leitung (Leitungssatz zum Einschleifen der Siteco® Servicebox in die Leuchtenzuleitung an der Masttüre oder in der Werkstatt) | bei montierter Leuchte: Leuchtenzuleitung mit entsprechender Steckkupplung erforderlich („Leitungssatz Mast“) | Servicebox mit WLAN zur drahtlosen Verbindung zum PC

## Gehäusetechnik

Gehäuse aus Kunststoff, grau; Steckkupplung mit Schutzkappe | Schutzart IP54



### Siteco® Servicebox für LED-Außenleuchten mit Funktionspaket Plus

- Siteco® Servicebox zur Parametrierung der Betriebselektronik aller Siteco® LED-Außenleuchten der Variante Plus (außer Plus-Varianten der Familien Streetlight 20 und Floodlight 20)
- maximale Energieeffizienz durch individuelle Anpassung von Lichtniveau, Schaltzeit, Reduzierlevel
- Einstellung von statischen Farben und dynamischen Farbsequenzen bei entsprechenden Leuchten
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: SK II
- kostenlose Software\*
- inkl. Y-Leitung zum Einschleifen der Servicebox in die Zuleitung der Leuchte
- mit WLAN zur Datenübertragung zum PC

\* kostenloser Softwaredownload unter: [www.siteco.com/servicebox](http://www.siteco.com/servicebox)

IP 54   

Bezeichnung		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Siteco® Servicebox WiFi, für Variante Plus	1,7	4058352017357	5EA6TEF02

— zur Parametrierung montierter Leuchten: Leuchtenzuleitung mit entsprechender Steckkupplung erforderlich ('Leitungssatz Mast')



### Siteco® Servicebox Tool

Mit der Software Siteco® Servicebox Tool können Sie bequem und einfach am PC die Einstellungen für alle Siteco Außenleuchten der Varianten „Plus“ (außer Plus-Varianten der Familien Streetlight 20 LED und Floodlight 20 LED) vornehmen.

Die Einstellungen können über WLAN an die Siteco® Servicebox übertragen und von dort aus leistungsgebunden in die Leuchte eingespielt werden. Aus der Leuchte ausgelesene Einstellungen können den Anforderungen entsprechend geändert und bequem auf eine oder mehrere Leuchten zurück gelesen werden.

Die Software kann kostenlos unter folgendem Link heruntergeladen werden:

[www.siteco.com/servicebox](http://www.siteco.com/servicebox)

# Leistungspakete für unsere LED-Außenleuchten

Intelligente Steuerungsfunktionen sind Bestandteil aller LED-Außenleuchten von Siteco. Mit dieser, in die LED-Betriebs-elektronik der Leuchte integrierten Intelligenz lässt sich das Effizienzpotenzial der LED optimal ausschöpfen. Die Steuerungsfunktionen nutzen die herausragende Eigenschaft der LED-Lichtquelle, den Lichtstrom verlustfrei zu reduzieren und damit die Energie- und Kosteneinsparung zu erhöhen. Die Steuerungsfunktionen der Siteco® LED-Außenleuchten sind in den drei unterschiedlichen Leistungspaketen „Basic“,

„Plus“ und „Premium“ zusammengefasst. Dabei sind die Lichtstromwerte werksseitig eingestellt (Variante „Basic“), individuell mit der Siteco® Servicebox (Variante „Plus“) oder zentral über Street Light Control (Variante „Premium“) parametrierbar. Die größte Bandbreite der effizienten und bedarfsgerechten Steuerung der LED-Leuchte stellen die Varianten „Plus“ und „Premium“ zur Verfügung.

## Drei Leistungspakete stehen zur Auswahl:

### Premium

LON-PowerLine ready durch integrierten Leuchtencontroller

Maximale Flexibilität und Effizienz durch die Einbindung in intelligente, vernetzte Lichtmanagement- und Monitoringsysteme

### Plus

Gleichmäßige Lichtverhältnisse über die gesamte Lebensdauer: alterungsbedingter Lichtstromrückgang wird automatisch ausgeglichen

Automatische 2-stufige Leistungsreduzierung (Zeitwert und Dimmwert einstellbar) Steuerader nicht erforderlich

### Basic

Nachtabenkung auf 50% Lichtstrom bei nur etwa 45% Leistung über Steuerader

## Leistungspakete im Detail

	Standard		Effizienz			Kommunikation	
	Überhitzungs-schutz	Leistungs-reduzierung	Flexible Licht-stromparame-trierung	Zeitabhängige Lichtstrom-steuerung	Konstantlicht-stromsteuerung	Digitale Kommu-nikationsschnitt-stelle	Street Light Control
<b>Premium</b>	•	•	•	•	•	•	•
<b>Plus</b>	•	•	•	•	•	•	
<b>Basic</b>	•	•					



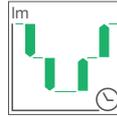
### Leistungsreduzierung

Alle Siteco® LED-Leuchten sind mit einem intelligenten Anschluss zur Erkennung einer Leistungsreduzierung über eine geschaltete Steuerader (230V) ausgestattet. Werksseitige Einstellung bei Leistungsumschaltung mit Steuerader:

$U_{St} = 230V \rightarrow 100\%$  Lichtstrom

$U_{St} = 0V \rightarrow 50\%$  Lichtstrom (Halbnachtschaltung)

Die Schaltlogik kann bei Leuchten der Variante „Plus“ mit der Siteco® Servicebox umgedreht werden. Ist keine Steuerader vorhanden, so liefert die Leuchte 100% Lichtstrom (Anschluss bleibt frei).



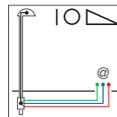
### Zeitabhängige Lichtstromsteuerung

Siteco® LED-Außenleuchten mit Leistungspaket „Plus“ bieten die Möglichkeit, das Licht und somit den Energieverbrauch in den späten Abendstunden automatisch und ohne externe Steuerkomponenten zu reduzieren. Basierend auf der durchschnittlichen Einschaltdauer der jeweils letzten fünf Tage errechnet die Leuchte eine künstliche (virtuelle) Mitternacht. Ausgehend von dieser Mitternacht können Zeitfenster definiert werden, in denen die Leuchte ein- oder zweistufig auf frei einstellbare Lichtniveaus abgesenkt wird. Durch die ständige interne Aktualisierung der nächtlichen Betriebsstunden passt sich die Leuchte automatisch an die Jahreszeit bedingte unterschiedliche Einschaltdauer an.



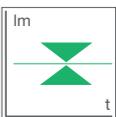
### Überhitzungsschutz

Die Temperatur des LED-Moduls und der Betriebselektronik wird permanent überwacht. Bei zu hoher Temperatur werden das Lichtniveau und die Leistung automatisch reduziert, die Leuchte kann abkühlen. Ist eine untere Temperaturschwelle erreicht, kehrt die Leuchte wieder auf das ursprüngliche Leistungs- und Lichtniveau zurück. Diese Funktion ist eine reine Sicherheitsfunktion, um die lange Lebensdauer trotz evtl. Fehlbedienung (z. B. versehentliche Tageinschaltung bei sehr hohen Außentemperaturen bzw. direkter Sonneneinstrahlung) zu gewährleisten. Bei Betrieb innerhalb der vorgegebenen Spezifikationen bewegen sich die Temperaturen der Leuchte weit im sicheren Bereich.



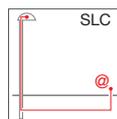
### Digitale Kommunikationsschnittstelle

Diese Funktion bildet die Schnittstelle der Leuchte zur Außenwelt. Sie bietet die Möglichkeit, über die Siteco® Servicebox alle notwendigen Parameter wie zum Beispiel Lichtniveau, Leistungsreduzierung über Steuerader und automatische Nachtabsenkung bedarfsgerecht zu verändern. Über diese Schnittstelle kann auch die Anbindung an übergeordnete Steuersysteme realisiert werden (auf Anfrage).



### Konstantlichtstromsteuerung

Jedes Leuchtmittel – auch die LED – unterliegt einer Lichtstromdegradation mit steigender Lebensdauer. In der Planungsphase muss dies berücksichtigt und die Anlage entsprechend überplant werden. Dies führt zu Überleuchtung und Energieverschwendung. Die Siteco® Konstantlichtstromsteuerung wirkt dieser Degradation entgegen. Sie führt kontinuierlich Leistung in die LED nach. Der Lichtstrom bleibt über die Lebensdauer konstant. Der Leuchtmitteldegradationsfaktor ist 1, der Wartungsfaktor wird erhöht. Eine Überplanung ist somit nicht mehr nötig. Dadurch erhält man zu jedem Zeitpunkt eine normgerechte und energieoptimierte Beleuchtung.



### Street Light Control

Die Anbindung an Street Light Control bietet die Möglichkeit, die Leuchten an unser modernes, zukunftsweisendes Steuersystem anzubinden. Ohne zusätzliche Verkabelung kann jeder Lichtpunkt von zentraler Stelle individuell angesprochen, bedarfsgerecht und mit maximaler Flexibilität und Energieeffizienz gesteuert und überwacht werden. Die Datenübertragung erfolgt über das vorhandene Stromnetz durch ein standardisiertes LON-PowerLine-Protokoll. Durch die Einbindung zusätzlicher Sensoren kann das System beliebig erweitert werden. Die Verbrauchswerte werden erfasst und protokolliert, ein auftretender Leuchtendefekt wird automatisch via E-Mail oder SMS gemeldet. Wartungspläne können entsprechend ausgerichtet und Wartungsfahrten optimiert werden.



### Flexible Lichtstromparametrierung

Durch die Bindung an fixe Wattagen bei konventionellen Leuchtmitteln (z. B. 70W, 100W, 150W) erreicht man nur in den seltensten Fällen das berechnete Ergebnis einer Anlage. Die nächsthöhere Wattage muss gewählt werden, die Anlage wird überbeleuchtet, Energie wird verschwendet. Mit der Möglichkeit, den Lichtstrom flexibel zu parametrieren, kann das Lichtniveau nun individuell und exakt auf das berechnete Ergebnis angepasst werden. Es lassen sich sowohl der Einschaltwert als auch die Reduzierwerte (Halbnachtschaltung) bedarfsgerecht anpassen.



# Inhalt

Windzonen Deutschland/Geländekategorien	6.2
Maste	6.4
Reduzierstücke für Maste	6.6
Kabelübergangskasten	6.7
Mehrfachausleger für Ansatzmontage	6.8
Dekorative Mastausleger für Ansatzmontage	6.10
Dekorative Ausleger   Mast- und Wandausleger für Aufsatzmontage	6.12
Wandausleger für Ansatzmontage	6.13
Ersatzteile	6.14
Lichttechnikzubehör	6.17

**Geländekategorien nach DIN EN 40**

**Kat. I**

Offene See; Seen mit mindestens 5km freier Fläche in Windrichtung; glattes, flaches Land ohne Hindernisse

**Kat. II**

Landwirtschaftliche Gebiete mit Hecken, einzelnen Gehöften, Häusern oder Bäumen

**Kat. III**

Vorstädte, Industriegebiete, Wälder

**Kat. IV**

Stadtgebiete, bei denen mindestens 15% der Fläche mit Gebäuden bebaut sind, deren mittlere Höhe 15m überschreitet

**Windzonen Deutschland**



**Windzonen nach DIN EN 40**

- Windzone 1**  
 $V_{ref} = 22,5\text{m/s}$
- Windzone 2**  
 $V_{ref} = 25,0\text{m/s}$
- Windzone 3**  
 $V_{ref} = 27,5\text{m/s}$
- Windzone 4**  
 $V_{ref} = 30,0\text{m/s}$

**Windlast**

Standardmaste sind entsprechend den nachfolgenden Angaben ausgelegt:

- Leuchtengewicht von ca. 20kg (bei Sicherheitsklasse B, Verformungsklasse 2, Geländekategorie 2)
- max. Windangriffsfläche der Leuchten und Ausleger entsprechend den in der Tabelle angegebenen Werten

$A_w$ : Windangriffsfläche der Leuchte/n und Ausleger

WZ: Windzone

$h_1$ : Masthöhe ohne Erdstück

Maste für höhere Belastung (z. B. bei Mehrfachanordnung, Windzone 4) auf Anfrage

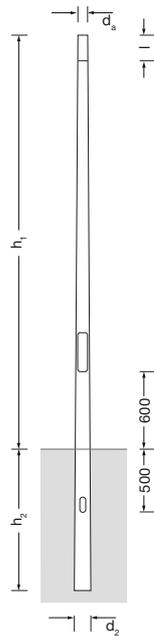
Mastgrundtyp	Masthöhe $h_1$ (m)	zulässige $A_w$ -Werte für Leuchten (m <sup>2</sup> )		
		WZ 1	WZ 2	WZ 3
konisch runder Mast, Zopfmaß $d_a = 60$ mm				
5NY231 <b>630K</b> ..	3,0	0,26	0,20	0,14
5NY231 <b>635K</b> ..	3,5	0,42	0,32	0,22
5NY231 <b>640K</b> ..	4,0	0,52	0,40	0,28
5NY231 <b>645K</b> ..	4,5	0,58	0,43	0,29
5NY231 <b>650K</b> ..	5,0	0,47	0,33	0,22
konisch runder Mast, Zopfmaß $d_a = 76$ mm				
5NY231 <b>730K</b> ..	3,0	0,86	0,71	0,52
5NY231 <b>735K</b> ..	3,5	0,94	0,76	0,55
5NY231 <b>740K</b> ..	4,0	0,58	0,46	0,32
5NY231 <b>745K</b> ..	4,5	0,61	0,46	0,32
5NY231 <b>750K</b> ..	5,0	0,60	0,45	0,31
5NY231 <b>760K</b> ..	6,0	0,57	0,42	0,28
5NY231 <b>780K</b> ..	8,0	0,44	0,30	0,19
5NY231 <b>710K</b> ..	10,0	0,36	0,24	0,15

Mastgrundtyp	Masthöhe h <sub>i</sub> (m)	zulässige A <sub>w</sub> -Werte für Leuchten (m <sup>2</sup> )		
		WZ 1	WZ 2	WZ 3
zylindrisch abgesetzter Mast, Zopfmaß d <sub>a</sub> = 60mm				
5NY231 <b>640A</b> ..	4,0	0,48	0,35	0,23
5NY231 <b>645A</b> ..	4,5	0,34	0,24	0,15

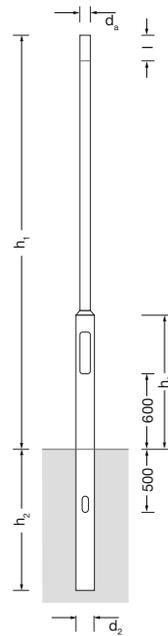
zylindrisch abgesetzter Mast, Zopfmaß d <sub>a</sub> = 76mm				
5NY231 <b>730A</b> ..	3,0	1,29	0,99	0,72
5NY231 <b>735A</b> ..	3,5	0,97	0,73	0,52
5NY231 <b>740A</b> ..	4,0	0,85	0,64	0,45
5NY231 <b>745A</b> ..	4,5	0,64	0,46	0,31
5NY231 <b>750A</b> ..	5,0	0,60	0,44	0,30
5NY231 <b>760A</b> ..	6,0	0,42	0,26	0,15

Mastgrundtyp: Die angegebene Bestellnummer ist nicht vollständig, bitte bei Bestellung die fehlenden Ziffern entsprechend Bestelltabelle ergänzen (siehe Seite 6.6)

## Maste



Konisch runde Maste



Zylindrisch abgesetzte Maste

## Mast

gerader Stahlmast für Aufsatzmontage von Leuchten, nach DIN EN 40 | je nach Ausführung konisch rund oder zylindrisch abgesetzt | Mastzopf kalibriert | Mast aus Stahl, feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461, je nach Ausführung zusätzlich pulverbeschichtet in Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Wandstärke 3mm | Tür eingelegt (lackierter Mast) oder aufgesetzt (unlackierter Mast)

kalibrierte Mastzopf-Länge:  $l = 100\text{mm}$

Türöffnung  $85 \times 400\text{mm}$

Tür mit rostfreiem 12mm-Dreikantverschluss

Gerätetesteg mit 2 Schiebemuttern M6

Erdungsschraube M 8 x 15

Kabeleinführungsöffnung  $50 \times 150\text{mm}$

### Kundenspezifische Sonderausführung (auf Anfrage)

- abweichende Abmessung | Wandstärke | Türabmessung
- Mast mit Flanschplatte
- Mast mit Stahlmanschette
- andere Oberfläche | Nasslackierung
- Mast aus Aluminium

## Maste

Masthöhe h <sub>1</sub> (m)	Absatz h <sub>3</sub> (m)	Erdst. h <sub>2</sub> (m)	Erdst. d <sub>2</sub> (mm)		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
konisch runder Mast, Zopfmaß d <sub>a</sub> = 60mm						
3,0		0,6	110	22,0	4039806381095	5NY231630KM00
3,5		0,6	117	26,0	4039806381156	5NY231635KM00
4,0		0,8	127	33,0	4039806381231	5NY231640KM00
4,5		0,8	134	37,0	4039806381323	5NY231645KM00
5,0		0,8	130	40,0	4039806381392	5NY231650KM00

konisch runder Mast, Zopfmaß d <sub>a</sub> = 76mm						
3,0		0,6	126	27,0	4039806381521	5NY231730KM00
3,5		0,6	133	31,0	4039806381606	5NY231735KM00
4,0		0,8	124	35,0	4039806381781	5NY231740KM00
4,5		0,8	129	39,0	4039806382023	5NY231745KM00
5,0		0,8	134	44,0	4039806382191	5NY231750KM00
6,0		1,0	146	57,0	4039806382344	5NY231760KM00
8,0		1,2	168	82,0	4039806382429	5NY231780KM00
10,0		1,5	191	113,0	4039806381446	5NY231710KM00

zylindrisch abgesetzter Mast, Zopfmaß d <sub>a</sub> = 60mm						
4,0	1,3	0,8	114	28,0	4039806381187	5NY231640AM00
4,5	1,3	0,8	114	30,0	4039806381286	5NY231645AM00

zylindrisch abgesetzter Mast, Zopfmaß d <sub>a</sub> = 76mm						
3,0	1,0	0,6	114	23,0	4039806381477	5NY231730AM00
3,5	1,0	0,6	114	26,0	4039806381576	5NY231735AM00
4,0	1,3	0,8	114	31,0	4039806381644	5NY231740AM00
4,5	1,3	0,8	114	33,0	4039806381880	5NY231745AM00
5,0	1,8	0,8	114	37,0	4039806382085	5NY231750AM00
6,0	1,5	1,0	114	45,0	4039806382283	5NY231760AM00

- Mast serienmäßig verzinkt und unlackiert | für verzinkten und in Siteco® eisenglimmer lackierten Mast ersetzen Sie bitte die Ziffer „0“ am Ende der Bestellnummer durch die Ziffer „8“. Entsprechende Bestell-Nr. OSRAM auf Anfrage.
- weitere RAL-Farben und DB-Farbtöne auf Anfrage

## Zubehör für Maste

**Kantenschutz** für Kabeleinführungsöffnung | Kunststoff

**Schrumpfmanschette** als zusätzlicher Korrosionsschutz am Erdübergang

**Bodenplatte** als zusätzlicher Anker im Erdreich; verhindert das Einsinken des Mastes | Bodenplatte aus Stahl, verzinkt | zum Einhängen in den Mast

Bezeichnung	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
<b>Kantenschutz</b>	4039806380999	5NY23101XK0
<b>Schrumpfmanschette</b>		
für Mast, d <sub>2</sub> ≤ 114mm	4039806381019	5NY23101XM114
für Mast, d <sub>2</sub> > 114mm	4039806381026	5NY23101XM191
<b>Bodenplatte</b>		
Abmessungen 250 x 250 x 3mm	4039806380975	5NY23101XB250
Abmessungen 400 x 400 x 4mm	4039806380982	5NY23101XB400

**Reduzierstück**

für Aufsatz- oder Einsteckmontage am Mast | Stahl, feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 | Befestigung am Mast mit Gewindestift\*

\* bei Variante für Einsteckmontage: bauseitige Bohrung am Mast erforderlich

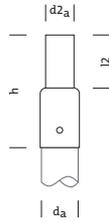


Abb. 1

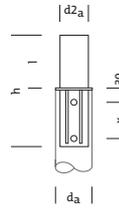


Abb. 2

Ausführung	Abb.	Mast mit Zopfmaß		Reduzierstück			bauseitige Bohrung am Mast			Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
		da (mm)	l (mm)	d2a (mm)	l2 (mm)	h (mm)	Ø (mm)	x (mm)			
für Aufsatzmontage											
60/42	1	60	80	42	100	185	–	–	1,1	4039806199836	5NA34000XC00
76/60	1	76	100	60	100	205	–	–	1,8	4039806199850	5NA34100XC00
89/76	1	89	150	76	150	310	–	–	3,3	4039806199874	5NA34200XC00
für Einsteckmontage											
60/42	2	60	–	42	100	165	1x 8	–	0,7	4039806199843	5NA34010XC00 <sup>1)</sup>
76/60	2	76	–	60	100	165	1x 8	–	1,2	4039806199867	5NA34110XC00 <sup>2)</sup>
89/76	2	89	–	76	140	300	2x 10	100	2,5	4039806199881	5NA34210XC00 <sup>2)</sup>

1) Bohrung im Mast ø 8mm erforderlich, Befestigungsschraube M6 (inkl.)

2) Bohrung im Mast ø 10mm erforderlich, Befestigungsschraube M8 (inkl.)

**Kabelübergangskasten**

Kabelübergangskasten für Masteinbau | Berührungsschutz gemäß BGV A2 (VBG 4) | Sicherungssockel D01, mit Schraubkappe E14 | Abgang zur Leuchte jeweils 2x mit Abgangstülsen | Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff | Schutzart je nach Ausführung: IP44 oder IP54 | Schutzklasse II | (erforderliche Mast-Türgröße:  $\geq 85 \times 270\text{mm}$ )

**für Mastinnendurchmesser ab 84mm**

ohne Innenvorverdrahtung | für 3 Kabel bis  $5 \times 16\text{mm}^2$  | mit einem oder zwei Sicherungssockeln

Sicherungseinsatz	Klemmen	Abmessungen H x B x T (mm)	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
1x E14	L1, L2, L3, N, PE	250 x 72 x 75	4039806199959	5NY70001XK
2x E14	L1, L2, L3, N, PE	250 x 72 x 75	4039806199966	5NY70002XK

Zubehör

Erdungsleitung

4039806200013

5NY70001XE

IP44

**für Mastinnendurchmesser ab 84mm**

Innenvorverdrahtung aus vernickelten Messingschienen | für 2 Kabel bis  $5 \times 16\text{mm}^2$  bzw. 3 Kabel bis  $5 \times 10\text{mm}^2$  | mit zwei Sicherungssockeln | zwei Leuchtenanschlussleitungen wahlweise auch unten parallel zum Zugangskabel montierbar

Sicherungseinsatz	Klemmen	Abmessungen H x B x T (mm)	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
2x E14	L1, L2, L3, N, PE(N)	232 x 69 x 69,5	4039806199973	5NY70012XK

Zubehör

Erdungsleitung

4039806200020

5NY70002XE

IP44

**für Mastinnendurchmesser ab 89mm**

Innenvorverdrahtung aus vernickelten Messingschienen | für 3 Kabel bis  $5 \times 16\text{mm}^2$ ; Klemme „L4“ zur Absicherung der Steuerleitung bei Leistungsreduzierung | mit zwei oder drei Sicherungssockeln | zwei Leuchtenanschlussleitungen wahlweise auch unten parallel zum Zugangskabel montierbar (nicht geeignet für Mast 5NY231630KM... und 5NY231635KM...)

Sicherungseinsatz	Klemmen	Abmessungen H x B x T (mm)	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
2x E14	L1, L2, L3, N, PE	257 x 82 x 63	4039806199980	5NY70022XK
2x E14	L1, L2, L3, L4, PE(N)	257 x 82 x 63	4039806199997	5NY70032XK
3x E14	L1, L2, L3, L4, PE(N)	257 x 82 x 63	4039806200006	5NY70033XK

Zubehör

Erdungsleitung

4039806200037

5NY70003XE

IP54





### Mehrfachausleger für Ansatzmontage

#### Mastausleger für Ansatzmontage von Leuchten

Stahl verzinkt; je nach Ausführung zusätzlich lackiert, Siteco® eisenglimmer (DB 702S) | geeignet für konisch runden und zylindrischen Mast | Fixierung am Mast durch Innensechskant-Schraube | zugelassen für Windzone 2 | zulässiges Leuchtengewicht: max. 21kg (pro Tragarm)\*

\* bei der Auswahl des Mastes ist die Statik und zulässige Belastungsgrenze des Mastes (Windangriffsfläche und Gewicht der Leuchten und Ausleger, Windgeschwindigkeit entsprechend Windzone, Schneelast, Geländekategorie usw.) zu berücksichtigen

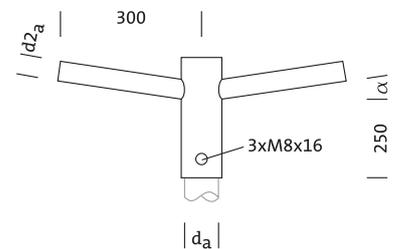
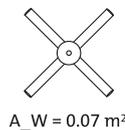
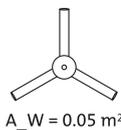
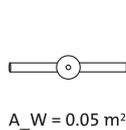
Ausführung	Tragarm d <sub>a</sub> (mm)	a (mm)	α	A <sub>w</sub> (m <sup>2</sup> )		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Mehrfachausleger für Mastzopf d <sub>a</sub> = 76mm							
2-armig	42	300	10°	0,05	6,4	4039806383020	5NY50102XM10
3-armig	42	300	10°	0,05	7,7	4039806383037	5NY50103XM10
2-armig	60	300	10°	0,07	7,8	4039806383044	5NY50112XM10
2-armig	60	300	1,5°	0,07	7,8	4039806851635	5NY50212XM10
2-armig (DB 702S)	60	300	1,5°	0,07	7,8	4039806851635	5NY50212XM18

Mehrfachausleger für Mastzopf d<sub>a</sub> = 89mm

2-armig	60	300	10°	0,07	8,5	4039806383051	5NY50112XM20
3-armig	60	300	10°	0,07	10,4	4039806383068	5NY50113XM20

Mehrfachausleger für Mastzopf d<sub>a</sub> = 102/108mm

4-armig	60	300	10°	0,07	13,4	4039806383075	5NY50114XM30
---------	----	-----	-----	------	------	---------------	--------------



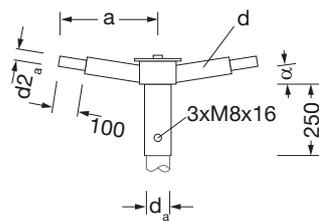


**Mastausleger für Ansatzmontage von Leuchten**

Stahl verzinkt | geeignet für konisch runden und zylindrischen Mast | mit abgesetzten Auslegerarmen und mit Kabelrangiererraum (obere Abdeckung abnehmbar) | Fixierung am Mast durch Innensechskant-Schraube | zugelassen für Windzone 2 | zulässiges Leuchtengewicht: max. 21kg (pro Tragarm)\*

\* bei der Auswahl des Mastes ist die Statik und zulässige Belastungsgrenze des Mastes (Windangriffsfläche und Gewicht der Leuchten und Ausleger, Windgeschwindigkeit entsprechend Windzone, Schneelast, Geländekategorie usw.) zu berücksichtigen

Ausführung	Tragarm d <sub>2</sub> (mm)	a (mm)	d (mm)	α	A <sub>w</sub> (m <sup>2</sup> )		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Mehrfachausleger für Mastzopf d <sub>a</sub> = 76mm								
2-armig	42	300	60	10°	0,07	9,8	4039806199805	5NY2050
3-armig	42	300	60	10°	0,07	13,9	4039806199812	5NY2051
2-armig	60	300	76	10°	0,07	10,8	4039806200372	5NY2010
3-armig	60	300	76	10°	0,07	15,2	4039806199720	5NY2011
Mehrfachausleger für Mastzopf d <sub>a</sub> = 89mm								
2-armig	60	300	76	10°	0,07	11,1	4039806199744	5NY2014
3-armig	60	300	76	10°	0,07	16,2	4039806199751	5NY2015
Mehrfachausleger für Mastzopf d <sub>a</sub> = 102/108mm								
4-armig	60	400	76	10°	0,18	19,2	4039806199737	5NY2012



Maste und Zubehör

**Dekorative Ausleger für Ansatzmontage**

**Mastausleger für Ansatzmontage von Leuchten**

Stahl, verzinkt | geeignet für zylindrischen Mast | Fixierung am Mast durch Gewindestift | zugelassen für Windzone 2 | zulässiges Leuchtengewicht: max. 20kg (pro Tragarm)\*

\* bei der Auswahl des Mastes ist die Statik und zulässige Belastungsgrenze des Mastes (Windangriffsfläche und Gewicht der Leuchten und Ausleger, Windgeschwindigkeit entsprechend Windzone, Schneelast, Geländekategorie usw.) zu berücksichtigen

Ausführung	Abb.	A <sub>w</sub> (m <sup>2</sup> )		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Tragarm kurz					
1-armig	1	0,2	8,5	4039806213990	5NY24621XS08
Tragarm lang					
1-armig	2	0,2	15,2	4039806213952	5NY24621XL08
2-armig	2	0,4	26,5	4039806214034	5NY24622XL08

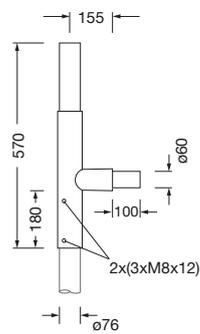


Abb. 1

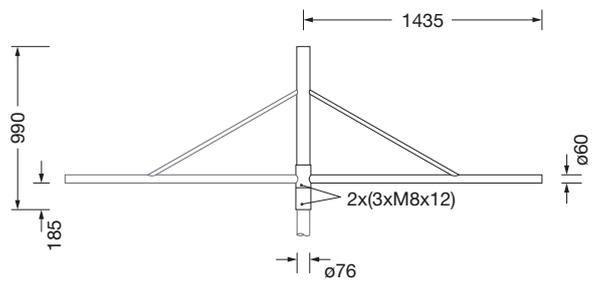
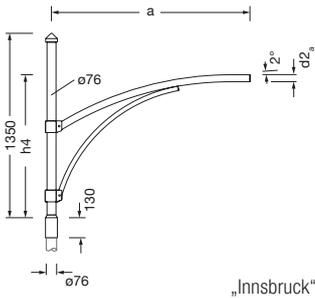
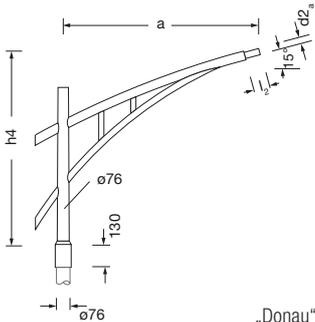


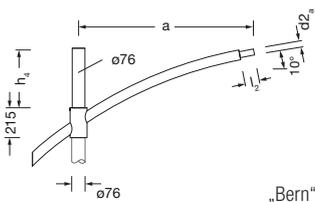
Abb. 2



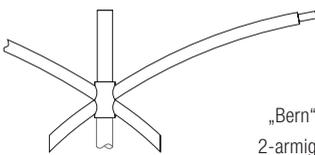
„Innsbruck“



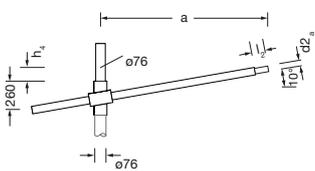
„Donau“



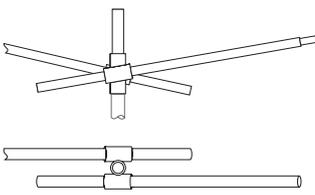
„Bern“



„Bern“  
2-armig



„Luzern“



„Luzern“  
2-armig

**Dekorative Ausleger für Ansatzmontage**

**Dekorativer Mastausleger für Ansatzmontage von Leuchten**

Stahl verzinkt und lackiert, Siteco® eisenglimmer (DB 702S) | geeignet für konisch runden oder zylindrischen Mast | Fixierung am Mast durch Gewindestifte | zugelassen für Windzone 3, zul. Leuchtengewicht: max. 22kg (pro Tragarm)\* | Ausleger für Wandbestätigung auf Anfrage

\* bei der Auswahl des Mastes ist die Statik und zulässige Belastungsgrenze des Mastes (Windangriffsfläche und Gewicht der Leuchten und Ausleger, Windgeschwindigkeit entsprechend Windzone, Schneelast, Geländekategorie usw.) zu berücksichtigen

Ausführung	a (mm)	h <sub>4</sub> (mm)	A <sub>w</sub> (m <sup>2</sup> )		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
<b>Siteco® eisenglimmer</b>						
Ausleger „Innsbruck“; Zopfmaß Tragarm d <sub>2a</sub> = 60mm						
1-armig	1200	1030	0,25	18	4039806806086	5NY0400M112E8
2-armig	1200	1030	0,38	27	4039806806161	5NY0400M212E8
1-armig	1500	1030	0,27	19	4039806806123	5NY0400M115E8
2-armig	1500	1030	0,42	29	4039806806208	5NY0400M215E8
Ausleger „Donau“; Zopfmaß Tragarm d <sub>2a</sub> = 42mm						
1-armig	800	1245	0,21	18	4039806806222	5NY0410M108A8
2-armig	800	1245	0,28	28	4039806806338	5NY0410M208A8
1-armig	1200	1245	0,25	20	4039806806260	5NY0410M112A8
2-armig	1200	1245	0,37	32	4039806806376	5NY0410M212A8
1-armig	1500	1245	0,28	22	4039806806307	5NY0410M115A8
2-armig	1500	1245	0,43	34	4039806806413	5NY0410M215A8
Ausleger „Donau“; Zopfmaß Tragarm d <sub>2a</sub> = 60mm						
1-armig	800	1255	0,21	18	4039806806246	5NY0410M108E8
2-armig	800	1255	0,28	28	4039806806352	5NY0410M208E8
1-armig	1200	1255	0,25	20	4039806806284	5NY0410M112E8
2-armig	1200	1255	0,37	32	4039806806390	5NY0410M212E8
1-armig	1500	1255	0,28	22	4039806806314	5NY0410M115E8
2-armig	1500	1255	0,43	34	4039806806437	5NY0410M215E8
Ausleger „Bern“; Zopfmaß Tragarm d <sub>2a</sub> = 42mm						
1-armig	800	370	0,12	19	4039806806451	5NY0420M108A8
2-armig	800	370	0,19	24	4039806806550	5NY0420M208A8
1-armig	1200	500	0,16	21	4039806599681	5NY0420M112A8
2-armig	1200	500	0,27	27	4039806806598	5NY0420M212A8
1-armig	1500	500	0,24	23	4039806806512	5NY0420M115A8
2-armig	1500	500	0,41	31	4039806806635	5NY0420M215A8
Ausleger „Bern“; Zopfmaß Tragarm d <sub>2a</sub> = 62mm						
1-armig	800	380	0,12	19	4039806806475	5NY0420M108E8
2-armig	800	380	0,19	24	4039806806574	5NY0420M208E8
1-armig	1200	510	0,16	21	4039806806499	5NY0420M112E8
2-armig	1200	510	0,27	27	4039806806611	5NY0420M212E8
1-armig	1500	510	0,24	23	4039806806536	5NY0420M115E8
2-armig	1500	510	0,41	31	4039806806659	5NY0420M215E8
Ausleger „Luzern“; Zopfmaß Tragarm d <sub>2a</sub> = 42mm						
1-armig	800	70	0,12	15	4039806806673	5NY0430M108A8
2-armig	800	70	0,20	19	4039806806796	5NY0430M208A8
1-armig	1200	140	0,15	17	4039806806710	5NY0430M112A8
2-armig	1200	140	0,26	24	4039806806833	5NY0430M212A8
1-armig	1500	190	0,18	20	4039806806758	5NY0430M115A8
2-armig	1500	190	0,30	29	4039806806871	5NY0430M215A8
Ausleger „Luzern“; Zopfmaß Tragarm d <sub>2a</sub> = 60mm						
1-armig	800	80	0,12	15	4039806806697	5NY0430M108E8
2-armig	800	80	0,20	19	4039806806819	5NY0430M208E8
1-armig	1200	150	0,15	17	4039806806734	5NY0430M112E8
2-armig	1200	150	0,26	24	4039806806857	5NY0430M212E8
1-armig	1500	200	0,18	20	4039806806772	5NY0430M115E8
2-armig	1500	200	0,30	29	4039806806895	5NY0430M215E8

**Dekorative Ausleger | Mast- und Wandausleger für Aufsatzmontage**

**Dekorativer Mastausleger und Wandausleger für Aufsatzmontage von Leuchten**

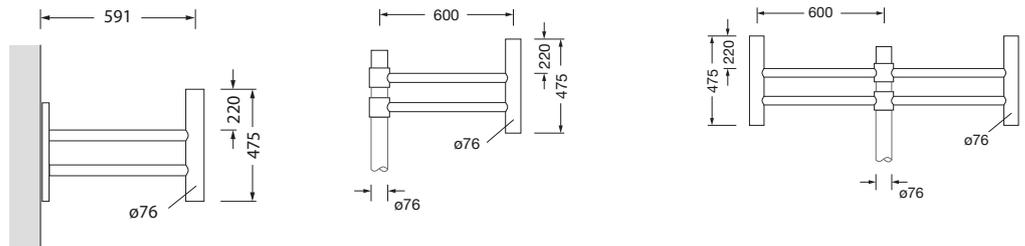
Stahl, verzinkt und lackiert, Siteco® eisenglimmer | geeignet für zylindrischen Mast | Fixierung am Mast durch Gewindestifte | zugelassen für Windzone 2 | zulässiges Leuchtengewicht: max. 20kg (pro Tragarm)\*

\* bei der Auswahl des Mastes ist die Statik und zulässige Belastungsgrenze des Mastes (Windangriffsfläche und Gewicht der Leuchten und Ausleger, Windgeschwindigkeit entsprechend Windzone, Schneelast, Geländekategorie usw.) zu berücksichtigen

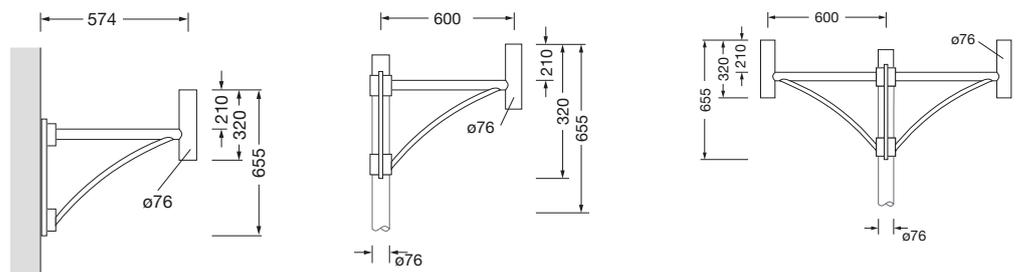
Ausführung	A <sub>w</sub> (m <sup>2</sup> )		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
<b>Wandausleger</b>				
Schwinge	0,09	6,8	4039806215932	5NY52660XG18
Schiene	0,15	8,8	4039806216014	5NY52660XN18
<b>Mastausleger</b>				
Schwinge, 1-armig	0,09	7,8	4039806216694	5NY52650XG18
Schwinge, 2-armig	0,18	12,0	4039806215833	5NY52650XG28
Schiene, 1-armig	0,15	9,8	4039806215857	5NY52650XN18
Schiene, 2-armig	0,30	16,0	4039806215895	5NY52650XN28

— weitere RAL-Farben und DB-Töne auf Anfrage

Maste und Zubehör



Typ Schiene

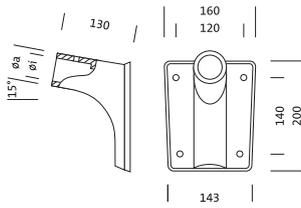


Typ Schwinge

**Wandausleger für Ansatzmontage**

**Wandflansch**

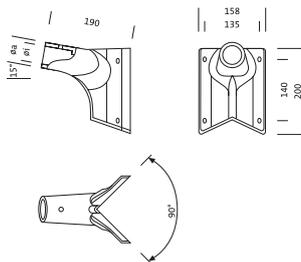
Flansche aus Alu-Druckguss | Lackiert in RAL 7035, lichtgrau oder in Siteco® eisenglimmer (DB702S) | Leuchtenanbindung über Tragrohre mit ø 42 mm oder ø 60 mm (Tragrohre mit erforderlichem Durchmesser und in gewünschter Länge sind zusätzlich zu bestellen)



für Tragrohr ø (mm)	ø a (mm)	ø i (mm)	kg	Farbe	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
42	60	43	3,0	RAL 7035	4039806199898	5NY51001
42	60	43	3,0	DB702S	4050737722856	5NY5100108
60	78	61	3,0	RAL 7035	4039806199652	5NY51021
60	78	61	3,0	DB702S	4050737722894	5NY5102108

**Eckflansch**

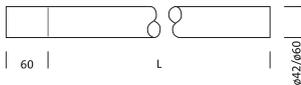
Flansche aus Alu-Druckguss | Lackiert in RAL 7035, lichtgrau oder in Siteco® eisenglimmer (DB702S) | Leuchtenanbindung über Tragrohre mit ø 42 mm oder ø 60 mm (Tragrohre mit erforderlichem Durchmesser und in gewünschter Länge sind zusätzlich zu bestellen)



für Tragrohr ø (mm)	ø a (mm)	ø i (mm)	kg	Farbe	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
42	60	43	4,0	RAL 7035	4039806199614	5NY51011
42	60	43	4,0	DB702S	4050737722887	5NY5101108
60	78	61	4,0	RAL 7035	4039806199676	5NY51031
60	78	61	4,0	DB702S	4050737722917	5NY5103108

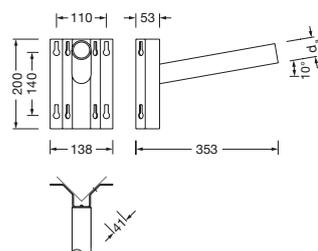
**Tragrohr**

aus Stahl, verzinkt, oder lackiert in Siteco® eisenglimmer (DB702S)



Durchmesser (mm)	L (mm)	kg	Farbe	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
42	100	0,8	verzinkt	4039806199553	5NY51000XD
42	100	0,8	DB702S	4050737723389	5NY51000XD08
42	250	1,3	verzinkt	4039806199089	5NY51001XD
42	250	1,3	DB702S	4050737723402	5NY51001XD08
42	400	1,9	verzinkt	4039806199577	5NY51002XD
42	400	1,9	DB702S	4050737723426	5NY51002XD08
60	100	0,3	verzinkt	4039806199072	5NY51011XD
60	100	0,3	DB702S	4050737723464	5NY51011XD08
60	250	1,4	verzinkt	4039806199591	5NY51010XD
60	250	1,4	DB702S	4050737723440	5NY51010XD08
60	400	2,4	verzinkt	4039806199638	5NY51020XD
60	400	2,4	DB702S	4050737723488	5NY51020XD08

Bezeichnung	d <sub>a</sub> (mm)	kg	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Wand-/Eck-Ausleger	42	1,8	4039806441133	5NY51102
Wand-/Eck-Ausleger	60	2,3	4039806441140	5NY51122



Kombinierter Wand-/Eck-Ausleger

## CITY-LIGHT | LATERNE | PILZLEUCHE Ersatzteile

**Hoher Kompaktgeräteträger**

Metallgeräteträger mit Befestigungsbügel für Dach | frei strahlend, Spiegel oder Blende werkzeuglos aufsteckbar | mit Fassungsverstellung für optimale Positionierung im Spiegel | VVG, kompensiert, je nach Ausführung mit Leistungsreduzierung oder mit EVG | Schutzklasse: I/II

Bestückung	Leistungsred.	CITY-LIGHT Poller	CITY-LIGHT Stele	CITY-LIGHT	LATERNE	PILZ- LEUCHE	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
SK I								
1x HIE/HIE-CE 35W				X	X	X	4039806904850	5NA519E1H
1x HIE/HIE-CE 70W				X	X	X	4039806904911	5NA519E1L
1x HSE 50W				X	X	X	4039806248749	5NA519E1M
1x HSE 70W	X			X	X	X	4039806248756	5NA519E1MR
2x HSE 50W					X	X	4039806248787	5NA519E2M
1x HSE 100W				X	X	X	4039806248763	5NA519E1N
1x HSE 100W	X			X	X	X	4039806248770	5NA519E1NR
SK II								
1x HIE/HIE-CE 70W		X	X	X	X	X	4039806865489	5NA520E1L
1x HSE 50W		X	X	X	X	X	4039806248794	5NA520E1M
1x HSE 70W	X	X	X	X	X	X	4039806248800	5NA520E1MR

**CITY-LIGHT | LATERNE | PILZLEUCHE Lichttechnikzubehör****Fächerspiegel für Abdeckung klar**

für Hochdrucklampen (1x HSE 50/70/100W bzw. 1x HIE-CE-P 35/70W) | symmetrische Ausleuchtung bzw. asymmetrische Ausleuchtung (mit hausseitiger Abschirmung) | inkl. Sichtschutzring zur Abdeckung des VG-Blocks

Bezeichnung	Typ		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
symmetrisch	F5	0,4	4039806058423	5NA52000XS
asymmetrisch (mit hausseitiger Abschirmung)	F5H	0,4	4039806058485	5NA52002XS

**Lampenblende für Abdeckung klar**

für Hochdrucklampen (1x HSE 50/70W bzw. 1x HIE-CE-P 35/70W) | symmetrische Ausleuchtung | inkl. Sichtschutzring zur Abdeckung des VG-Blocks

Bezeichnung	Typ		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Lampenblende	B3	0,1	4039806058522	5NA52003XS

**Asymmetrischer Spiegel für Abdeckung gepert**

für Hochdrucklampen (1x HSE 50/70/100W bzw. 2x HSE 50/70W) | asymmetrische Ausleuchtung

Bezeichnung	Typ		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
1-lampig	A3	0,3	4039806059482	5NA54701XS
2-lampig	A4	0,4	4039806059505	5NA54702XS

**Hausseitige Abschirmung für Abdeckung gepert**

für Hochdrucklampen oder Kompakt-Leuchtstofflampen (1x HSE 50/70W bzw. 2x TC-LEL 18/24W) | asymmetrische Ausleuchtung

Bezeichnung	Typ		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Hausseitige Abschirmung	H1	0,1	4039806059284	5NA53200XB

**Fächerspiegel\* für TC-Lampen für Abdeckung klar**

für Kompakt-Leuchtstofflampen (2x TC-LEL 18/24W)

**F6** symmetrische Ausleuchtung

**F6H** asymmetrische Ausleuchtung

Bezeichnung	Typ		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Fächerspiegel				
für TC-Lampen	F6	0,4	4039806072207	5NA52005XS
für TC-Lampen mit hausseitiger Abschirmung	F6H	0,4	4039806072221	5NA52005XS1

\* Nicht geeignet für CITY-LIGHT 120 Poller

**GLOCKE Ersatzteile**



**Runder Kompaktgeräteträger**

mit axialer Lampenfassung für hängende Lampenanordnung | frei strahlend, Spiegel werkzeuglos aufsteckbar | mit VVG, kompensiert, je nach Ausführung mit Leistungsreduzierung oder mit EVG; Steckkontakt für zwangsgeführte elektrische Verbindung | Kunststoff-Geräteträger für verdrehsicheren Einbau | Schutzklasse II (nur in Kombination mit den für SK II zugelassenen Gehäusen)

Bestückung	Leistungsred.	KLEINE GLOCKE	GROSSE GLOCKE	TEKTUS MAXI	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Fassung erhaben						
1x HIE/HIE-CE 70W		X	X	X	4039806399373	5NA140E1LA
1x HSE 50W*		X	X	X	4039806247551	5NA140E1MA
1x HSE 70W	X	X	X	X	4039806247568	5NA140E1MB

\* Vorschaltgerät mit 2 Leistungsanzapfungen 50/70W



**Runder Kompaktgeräteträger**

mit vertikaler Lampenfassung für liegende Lampenanordnung | frei strahlend, Spiegel werkzeuglos aufsteckbar | mit VVG, kompensiert, je nach Ausführung mit Leistungsreduzierung oder mit EVG; Steckkontakt für zwangsgeführte elektrische Verbindung | Kunststoff-Geräteträger für verdrehsicheren Einbau | Schutzklasse II (nur in Kombination mit den für SK II zugelassenen Gehäusen)

Bestückung	Leistungsred.	KLEINE GLOCKE	GROSSE GLOCKE	TEKTUS MAXI	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
mit Radialfacettenoptik						
1x HSE 50W*			X	X	4039806247650	5NA140E1ML
1x HSE 70W	X		X	X	4039806247643	5NA140E1MK
1x HSE 100W			X	X	4039806247698	5NA140E1NL
1x HSE 100W	X		X	X	4039806247681	5NA140E1NK

mit Radwegspiegel

1x HST 50W*		X	X	X	4039806247599	5NA140E1ME
1x HST 70W	X	X	X	X	4039806247612	5NA140E1MF

\* Vorschaltgerät mit 2 Leistungsanzapfungen 50/70W

**GLOCKE Lichttechnikzubehör****Pagodenspiegel**

für Hochdrucklampe (1x HSE 50/70W) | symmetrische Ausleuchtung bzw. asymmetrische Ausleuchtung

Bezeichnung	Typ		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
symmetrisch	P2	0,5	4039806055217	5NA14000XS2
asymmetrisch (mit hausseitiger Abschirmung)	P2H	0,6	4039806055231	5NA14000XS21

**Asymmetrischer Spiegel**

für Hochdrucklampe (1x HSE 50/70W) | asymmetrische Ausleuchtung; Richtung der Abschirmung einstellbar

Bezeichnung	Typ		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Asymmetrischer Spiegel	A1	0,4	4039806456571	5NA14000XS7

**Hausseitige Abschirmung**

für alle Lampentypen (HSE, TC-LEL) | asymmetrische Ausleuchtung

Bezeichnung	Typ		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
Hausseitige Abschirmung	B1	0,1	4039806055132	5NA14000XB0

**Fächerspiegel kurz**

für Kompakt-Leuchtstofflampen (2x TC-LEL 18W) | symmetrische Ausleuchtung bzw. asymmetrische Ausleuchtung

Bezeichnung	Typ		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
symmetrisch	F1	0,5	4039806055255	5NA14000XS3
asymmetrisch (mit hausseitiger Abschirmung)	F1H	0,6	4039806055279	5NA14000XS31

**Fächerspiegel lang**

für Kompakt-Leuchtstofflampen (2x TC-LEL 18/24W) | symmetrische Ausleuchtung bzw. asymmetrische Ausleuchtung

Bezeichnung	Typ		Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco
symmetrisch	F2	0,6	4039806055293	5NA14000XS4
asymmetrisch (mit hausseitiger Abschirmung)	F2H	0,7	4039806055316	5NA14000XS41

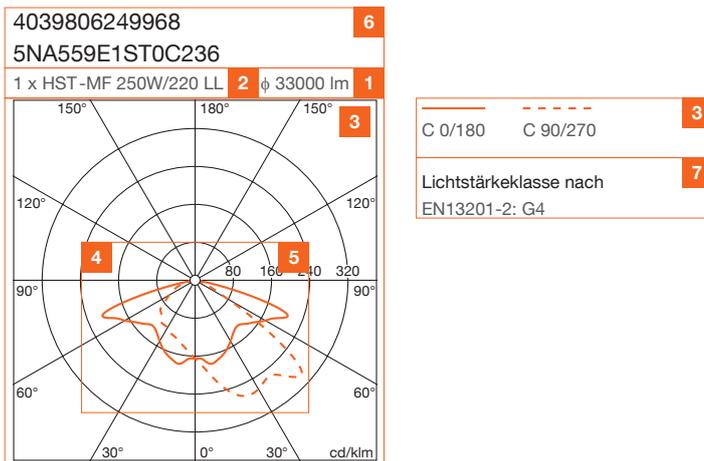


# Inhalt

1	Erläuterungen zum lichttechnischen Datenblock	7.2
2	Zeichenerklärung	7.7
3	Licht und Umwelt   Lichtimmission	7.14
4	Hinweise zu Schaltungen	7.16
5	Technologie- und Design-Center – TDC	7.18
6	Beleuchtungsversuchsstraße – BVS	7.19
7.1	Bestellnummernverzeichnis Siteco-OSRAM	7.20
7.2	Bestellnummernverzeichnis OSRAM-Siteco	7.30
8	Hinweise zu den Geschäftsbedingungen	7.41
9	Hinweise zu den Garantieverklärungen	7.41

# 1 Erläuterungen zum lichttechnischen Datenblock

## Lichtverteilungskurve



**1** |  $\phi$ : Lichtstrom der Leuchtmittel in [lm] nach Angabe des Leuchtmittelherstellers, bei 25°C Umgebungstemperatur und frei brennend gemessen. Bei LED der Netto-Leuchtenlichtstrom  $\phi_N$

**2** | Anzahl, Typ und Lichtfarbe der Leuchtmittel, in der Regel nach dem Lampenbezeichnungssystem des ZVEI

**3** | Lichtstärkeverteilung als Polardiagramm. Angabe der  $\gamma$ -Winkel in [°]. Angabe der Lichtstärken I in [cd/klm]. Die tatsächlichen Lichtstärkewerte errechnen sich durch Multiplikation mit dem Lichtstrom des Leuchtmittels in [lm], dividiert durch 1000. Zentrum der Hilfskreise (Skala der Lichtstärken I) bzw. Anfangspunkt der Hilfslinien (Skala der  $\gamma$ -Winkel) ist der Lichtschwerpunkt der Leuchte bzw. der Mittelpunkt der Lichtaustrittsfläche

**4** | Durchgezogene Linie: Lichtstärken I in der Ebene C180°  
Gestrichelte Linie: Lichtstärken I in der Ebene C270°

**5** | Durchgezogene Linie: Lichtstärken I in der Ebene C0°  
Gestrichelte Linie: Lichtstärken I in der Ebene C90°

**6** | Bestellnummer der Leuchte, ggf. mit Zubehör

**7** | Lichtstärkeklasse nach DIN EN 13201-2 für Außenleuchten

Die Angaben im lichttechnischen Datenblock beruhen auf Messergebnissen mit Goniophotometern und Ulbricht-Kugeln nach geltenden Messvorschriften und sind ausschließlich für die genannte Leuchtentypen in Kombination mit den genannten Leuchtmitteln aussagekräftig. Abhängig von der Art der Leuchte sind die jeweils sinnvollen bzw. möglichen Angaben ausgewählt.

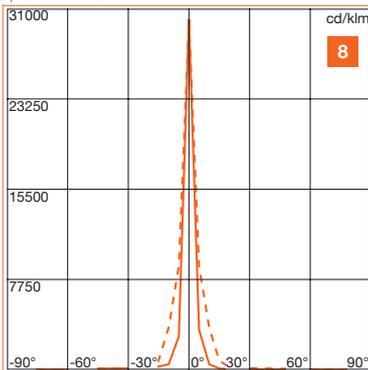
Detailliertere lichttechnische Angaben zu allen Produkten finden Sie unter [www.siteco.de](http://www.siteco.de)

### Zusätzliche Erläuterungen zum lichttechnischen Datenblock bei eng strahlenden Strahlern/Scheinwerfern im Außenbereich

4039806592460

5NA75601WP11

1 x HIT -DE-h15 2000W/959 Leitung l=187

 $\phi$  210000 lm

$I_{\max}$	30089 cd/klm bei $\gamma$ 0°		<b>10</b>
	C 0/180	C 90/270	<b>8</b>
$\alpha_{50\%}$	2 x 2,2°	2 x 3,6°	<b>9</b>
$\alpha_{10\%}$	2 x 5,3°	2 x 10,9°	

**8** | Lichtstärkeverteilung als Karthesisches Diagramm mit den Ebenen C0° und C180° sowie C90° und C270°

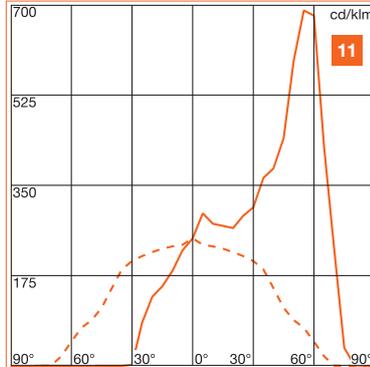
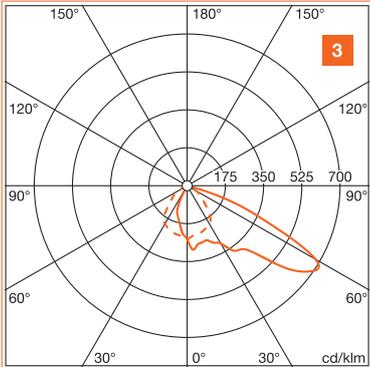
**9** |  $\alpha_{50\%}$ : Halbstreuwinkel in [°]. Er gibt an, bei welchem Winkel die Lichtstärke  $I$  noch 50% des Maximalwertes  $I_{\max}$  beträgt.  $\alpha_{10\%}$ : Zehntelstreuwinkel in [°]. Er gibt an, bei welchem Winkel die Lichtstärke  $I$  noch 10% des Maximalwertes  $I_{\max}$  beträgt. Die Winkelangaben bezeichnen in der Regel die Summe aus den Winkeln in den Ebenen C0° und C180° bzw. C90° und C270°, z. B. 2x 10°

**10** |  $I_{\max}$ : Maximalwert der Lichtstärke  $I$  in [cd/klm] und  $\gamma$ -Winkel, bei dem dieser auftritt.

**Zusätzliche Erläuterungen zum lichttechnischen Datenblock bei asymmetrisch strahlenden Flutern**

4039806504289  
5NA75701SS2208H

1 x QT-DE 12 200W  $\phi$  3200 lm



$I_{max}$ 689 cd/klm bei $\gamma$ 55°	12
C 0/180	C 90/270
	11

**11** | Lichtstärkeverteilung als Karthesisches Diagramm mit den Ebenen A0° (identisch mit den Ebenen C0° und C180°) und der Ebene B0°

**12** | Kippung: Bei Flutern wird die Leuchte vor der Messung so weit gekippt, dass das Maximum in den Ebenen A0 und B0 bei  $\gamma = 0^\circ$  liegt. Auf diese Weise wird in der Messung die Breite der Abstrahlung besser erfasst als bei einer Messung in C-Ebenen, und die Messgenauigkeit wird erhöht.

Einige Leuchten wurden in C-Ebenen gemessen, hier ist keine Kippung angegeben. Der Kippwinkel im Karthesischen Diagramm entspricht dem Winkel, um den der Fluter im Polardiagramm asymmetrisch zur Vertikalen abstrahlt.

Anhang

**Lichtkegeldiagramm**

Das Lichtkegeldiagramm beschreibt bei einer rotationssymmetrisch abstrahlenden Leuchte, welche Beleuchtungsstärken in Abhängigkeit von der Entfernung zur Leuchte auf Messebenen senkrecht zur Lichtrichtung auftreten. Der Kegelmantel und damit auch die kreisförmigen Schnittlinien zwischen dem Kegel und den Ebenen werden dabei vom Halbstreuwinkel beschrieben, d. h. dem Winkel, bei dem die Lichtstärke noch 50% der maximalen Lichtstärke beträgt. Innerhalb dieser Kreise sind die mittlere Beleuchtungsstärke  $E_m$  und die maximale Beleuchtungsstärke  $E_{max}$  angegeben bei einem Wartungsfaktor von 0,8.

H(m)	$\phi$ (m)	$E_{max}$ (lx)	$E_m$ (lx)
2	0,16	191467	147870
4	0,32	47867	36967
6	0,48	21274	16430
8	0,64	11967	9242
10	0,80	7659	5915

Wartungsfaktor = 0,8

**13** | Abstand der Ebene zur Leuchte in [m]

**14** | Durchmesser des Lichtkegels in [m]

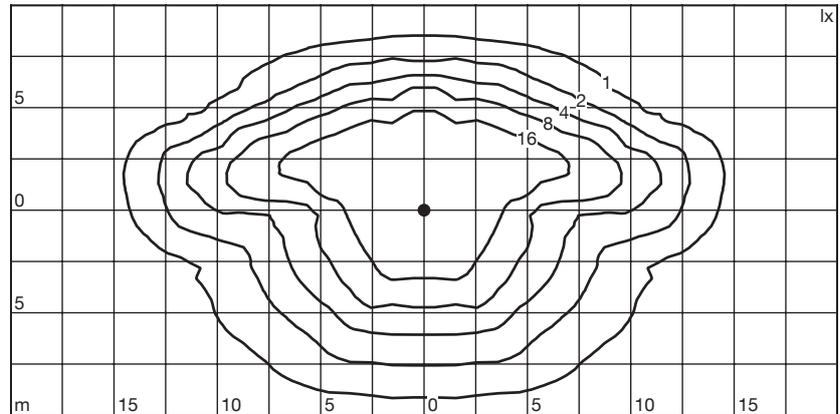
**15** | Maximale horizontale Beleuchtungsstärke  $E_{max}$  innerhalb des Lichtkegels in [lx]

**16** | Mittlere horizontale Beleuchtungsstärke  $E_m$  innerhalb des Lichtkegels in [lx]

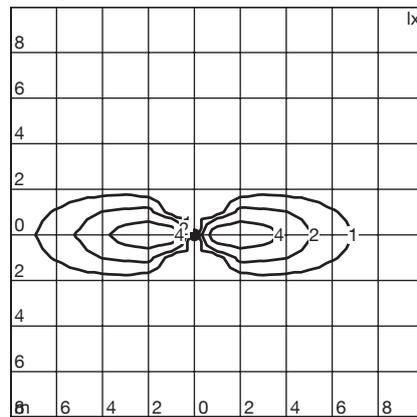
### Isoluxkurven/Einzelleuchte

Isolux-Diagramme stellen die Beleuchtungsstärke-Verteilung auf virtuellen oder reellen Flächen dar, z. B. auf einer Straße, dem Boden oder der Wand. Dabei werden Punkte gleicher Beleuchtungsstärke  $E$  in [lx] mit einer Kurve verbunden („Isolux“). Die Beleuchtungsstärke-Werte sind abhängig von der Entfernung zwischen Leuchte und Fläche. Es wird ein Wartungsfaktor von 0,8 verwendet. Isolux-Diagramme veranschaulichen die Auswirkung der Lichtcharakteristik einer Leuchte. (rotationssymmetrisch/asymmetrisch/bandförmig).

Lichtpunkthöhe 4 m Neigung 0°



Lichtpunkthöhe 1 m Neigung 0°





## 2 Zeichenerklärung

	Farbtemperatur in K		Ausstrahlwinkel		Länge X <sub>2</sub> in mm
	Farbwiedergabeindex		Umgebungstemperaturbereich in °C		Länge Y in mm
	Lichtstrom in lm		Lichtfarbe		Durchmesser d in mm
	Leistung in W		Ansteuerung		Einbaudurchmesser
	Systemleistung in W		Form/Ausführung		
	Systemleistung (W) zu Beginn der Bemessungslebensdauer		Farbe		
	Systemleistung (W) zum Ende der Bemessungslebensdauer		Länge l in mm		
	Systemleistung (W) bei Leistungsreduzierung auf 50% Lichtstrom		Länge l <sub>1</sub> in mm		
	Lichtausbeute		Länge l <sub>2</sub> in mm		
	Spannung in V		Breite b in mm		
	Sockel		Breite b <sub>1</sub> in mm		
	Gewicht in kg		Höhe h in mm		
	Art des Vorschaltgerätes		Länge X in mm		
	Anzahl LED je Modul		Länge X <sub>1</sub> in mm		



Stehleuchte direkt/indirekt asymmetrisch medium/breit strahlend



Pendel-Boden-Wandfluter



Decken-Anbauleuchte direkt breit/diffus strahlend mit Deckenaufhellung



Stehleuchte direkt/indirekt symmetrisch medium/breit strahlend



Pendel-Wandfluter



Decken-Anbauleuchte direkt asymmetrisch eng strahlend



Pendelleuchte direkt eng strahlend



Strahler an gependelter Systemschiene direkt eng strahlend



Decken-Anbau Wandfluter



Pendelleuchte direkt medium/breit strahlend



Symmetrischer Strahler an gependelter Systemschiene direkt medium/breit strahlend



Asymmetrischer Decken-Anbau Boden-Wandfluter



Pendelleuchte direkt breit/diffus strahlend



Symmetrischer Strahler an gependelter Systemschiene direkt breit strahlend



Symmetrischer Strahler Decken-Anbaumontage direkt medium/breit strahlend



Pendel-Deckenfluter



Decken-Anbauleuchte direkt eng strahlend



Decken-Einbauleuchte direkt eng strahlend



Pendelleuchte indirekt medium/breit strahlend



Decken-Anbauleuchte direkt medium/breit strahlend



Decken-Einbauleuchte direkt breit strahlend



Pendelleuchte direkt/indirekt breit/diffus strahlend



Decken-Anbauleuchte direkt breit diffus strahlend



Decken-Einbauleuchte direkt breit/diffus strahlend



Pendelleuchte direkt/indirekt eng strahlend mit Deckenaufhellung



Decken-Anbauleuchte direkt diffus strahlend



Decken-Einbau-Wallwasher schwenkbar



Pendelleuchte direkt/indirekt medium/breit strahlend mit Deckenaufhellung



Decken-Anbauleuchte direkt eng strahlend mit Deckenaufhellung



Decken-Einbau-Richtstrahler schwenkbar eng strahlend



Pendelleuchte direkt/indirekt breit/diffus strahlend



Decken-Anbauleuchte direkt medium/breit strahlend mit Deckenaufhellung



Decken-Einbau-Richtstrahler schwenkbar medium strahlend



Decken-Halbeinbauleuchte  
direkt eng strahlend



Wand-Anbauleuchte  
direkt/indirekt  
symmetrisch eng strahlend



Asymmetrischer Fluter  
Wand-Anbaumontage  
medium/breit strahlend



Decken-Halbeinbauleuchte  
direkt medium/breit strahlend



Wand-Anbauleuchte  
indirekt  
eng strahlend, direkt medium/  
breit strahlend



Asymmetrischer  
Fluter/Scheinwerfer  
asymmetrisch  
medium/breit strahlend



Decken-Halbeinbauleuchte  
direkt breit/diffus strahlend



Wand-Anbauleuchte  
direkt/indirekt asymmetrisch  
medium strahlend



Symmetrischer  
Fluter/Scheinwerfer  
Bodenmontage  
symmetrisch eng strahlend



Decken-Halbeinbauleuchte  
direkt breit/diffus strahlend



Wand-Anbauleuchte  
diffus strahlend



Symmetrischer Fluter/Scheinwerfer  
Bodenmontage  
medium/breit strahlend



Wand-Anbauleuchte  
indirekt asymmetrisch  
eng strahlend



Symmetrischer Fluter/  
Scheinwerfer/Strahler an  
Systemschiene  
Decken-Anbaumontage  
eng strahlend



Symmetrischer Fluter/Scheinwerfer  
Mastmontage  
eng strahlend



Wand-Anbauleuchte  
indirekt medium/breit strahlend



Asymmetrischer Fluter  
Decken-Anbaumontage



Symmetrischer Fluter/Scheinwerfer  
Mastmontage  
medium/breit strahlend



Wand-Anbauleuchte  
indirekt asymmetrisch  
medium strahlend



Decken-Einbau-Wandfluter



Asymmetrischer Fluter  
Mastmontage



Wand-Anbau-Deckenfluter



Decken-Einbau Boden-Wandfluter



Wand-Anbauleuchte  
direkt asymmetrisch eng strahlend



Wand-Einbau-Deckenfluter



Wand-Anbauleuchte  
direkt asymmetrisch eng strahlend



Symmetrischer  
Fluter/Scheinwerfer  
Wand-Anbaumontage  
eng strahlend



Wand-Anbauleuchte  
direkt symmetrisch  
medium/breit strahlend



Symmetrischer  
Fluter/Scheinwerfer  
Wand-Anbaumontage  
medium/breit strahlend

## Zertifizierungszeichen

	Leuchten mit dem VDE-Zeichen sind durch das VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut geprüft. Prüfgrundlage sind die in Deutschland geltenden Sicherheitsnormen		Staubdicht und gegen starkes Strahlwasser geschützt. Anm.: Bei Tunnelleuchten auch mit der zusätzlichen Angabe 6 bar. Die Leuchte wurde gemäß RVS 09.02.41 Abschn. 6.3.8 mit einem Druck von 6 bar an der Strahldüse geprüft		Leuchten sind gemäß Ex-Richtlinie 94/9/EG1) für Ex-Zone 21 zugelassen. Ex-Zone 21 gemäß ElexV 19962): Bereich, in dem sich bei Normalbetrieb gelegentlich eine explosionsfähige Atmosphäre in Form einer Wolke aus in der Luft enthaltenem brennbarem Staub bilden kann.
	Das ENEC-Zeichen (European Norm Electrical Certification) ist ein europäisches Prüf- und Zertifizierungszeichen für Leuchten und elektrische Komponenten in Leuchten. Es bekundet die Einhaltung der europäischen Normen zur Sicherheit und Arbeitsweise. Eine nachgestellte 10 besagt, dass die Prüfung beim VDE durchgeführt wurde. Es kann zusätzlich das VDE-Zeichen an der Leuchte angebracht werden		Staubdichte Leuchte. Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen in Wasser		Leuchten sind gemäß Ex-Richtlinie 94/9/EG für Ex-Zone 22 zugelassen. Ex-Zone 22 gemäß ElexV 1996: Bereiche, in denen nicht damit zu rechnen ist, daß eine explosionsfähige Atmosphäre durch aufgewirbelten Staub auftritt, aber wenn sie dennoch auftritt, dann aller Wahrscheinlichkeit nach nur selten und während eines kurzen Zeitraums
	Schutz gegen das Berühren aktiver, spannungsführender Teile mit dem Finger		Staubdicht und für dauerhaftes Untertauchen in Wasser geeignet.		Bestandene Schwingungsprüfung nach ZXX001/DD/7080.9/830001 zum Nachweis der Sicherheit gegen induzierte Erschütterungen aus Erdbeben und vergleichbaren Lastfällen. (z.B. für den Einsatz in Kernkraftwerken erforderlich) Prüfbescheinigungen auf Anfrage
	Schutz gegen das Berühren aktiver Teile mit dem Finger und gegen das Eindringen von Sprühwasser (z.B. Regen). Nach EN 60598 werden Leuchten in ihrer jeweiligen Montagesituation geprüft. Bei Innenleuchten ist diese der normative Einbaukasten, welcher den Schutz gegen das Eindringen von Wasser in die Leuchte bildet. Erkennbar ist diese spezielle Schutzart an der Angabe IPX3 „Lichtaustrittsöffnung/Aperture“		Der Schutz gegen elektrischen Schlag beruht auf Basisisolierung und Verbindung aller berührbaren Metallteile mit dem Schutzleiter		Leuchte ist für besondere, von EN 60 598 abweichende max. Temperaturen geeignet. Gemäß EN 60 598 sind Leuchten für Nennumgebungstemperaturen von +25°C ausgelegt. Zeitweiliger Betrieb bei +35°C ist möglich.
	Schutz gegen den Zugang in das Leuchtengehäuse mittels eines 1mm starken Drahtes		Spannungsführende Teile sind mit einer zusätzlichen Schutzisolierung zur Basisisolierung versehen. Der Anschluß eines Schutzleiters ist nicht erlaubt, es sei denn, dass eine spezielle Klemme zur Durchverdrahtung vorgesehen ist		Leuchte ist für den Einsatz an Bahn- und Gleisanlagen geeignet. Die winkelabhängigen maximalen Lichtstärkewerte entsprechen den Vorgaben der Deutschen Bahn AG
	Schutz gegen den Zugang in das Leuchtengehäuse mittels eines 1mm starken Drahtes und gegen Eindringen von Sprühwasser		Der Schutz gegen elektrischen Schlag beruht auf der Anwendung der Schutzkleinspannung		Leuchten sind nach dem neuesten europäischen Standard EN 12 193 (bzw. DIN VDE 0710) hinsichtlich Ballwurfsicherheit geprüft
	Schutz gegen den Zugang in das Leuchtengehäuse mittels eines 1mm starken Drahtes und gegen das Eindringen von Spritzwasser		Leuchten mit D-Zeichen sind gemäß EN 60 598-2-24 geeignet für Betriebsstätten, die durch Staub oder Faserstoffe feuergefährdet sind. Die Leuchte entspricht neben der Anforderung zur D-Kennzeichnung mit dem genannten Material der lichttechnischen Abdeckung den Anforderungen der VDS 2499. Die FF-Kennzeichnung wird aufgrund des hohen Bekanntheitsgrades noch verwendet. Die Anforderungen der nicht mehr gültigen VDE 0710-5 werden mit dem genannten Wannematerial und den Abständen eingehalten. Ein Aufkleber in der Leuchte informiert über weitere Eigenschaften		Leuchte ist nach DIN VDE 0710 hinsichtlich Ballwurfsicherheit für Tennisbereiche geprüft
	Staubgeschützte Leuchte				Leuchte ist mit einer Schlagenergie von 2,00 Joule geprüft. Kennzeichnung IK 07 entsprechend EN 50102
	Staub- und spritzwassergeschützte Leuchte				Leuchte ist mit einer Schlagenergie von 5,00 Joule geprüft. Kennzeichnung IK 08 entsprechend EN 50102
	Staub- und strahlwassergeschützte Leuchte		Leuchten sind gemäß Ex-Richtlinie 94/9/EG1) für Ex-Zone 1 zugelassen. Ex-Zone 1 gemäß ElexV 19962): Bereich, in dem sich bei Normalbetrieb gelegentlich eine explosionsfähige Atmosphäre als Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Dämpfen oder Nebel bilden kann.		Leuchte ist mit einer Schlagenergie von 10,00 Joule geprüft. Kennzeichnung IK 09 entsprechend EN 50102
	Staubdichte Leuchte		Leuchten sind gemäß Ex-Richtlinie 94/9/EG für Ex-Zone 2 zugelassen. Ex-Zone 2 gemäß ElexV 1996: Bereiche, in denen nicht damit zu rechnen ist, daß eine explosionsfähige Atmosphäre durch Gase, Dämpfe oder Nebel auftritt, aber wenn sie doch auftritt, dann aller Wahrscheinlichkeit nach nur selten und während eines kurzen Zeitraums		Leuchte ist mit einer Schlagenergie von 20,00 Joule geprüft. Kennzeichnung IK 10 entsprechend EN 50102
	Staubdichte und strahlwassergeschützte Leuchte				

### Produkttechnik- und Gütezeichen



Siteco Savelight  
Sicherheits- und Komfortpaket zum Schutz der Leuchte und für schonenden Lampenbetrieb

- Zündgerät mit digitaler Abschaltautomatik
- Vorschaltgerät mit Thermoschutz
- Leistungsreduzierung (ECO) mit integriertem Timer für Lampenstart bei Vollast



Funk-Management zur Übertragung von Steuerbefehlen im 433,42 MHz ISM-Band



Recyclingzeichen der Wellpappenindustrie



Zeichen für gute Industrieform. Die mit dem iF-Logo gekennzeichneten Produkte wurden vom Industrie Forum Design Hannover für die hervorragende Produktgestaltung ausgezeichnet



Findet für unsere Verpackung keine Anwendung (siehe Interseroh)



DALI (Digital Adressable Lighting Interface) ist eine Schnittstellen-Definition zum Ansteuern von digital dimmbaren Vorschaltgeräten. An einer Steuerleitung können maximal 64 DALI-Betriebsgeräte betrieben werden. Diese sind in maximal 16 Gruppen überlappend eingruppiert. Es sind maximal 16 Lichtszenen speicherbar. Die Protokolldefinition ist im Anhang der EN 60929 geregelt



Das CE-Kennzeichen dokumentiert ausschließlich die Übereinstimmung mit den für das Produkt gültigen Europäischen Richtlinien. Das CE-Kennzeichen wird in Eigenverantwortung des Herstellers angebracht und ist somit kein Prüfzeichen



Alle Leuchtenverpackungen der Siteco Beleuchtungstechnik GmbH werden durch die Firma Interseroh kostenlos zurückgenommen und umweltgerecht entsorgt



Recyclingzeichen mit Materialangabe

### Produkttechnik- und Gütezeichen für Lichtmanagementsysteme



Bewegungserkennung



Tageslichtregelung



Infrarot-Empfänger



Tasterbedienung



Eintritt in Erfassungsbereich



Verlassen des Erfassungsbereichs

### Warnhinweise



Achtung, besonders zu beachten



Zerbrechlich



Leuchte ist nur für den Betrieb mit Abschlußglas geeignet



Vorsicht Spannung, vor dem Öffnen unbedingt spannungsfrei schalten



Nicht in die Lichtquelle blicken



Leuchtmittel muß für den Betrieb in „offenen“ Leuchten zugelassen sein. (als „offene“ Leuchten gelten auch Leuchten mit Abdeckscheibe aus Kunststoff bzw. mit Reflektor aus Kunststoff)



Netzstecker ziehen



ESD (Elektrostatistische Entladung)



Heiße Oberfläche z.B. im Bereich von Vorschaltgeräten: Nur geeignete Leitungen verwenden bzw. auf geeignete Leitungsführung achten



Vor der Durchführung von Arbeiten an der Leuchte diese von der Netzspannung trennen



Warnung vor Verletzungsgefahr für die Hände, durch z.B. Quetschen oder scharfe Kanten



Es dürfen keine Senkkopfschrauben zur Montage verwendet werden



Nicht berühren

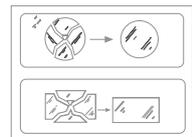
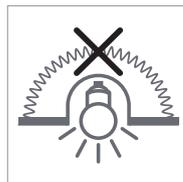
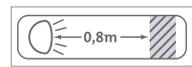
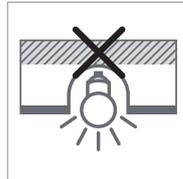
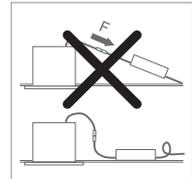
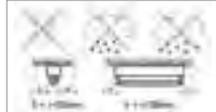


Warnung vor dem heißen Lampenkolben. Grundsätzlich ist bei allen Lampen, kurze Zeit nach dem Abschalten, mit Verbrennungsgefahr zu rechnen

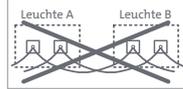


Leuchte darf nur außerhalb des Handbereichs montiert werden. Der Bereich erstreckt sich von der Standfläche der Person 2,5m nach oben und 1,25m zur Seite und nach unten

### Warnhinweise

	<p>Endmarkierung/Kennzeichnung beachten (Kein Anschlag vorhanden)</p>		<p>Jede beschädigte Schutzabdeckung ist umgehend zu ersetzen. Ein Betrieb mit beschädigter Abdeckung ist nicht zulässig</p>		<p>Die Einbauleuchte ist nicht zur Abdeckung mit Wärme-dämmmaterial geeignet</p>
	<p>Auf exakte Ausrichtung achten</p>		<p>Es ist ein Mindestabstand (hier z.B. 0,8m) zu beleuchteten Oberflächen einzuhalten</p>		<p>Leuchte darf, nach der Montage, nicht zu nahe an der Unterkante der Rohdecke sein, da sonst Funktion oder Sicherheit beeinträchtigt ist. Hinweise zu notwendigen Abständen sind in der Montageanleitung enthalten</p>
	<p>Achtung: in der Leuchte befindet sich ein konventionelles Vorschaltgerät mit zwei Leistungsanzapfungen. Beim Austausch des Geräts ist auf die korrekte Klemmung gemäß Auslieferungszustand zu achten</p>		<p>Die Anschlussleitung darf nach der Installation nicht auf Zug belastet werden</p>		<p>Einbauleuchte, die nicht zur direkten Befestigung auf normal entflammaren Oberflächen geeignet ist (nur zur Bef. auf nicht brennbaren Oberflächen geeignet)</p>
	<p>Leuchte ist für den Einsatz in geschützten Anlagen im Freien geeignet. Sie darf nicht der Freibewitterung ausgesetzt sein. X und Y sind Mindestmaß, die eine Überdachung über den Leuchtenrand hinausragen muß. Innenleuchten sind grundsätzlich nicht für den Einsatz in ungeschützten Anlagen im Freien geeignet</p>		<p>Leuchte darf nur in offene Deckenhohlräume eingebaut werden. Der Einbau in Schall- oder Brandschutzkästen ist nicht zulässig</p>		<p>Oberflächenmontierbare Leuchte, die nicht zur direkten Befestigung auf normal entflammaren Oberflächen geeignet ist (nur zur Bef. auf nicht brennbaren Oberflächen geeignet)</p>

### Auszeichnungen

	<p>Mit diesem Symbol gekennzeichnete Abschnitte in der Montageanleitung zeigen den Auslieferungszustand</p>		<p>Lampenposition horizontal</p>		<p>Schutzleiteranschluß</p>
	<p>Leuchte ist geeignet für den Einsatz im Innenraum und in ungeschützten Anlagen im Freien</p>		<p>LED</p>		<p>Angaben zur Kapazität des Kompensationskondensators</p>
	<p>Leuchte ist geeignet für den Einsatz im Innenraum</p>		<p>Luftleuchte, Begrenzung</p>		<p>Leuchte ist für Durchschleifen geeignet</p>
	<p>Leuchte ist geeignet für den Einsatz in ungeschützten Anlagen im Freien</p>		<p>Ablagepunkt für den Schutzleiter</p>		<p>Leuchte ist für Durchschleifen nicht geeignet</p>
	<p>Es werden Verstellmöglichkeiten der Lampenposition beschrieben</p>		<p>Funktionserde. Erdung eines Produktes in einem System, einer Installation oder in einem Gerät, die für die ordnungsgemäße Funktion notwendig ist, jedoch kein Teil des Schutzes gegen elektrischen Schlag darstellt</p>		<p>Leistungsangabe und Anzahl der einzusetzenden Lampen</p>
	<p>Es werden Verstellmöglichkeiten zur Reflektorposition beschrieben</p>		<p>Schaltung parallelkompensiert</p>		

## Auszeichnungen

	Vorschaltgeräte für angegebene Lampenleistung geeignet		Maßeinheit		Es darf nicht mit einem feuchten Tuch gereinigt werden
	Leitung nicht auf Zug		Gewichtseinheit		Spezieller Reinigungshinweis für bestimmte Leuchtenmaterialien
	Austauschbarkeit (Zeitraum, Ltg. Bezeichnung), siehe auch MA 243299		Windangriffsfläche in der gezeigten Projektion ohne Bewertung mit dem Luftwiderstandsbeiwert (max. Wert ist 1,2 gemäß EN 60598-2-3)		Reinigung mittels Staubsauger mit geeigneter Vorsatzdüse
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Weitere Angaben in den Montageanleitungen der Zubehörteile</li> <li>• Angaben der Lampenhersteller zum Einsatz der Lampe beachten</li> </ul>		QR CODE		Die Leuchte muss am Ende der Lebensdauer der Wiederverwertung zugeführt werden. Hinweise zu Entsorgungsunternehmen siehe <a href="http://www.siteco.com">www.siteco.com</a> EAR-Nummer Siteco: DE 84791082
	Information				

## Allgemeine Hinweise

	Schutzhandschuhe benutzen (Fingerabdrücke vermeiden)		Angabe von empfohlenen Reinigungsintervallen und Verfahren (z. B. alle 4000 Stunden die Leuchte mit Wasserstrahl und weichem fusselfreiem Tuch reinigen)
	„Zweimannmontage“ wird aus Sicherheitsgründen empfohlen		Die Reinigung muss mit einem weichen fusselfreiem Tuch durchgeführt werden
	Montage und Wartung nur durch Fachpersonal		

# 3 Licht und Umwelt

## Lichtimmission

### Was ist Lichtimmission?

Immission (lat. immittere, hineinschicken, hineinsenden) ist der Eintrag von Stoffen oder von Strahlung in ein System.

Lichtimmission bezeichnet den Eintrag von elektromagnetischer Strahlung des sichtbaren Wellenlängenbereiches in ein System. Das kann natürliches Licht (Tageslicht/ Mondlicht/Sternenlicht) oder auch künstliches Licht (elektrische Lampen) sein. Sichtbar bedeutet hier sichtbar für den Menschen oder sichtbar für Tiere. UV-Strahlung erscheint für Tiere als Licht, ist für Menschen aber unsichtbar.

Der Begriff Lichtimmission wird insbesondere im Zusammenhang mit dem Eintrag von künstlichem Licht in die Umwelt verwendet, wobei Licht hier wie ein „Schadstoff“ betrachtet wird. Man spricht auch von „Lichtverschmutzung“. Anders als andere Schadstoffe, die sich ansammeln und dadurch eine langfristige Wirkung entfalten, ist die Lichtverschmutzung nur so lange vorhanden, wie das Licht einwirkt. Langfristige Folgen für die Umwelt ergeben sich also nicht durch das Licht selbst, sondern indirekt durch die Veränderungen während des Einwirkens.

Am Tage ist der Einfluss des künstlichen Lichtes auf die Umwelt gering, da im Verhältnis dazu das Tageslicht um ein Vielfaches intensiver ist.

Bei Nacht kehrt sich dies um. Nun dominieren künstliche Lichtquellen, zum Beispiel Straßenbeleuchtung, Autoscheinwerfer und Gebäudeanstrahlungen. Dadurch werden bestimmte Vorgänge in der Umwelt beeinflusst, die sich eigentlich in der Dunkelheit abspielen würden. Städte sind von „Lichtglocken“ überspannt, d. h. der Himmel wird durch das gestreute Kunstlicht aufgehellt.

Es besteht ein Konflikt zwischen den gewünschten Effekten der Beleuchtung (Erkennen von Gegenständen) und den unerwünschten Wirkungen auf die Umwelt.

### Welche kurzfristigen und langfristigen Auswirkungen hat Lichtimmission?

Auswirkungen auf die Tierwelt und den Menschen:

- Nachtaktive Tiere werden durch künstliches Licht, insbesondere durch den Blau- und UV-Anteil im Spektrum der Lampen in ihrem Verhalten gestört: Das Licht der Straßenleuchten zieht Insekten (z. B. Nachtfalter und Käfer) an. Sie werden so zur leichten Beute und können sich nicht mehr fortpflanzen. Untersuchungen aus dem Jahr 2000 zeigen, dass in Deutschland in einer einzigen Sommernacht durchschnittlich 150 Insekten an einer Straßenleuchte verenden. Rechnet man dies auf die ca. 9 Millionen Straßenleuchten auf deutschen Straßen hoch, sind das jede Nacht über eine Milliarde Insekten.
- Künstliches Licht stellt ein Problem für die Navigation und Orientierung von Zugvögeln dar. Lichtquellen und -glocken führen nachts ziehende Vögel in die Irre. Die Tiere bezahlen dies häufig mit ihrem Leben.
- Nachtaktive Tiere brauchen die Dunkelheit für die Nahrungssuche und manche auch für die Fortpflanzung. Negative Auswirkungen von künstlichem Licht sind auch bekannt für Wasserflöhe, Fische, Amphibien und Schildkröten.
- Tagaktive Tiere sowie Menschen brauchen die Dunkelheit zum Schlafen, Entspannen und Regenerieren.

Auswirkungen auf die Pflanzenwelt:

- Pflanzen benötigen den Tag-Nacht-Rhythmus für die Photosynthese und werden durch eine künstlich aufgehellte Umgebung in ihrem Wachstumszyklus beeinflusst. Was bei Zuchtpflanzen in Gärtnereien durchaus erwünscht ist, kann für empfindliche Naturpflanzen zum Problem werden, wenn sie zum Beispiel früher als in der Natur üblich blühen und so dem Frost zum Opfer fallen.

Kulturelle Auswirkungen:

- Durch die Aufhellung des Nachthimmels erscheint dieser fast sternenlos. Dadurch geht eine jahrtausendealte Inspirationsquelle der Menschheit verloren und die moderne professionelle Astronomie wird behindert.
- Zu hell ausgeleuchtete Außenräume schränken die Lichtgestaltung stark ein. Der gestalterische Einsatz von Kunstlicht setzt eine dunkle Umgebung voraus, da sonst der Kontrast fehlt.

**Was ist/bedeutet Dark Sky?**

Dark Sky (englisch für „dunkler Himmel“) ist eine Initiative, hinter dem sich das Bestreben insbesondere von Astronomen verbirgt, die Lichtimmissionen zu beschränken. Sie haben verschiedene Organisationen gegründet, u. a. die International Dark Sky Association (IDA).

**Welche Lösungsansätze gibt es und wie kann Siteco Sie dabei unterstützen?**

Beleuchtungsanlagen im Außenbereich werden für bestimmte Zwecke errichtet, deren Wichtigkeit jeweils abgewogen werden sollte:

- Erkennen von Fahrbahnen, Fahrzeugen und Personen zur Unfall- und Gewaltprävention (Straßenbeleuchtung)
- Erkennen/Inszenieren von Architektur und Werbeträgern zur Orientierung, zur Stadtbildgestaltung und als Werbemaßnahme
- Beleuchtung von Sportanlagen
- Signalanlagen (Ampeln)

**Planung:**

Bei der Planung und Auslegung von Beleuchtungsanlagen sollte generell sparsam mit Licht umgegangen werden. Beleuchtung sollte nur dort vorgesehen werden, wo sie unbedingt erforderlich ist, mit gerade ausreichender Intensität für die Erfüllung der Beleuchtungsaufgabe (Beleuchtungsstärke oder Leuchtdichte). Unsere Vertriebsmitarbeiter unterstützen Sie qualifiziert bei der Planung.

**Lichttechnik:**

Durch geeignete Lichttechniken kann erreicht werden, dass nur die gewünschten Flächen beleuchtet werden. Insbesondere die nutzlose, direkte Abstrahlung von Licht in Richtung Himmel kann eingeschränkt werden.

Siteco® Leuchten mit minimierter Lichtimmission (Lichtstrom im oberen Halbraum <3%) sind im Katalog mit den folgenden Symbolen gekennzeichnet:

**Konventionelle Lampentechnik:**

Leuchten mit konventioneller Lampentechnik locken nachtaktive Insekten durch die spektrale Zusammensetzung des emittierten Lichts an. Je mehr UV-Anteil, desto größer die Verlockung für Insekten. Quecksilberdampf Lampen (HME) wirken mit ihrem kalten bläulichen Licht besonders anziehend. Natriumdampf-Hochdrucklampen (HST) emittieren ebenfalls Licht mit UV-Anteil, der Insekten anlockt.

**LED-Technologie:**

LED emittieren Licht ohne UV-Anteil und locken damit weniger Insekten an. Außerdem kann hier durch den Einsatz intelligenter Steuerung die Beleuchtungsstärke bedarfsgerecht angepasst werden. Das Dimmen des Lichtstroms, wie zum Beispiel bei der Streetlight 10 Plus, reduziert die Attraktivität der Leuchte für nachtaktive Insekten noch einmal. Denn je geringer die Lichtstärke, desto geringer das Interesse der Schwärmer.

# 4 Hinweise zu Schaltungen

## Sofortige Heißwiederzündung

Im Objektschutzbereich, in verkehrstechnisch kritischen Bereichen und in logistischen Knotenpunkten ist eine möglichst unterbrechungsfreie Beleuchtung notwendig. Um Hochdrucklampen, die systembedingt nach einer Spannungsunterbrechung oder einem Netzweiser verlöschen, umgehend wieder zünden zu können (innerhalb von 0,2s), sind spezielle Zündgeräte erforderlich. Durch die Sofort-Heiß-Zündgeräte wird an die Lampe eine Stoßspannung von 20...40 kV angelegt, die es ermöglicht, eine Lampe im heißen Zustand zu zünden. Aufgrund der hohen Zündspannungen sind dafür nur 2-seitig gesockelte Lampen geeignet. Der übliche Abkühlvorgang bis zur Zündwilligkeit der Lampe wie bei normalem Zündgerät ist nicht erforderlich. Mehrfach wiederholte Zündvorgänge können zur Schädigung und Funktionsbeeinträchtigung von Lampe und Zündgerät führen.

### Zündgeräte

Die hocheffizienten Metalldampf- und Natriumdampf-Hochdrucklampen benötigen ein geeignetes Zündgerät. Die Zündgeräte für HCL-, HIT/HIE- und HSE/HST-Lampen erbringen je nach Typ eine Zündspannung von 1,8...5 kV. Die Zündgeräte arbeiten als Überlagerungszündgeräte. Das heißt, dass die Zündgeräte direkt im Stromkreis liegen und bei defekter Lampe ununterbrochen zu zünden versuchen; dies kann zur Zerstörung des Zündgerätes oder zu Störungen im Stromversorgungsnetz führen. Um diese Situation auszuschließen, gibt es Zündgeräte mit Abschaltautomatik.

### Zündgerät mit Abschaltautomatik

Vorteile:

- kein Pulsen der HS-Lampen am Lebensdauerende
- Reduktion der Störimpulse in das Netz
- einfachere Identifizierung defekter Lampen
- Eigenschutz des Zündgerätes – höhere Lebensdauer

Nachteil:

- höherer Preis

Bitte beachten: bei Lampenwechsel unter Spannung muss für einen Test das Zündgerät durch eine Spannungsunterbrechung rückgesetzt werden.

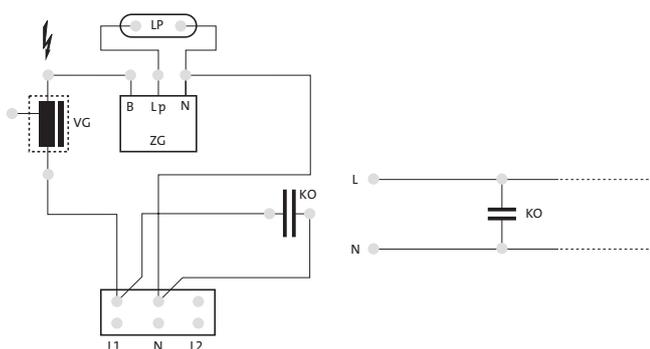
Nicht alle Metalldampf- und Natriumdampf-Hochdrucklampen benötigen zum Zünden ein Zündgerät. Durch ein in der Lampe integriertes Zündgerät oder spezielle Füllungen des Brenners reicht auch die Netzspannung in Verbindung mit dem Vorschaltgerät zur Zündung.

Typen für Betrieb ohne Zündgerät  
Metalldampflampen

- HIT 2000N, 2000/DI

Natriumdampf-Hochdrucklampen

- HSE-I 50, 70
- HSE-X 110, 210, 35



1x HSE/HST 50...400W |  
bei Leuchten bis 100W sind  
Vorschaltgeräte mit zwei  
Leistungsanzapfungen (50/70  
bzw. 70/100W) eingebaut. Bei  
Leuchten mit VG 70/100W ist  
eine Fassung E40 eingebaut.  
Lampen mit 70W können nur  
mit Fassungsadapter verwendet  
werden.

Kompensations-Kondensatoren  
Die verwendeten Kompensations-  
Kondensatoren sind PCB-frei  
(EN 61048/49/VDE 056 Teil 61/62)

Siteco® Außenleuchten werden in kompensierter Ausführung angeboten. Durch die Kompensations-Kondensatoren wird der Leistungsfaktor ( $\cos\varphi$ ) beeinflusst.

### Schalt- und Verdrahtungspläne

- LP = Lampe
- St = Starter
- VG = Vorschaltgerät
- ZG = Zündgerät
- KO = Kondensator
- UR = Umschaltrelais (Power-Switch)
- L1 = Anschluss Außenleiter L1
- N = Anschluss für Nulleiter
- L2 = Anschluss Außenleiter L2 bzw. Steuerleitung
- L<sub>ST</sub> = Anschluss Steuerleitung

SDI – Siteco® Digital Interface

- zur Parametrierung des EVG „Plus“  
mit der Siteco® Servicebox
- zum Dimmen der „Plus“-Leuchten
- zur Datenabfrage im Servicefall; für „Basic“-Leuchten

## Varianten der Leistungsreduzierung/Leistungsabsenkung/Halbnachtschaltung

### Allgemein

Zur Einsparung von Energie in Zeiten geringer Verkehrsdichte gibt es Leuchten mit spezieller Ausstattung, die es ermöglicht, die Lampenleistung und den damit verbundenen Lichtstrom abzusenken. HME- und HSE/HST-Lampen können leistungsvermindert bis 50% der Nennleistung betrieben werden, vorausgesetzt, der Anlauf erfolgt bei Nennleistung.

Wird die Leuchte in Betrieb genommen, wenn bereits auf 50% Lichtmodus geschaltet ist, kommt es in der Regel zu keinem stabilen Betriebszustand (zu wenig Licht, verkürzte Lampenlebensdauer). Für diese Fälle gibt es ein Reduzierrelais mit Timer.

### Vorteile Reduzierrelais mit Timer:

- Lampenstart erfolgt immer bei 100% (Forderung der Lampenhersteller)

Bitte beachten: Prüfung der Leistungsreduzierung: das Umschalten der Leistungsreduzierrelais erfolgt erst nach Ablauf der Timerzeit von ca. 6 Minuten.

### Leistungsreduzierung bei Hochdrucklampen (HD-Lampen)

#### Amplitudensteuerung

Die gebräuchlichste Methode zur Reduzierung des Lampenstroms ist die Verwendung von Vorschaltgeräten mit Impedanzen (Anzapfung oder Zusatzdrosseln). Die Leistungsaufnahme wird über die Größe der Impedanz gesteuert. Die Mindestversorgungsspannungen dürfen nicht unterschritten werden.

Bei Leuchten von Siteco werden Vorschaltgeräte mit Anzapfung eingesetzt, da bei Vollast auch der Eisenkernanteil der Zusatzimpedanz genutzt wird und dadurch die thermische Belastung des Vorschaltgerätes deutlich niedriger ist. Dies wirkt sich positiv auf die Lebensdauer des Vorschaltgerätes aus.

Die Umschaltung der Impedanzen erfolgt ohne Stromunterbrechung im Lampenstromkreis durch ein spezielles Umschaltrelais. Die Umschaltung kann optimal über eine Steuerleitung erfolgen oder über ein programmierbares Umschaltrelais mit einer fest eingestellten Zeit.

#### Angesteuertes Reduzierrelais

Standard in Systemen mit Steuerleitung, da kostengünstig und über die Ansteuerung aus der Zentrale optimal nach Bedarf (abgestimmt auf die Verkehrsdichte nach Arbeits- und Feiertagen, Schichtzeiten, ...) gesteuert werden kann.

#### Starres Umschaltrelais

Gute Lösung für Netze ohne Steuerleitung, in denen Energieeinsparungen durch Lichtstromabsenkung erreicht werden soll. Ein vorgegebener Zeitraum für die Reduzierschaltung wird einprogrammiert und aktiviert sich jede Nacht selbst. Derzeit werden zwei Typen von Relais angeboten.

#### Absenken der Versorgungsspannung

Spannungsabsenkung mittels Transformatoren oder elektronischen Baugruppen

#### An- und Abschnittsteuerung

An-/Abschneiden eines Teiles der sinusförmigen Wechselspannung, dadurch wird der Effektivwert gesenkt. Die Netzspannung steht nicht in der gesamten Periode zur Verfügung. Vor-/nach dem Nulldurchgang bleibt die Spannung bis zu 5ms ausgeschaltet, dies kann zu Wiederzündproblemen führen.

#### Ausschnittsteuerung

Aus der Netzspannung werden vor oder nach dem Scheitelwert Spannungsausschnitte gemacht, die jedoch nicht auf Null gehen. Eine aufwendigere Elektronik, aber sicheres Wiederzünden.

### Weitere Verfahren:

Neben den o. g. Verfahren für Lampen mit sinusförmigen Betriebsparametern gibt es Lampensysteme die über Spannungs-Pulsgruppen betrieben werden. In solchen Systemen erfolgt die Leistungsreduktion über Frequenz-, Amplituden- oder Pulsweitenmodulation der Pulsgruppen.

# 5 Technologie- und Design-Center – TDC

Showroom, Ideenschmiede, Kommunikationsplattform



Technologie und Design von Leuchten entwickeln sich stetig weiter. Das Technologie- und Design-Center an unserem Stammsitz Traunreut begleitet diesen Prozess. Es ist Forum für unsere Gäste, Kunden und Partner – für alle, die Wert auf gutes Licht legen.

Das TDC bietet Raum für Technologie, Wissen, Dialog, Inspiration – Lichterlebnis und Know-how-Transfer unter einem Dach. Hier präsentieren wir Ihnen unsere Produkte und ihre einzigartige Lichtwirkung in einer außergewöhnlichen und anregenden Form: Erleben Sie Beleuchtungslösungen in ihrer speziellen Anwendung – praxisnah, leistungsstark, lösungsorientiert. Von der einzelnen Komponente – EVG, Light Engine, Steuerungssoftware bis zur vollintegrierten LED-Leuchte für den professionellen Einsatz.

Bei uns erwarten Sie vielfältige und spannende Angebote, die eines gemeinsam haben: Die unendlichen Facetten und die Faszination Licht erlebbar zu machen und die einzelnen Komponenten, die dazu beitragen, transparent zu machen und zu erklären.

Seien Sie unser Gast und finden Sie bei uns perfekt auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Weiterbildungsmöglichkeiten und lassen Sie sich von Licht und seinen unbegrenzten Möglichkeiten für Kreativität begeistern.

Sprechen Sie einfach Ihren Vertriebsbetreuer an. Wir stellen Ihnen Ihr persönliches Schulungsprogramm individuell zusammen und organisieren für Sie auf Wunsch die gesamte Planung von der Anreise bis zur Abreise.

#### **Erfahren Sie mehr über:**

- Energieeffiziente Beleuchtung im Innen- und Außenraum mithilfe von innovativen Beleuchtungssystemen
- Was können Tageslichtsysteme, Lichtsteuerung und LED zur Ergonomie, Sicherheit und Umweltfreundlichkeit beitragen
- Beleuchtungslösungen für spezielle Anwendungen wie z. B. Büros, Verkaufsräume, Industrie oder Straßen und öffentliche Plätze
- Gestaltungsmöglichkeiten durch Licht
- Aktuelle Normen und ihre Konsequenzen für die Beleuchtungsplanung

## 6 Beleuchtungsversuchsstraße – BVS

### Licht zum Anfassen

Sie ist einmalig in ihrer Art: Die Beleuchtungsversuchsstraße von Siteco in Traunreut. Weltweit gibt es nur zwei Anlagen dieser Art. Rund 75 Tests und Vorführungen finden hier pro Jahr statt. 2.500 Besucher aus der ganzen Welt machen sich hier ein Bild von den Möglichkeiten der Erhöhung der Sicherheit im Straßenverkehr.

Besonders interessant ist ein Besuch der Beleuchtungsversuchsstraße für Vertreter von Kommunen oder städtischen Energieversorgungsunternehmen, die sich vor Ort über die Möglichkeiten effektiver, kostensparender und ästhetisch anspruchsvoller Straßenbeleuchtung informieren. Aber auch Institutionen wie TÜV, DEKRA, Polizei und Bundesgerichtshof nehmen an den Veranstaltungen teil.

Tagsüber wirkt das Areal wie eine Verladestation. Vier bewegliche, kranähnliche Portale säumen die Straße. An den Hubbalken der Portale sind zahlreiche unterschiedliche Außenleuchten montiert - von veralteten Lösungen, wie sie in der Realität tatsächlich noch vielerorts anzutreffen sind bis zu den neuesten Siteco® Lösungen mit LED-Technologie.

Bei den bei Dunkelheit stattfindenden Vorführungen wird durch diesen Vergleich schnell der Unterschied deutlich. In verschiedenen Szenarien wird demonstriert, wie sich technische Straßenbeleuchtung weiterentwickelt hat, wie sie Sicherheit im Verkehr erhöht und trotzdem alle Belange an Funktionalität, Zuverlässigkeit und Wartungsfreundlichkeit sicherstellt.



Gute Sicht kann Leben retten: Bei den Veranstaltungen der Beleuchtungsversuchsstraße geht vielen Gästen ein Licht in puncto sichere Straßenbeleuchtung auf

# 7.1 Bestellnummernverzeichnis Siteco–OSRAM

Bestell-Nr. Siteco	Bestell-Nr. OSRAM	Seite	Bestell-Nr. Siteco	Bestell-Nr. OSRAM	Seite
ONA74121EA225	4052899905603	1.35	2XA5401E1A08	4050737730547	2.54
ONA74121ES225	4052899917996	1.35	2XA5401E1B08	4050737730561	2.54
ONA74121JA225	4052899905610	1.35	2XA5401E1C08	4050737730585	2.54
ONA74121JS225	4052899918009	1.35	2XA5401F1A08	4050737730608	2.55
ONA74124BB215	4008321960962	1.33	2XA5401F1B08	4050737730622	2.55
ONA74124BB225	4008321960955	1.33	2XA5401F1C08	4050737730646	2.55
ONA74124BS215	4008321998385	1.33	2XA5401J1A08	4050737730677	2.56
ONA74128DB215	4008321981998	1.33	2XA5401J1B08	4050737730684	2.56
ONA74128DB225	4008321981981	1.33	2XA5401J1C08	4050737730707	2.56
ONA74421AI215	4052899193741	1.29	2XA5401K1A08	4050737730721	2.54
ONA74421BB215	4052899193345	1.33	2XA5401K1B08	4050737730745	2.54
ONA74422AI215	4052899193765	1.29	2XA5401K1C08	4050737730769	2.54
ONA74422BB215	4052899193369	1.33	2XA5401L1A08	4050737730790	2.55
ONA74423AB215	4008321960979	1.29	2XA5401L1B08	4050737730806	2.55
ONA74423AS215	4008321998408	1.29	2XA5401L1C08	4050737730820	2.55
ONA74426CB215	4008321960986	1.29	2XA5401R1A08	4050737730844	2.56
ONA74426CS215	4008321998422	1.29	2XA5401R1B08	4050737730868	2.56
ONA74710GS215	4052899905634	1.31	2XA5401R1C08	4050737730882	2.56
ONA74710GS225	4052899905627	1.31	5AA162506N0A	4050737913865	1.17
OXA74410GS215	4052899934313	1.25	5AA162506W0A	4050737913896	1.17
OXA74410JS215	4052899934320	1.25	5AA163506N0A	4050737913902	1.17
OXA745IS215	4052899934337	1.27	5AA163506W0A	4050737913926	1.17
OXA97100XB	4008321854261	1.42, 1.43	5AA164506N0A	4050737913940	1.18
OXA97101BD200	4008321988768	1.43	5AA164506W0A	4050737913964	1.18
OXA97101ND200	4008321988751	1.43	5AA172506N0A	4050737913988	1.17
OXA97101WD200	4008321988744	1.43	5AA172506W0A	4050737914015	1.17
OXA97171BD200	4008321988799	1.42	5AA173506N0A	4050737914022	1.17
OXA97171ND200	4008321988782	1.42	5AA173506W0A	4050737914046	1.17
OXA97171WD200	4008321988775	1.42	5AA174506N0A	4050737914060	1.18
OXA97201BD200	4008321988829	1.43	5AA174506W0A	4050737914084	1.18
OXA97201ND200	4008321988812	1.43	5AA262506N0A	4050737914114	1.21
OXA97201WD200	4008321988805	1.43	5AA262506W0A	4050737914121	1.21
OXA97271BD200	4008321988850	1.42	5AA262516N0A	4050737914145	1.21
OXA97271ND200	4008321988843	1.42	5AA262516W0A	4050737914169	1.21
OXA97271WD200	4008321988836	1.42	5AA263506N0A	4050737914183	1.21
OXA97300XB	4008321850515	1.44	5AA263506W0A	4050737914206	1.21
OXA97371NB100	4008321988928	1.44	5AA263516N0A	4050737914237	1.21
OXA97371NB200	4008321989000	1.44	5AA263516W0A	4050737914244	1.21
OXA97371NE100	4008321988911	1.44	5AA264506N0A	4050737914268	1.22
OXA97371NE200	4008321988997	1.44	5AA264506W0A	4050737914282	1.22
OXA97371WB100	4008321988904	1.44	5AA264516N0A	4050737914305	1.22
OXA97371WB200	4008321988980	1.44	5AA264516W0A	4050737914336	1.22
OXA97371WE100	4008321988898	1.44	5AA272506N0A	4050737914343	1.21
OXA97371WE200	4008321988973	1.44	5AA272506W0A	4050737914367	1.21
OXA97400XB	4008321850522	1.45	5AA272516N0A	4050737914381	1.21
OXA97471NB100	4008321989086	1.45	5AA272516W0A	4050737914404	1.21
OXA97471NB200	4008321989161	1.45	5AA273506N0A	4050737914428	1.21
OXA97471NE100	4008321989079	1.45	5AA273506W0A	4050737914459	1.21
OXA97471NE200	4008321989154	1.45	5AA273516N0A	4050737914466	1.21
OXA97471WB100	4008321989062	1.45	5AA273516W0A	4050737914480	1.21
OXA97471WB200	4008321989147	1.45	5AA274506N0A	4050737914503	1.22
OXA97471WE100	4008321989055	1.45	5AA274506W0A	4050737914527	1.22
OXA97471WE200	4008321989130	1.45	5AA274516N0A	4050737914541	1.22

Bestell-Nr. Siteco	Bestell-Nr. OSRAM	Seite
5AA274516WOA	4050737914572	1.22
5AA322503NOA	4050737917603	1.37
5AA322503NEA	4050737917627	1.38
5AA322503WOA	4050737917641	1.37
5AA322503WEA	4050737917665	1.38
5AA35601X	4039806848956	1.39
5AA35603X	4039806848970	1.39
5AA35604X	4039806848994	1.39
5AA35605X	4039806849014	1.39
5AA35606X	4039806849038	1.39
5AA35608X	4039806849076	1.39
5AA35609X	4039806849090	1.39
5AA40006X	4039806849151	1.51
5AA40007X	4039806849175	1.51
5AA411512NOA	4050737917689	1.47
5AA411512WOA	4050737917702	1.47
5AA411522NOA	4050737917726	1.47
5AA411522WOA	4050737917757	1.47
5AA421512NOA	4050737918648	1.48
5AA421512WOA	4050737918662	1.48
5AA421522NOA	4050737918686	1.48
5AA421522WOA	4050737918709	1.48
5AA431512NOA	4050737918730	1.49
5AA431512WOA	4050737918747	1.49
5AA431522NOA	4050737918761	1.49
5AA431522WOA	4050737918785	1.49
5AA441512NOA	4050737918808	1.50
5AA441512WOA	4050737918822	1.50
5AA441522NOA	4050737918846	1.50
5AA441522WOA	4050737918877	1.50
5AA510501NOA	4050737917764	1.13
5AA510501WOA	4050737917771	1.13
5AA510511NOA	4050737917795	1.13
5AA510511WOA	4050737917818	1.13
5AA520501NOA	4050737917832	1.14
5AA520501WOA	4050737917856	1.14
5AA520511NOA	4050737917870	1.14
5AA520511WOA	4050737917894	1.14
5AA520521NOA	4050737917924	1.14
5AA520521WOA	4050737917931	1.14
5AA530503NOA	4050737917955	1.15
5AA530503WOA	4050737917979	1.15
5AA530513NOA	4050737917993	1.15
5AA530513WOA	4050737918013	1.15
5AA530523NOA	4050737918037	1.15
5AA530523WOA	4050737918051	1.15
5AA610501NOA	4050737918082	1.9
5AA610501WOA	4050737918099	1.9
5AA620511NOA	4050737918112	1.10
5AA620511WOA	4050737918136	1.10
5EA0Y00B02	4052899930339	5.6
5EA1F0MM	4052899072305	5.8
5EA1F0SM	4052899072299	5.8
5EA1FS01	4050737071404	5.9
5EA1GPRS	4052899072282	5.8
5EA1LAN	4052899072275	5.8
5EA2LCPL	4052899906907	5.7
5EA3PCPL	4052899930315	2.27, 5.6
5EA5Y00K01	4039806896438	5.8
5EA5Y00K03	4039806896445	5.8
5EA5Y00S02	4050737920559	5.8

Bestell-Nr. Siteco	Bestell-Nr. OSRAM	Seite
5EA6TEF02	4058352017357	1.59, 2.11, 2.20, 2.27, 2.50, 2.57, 2.68, 3.17, 3.46, 3.52, 5.11
5EA6Y00C04	4050737729947	2.11, 3.46, 3.52
5EA6Y00CST	4050737734965	3.46, 3.52
5EA6Y00G01	4039806896476	5.7
5EA6Y00L00	4050737843940	2.11
5EA6Y00L02	4050737028804	2.20, 2.50, 2.57, 3.17
5EA6Y00L03	4050737028828	2.20, 2.50, 2.57, 3.17
5EA6Y00L05	4050737028866	1.59, 2.57
5EA6Y00L06	4050737028897	1.59, 2.57
5EA6Y00L07	4050737037745	3.17
5EA6Y00L08	4050737056098	2.20, 3.17
5EA6Y00L09	4050737056111	3.17
5EA6Y00L10	4050737071305	3.17
5LA52201XH08	4039806227584	2.58
5LA52201XR	4039806232175	2.51, 2.58
5LA53220XG	4039806179296	2.51, 2.59
5LZ904100	4052899039551	3.32, 3.39, 4.24
5NA14000XB0	4039806055132	6.18
5NA14000XS2	4039806055217	6.18
5NA14000XS21	4039806055231	6.18
5NA14000XS3	4039806055255	6.18
5NA14000XS31	4039806055279	6.18
5NA14000XS4	4039806055293	6.18
5NA14000XS41	4039806055316	6.18
5NA14000XS7	4039806456571	6.18
5NA140E1LA	4039806399373	6.17
5NA140E1MA	4039806247551	6.17
5NA140E1MB	4039806247568	6.17
5NA140E1ME	4039806247599	6.17
5NA140E1MF	4039806247612	6.17
5NA140E1MK	4039806247643	6.17
5NA140E1ML	4039806247650	6.17
5NA140E1NK	4039806247681	6.17
5NA140E1NL	4039806247698	6.17
5NA14600XG	4039806440839	2.70
5NA14601XG	4039806055958	2.70
5NA14700XG	4039806440853	2.70
5NA14701XG	4039806056016	2.70
5NA15600XB1	4050737087955	2.68
5NA15700XB1	4050737087979	2.68
5NA18100XA08	4039806084088	3.47, 3.53
5NA24600XM4	4039806197450	2.12
5NA24600XR2	4050737978154	2.12, 2.20
5NA34000XC00	4039806199836	6.7
5NA34010XC00	4039806199843	6.7
5NA34100XC00	4039806199850	6.7
5NA34110XC00	4039806199867	6.7
5NA34200XC00	4039806199874	6.7
5NA34210XC00	4039806199881	6.7
5NA519E1H	4039806904850	6.15
5NA519E1L	4039806904911	6.15
5NA519E1M	4039806248749	6.15
5NA519E1MR	4039806248756	6.15
5NA519E1N	4039806248763	6.15
5NA519E1NR	4039806248770	6.15
5NA519E2M	4039806248787	6.15
5NA52000XS	4039806058423	6.16
5NA52002XS	4039806058485	6.16
5NA52003XS	4039806058522	6.16

Bestell-Nr. Siteco	Bestell-Nr. OSRAM	Seite
5NA52005XS	4039806072207	6.16
5NA52005XS1	4039806072221	6.16
5NA520E1L	4039806865489	6.15
5NA520E1M	4039806248794	6.15
5NA520E1MR	4039806248800	6.15
5NA52800BF	4039806059147	1.60
5NA53200XB	4039806059284	6.16
5NA54701XS	4039806059482	6.16
5NA54702XS	4039806059505	6.16
5NA54900XG	4039806059666	2.51, 2.59
5NA54900XG08	4050737794259	1.60
5NA75300XG08	4039806209313	4.38
5NA75300XJ	4039806503718	4.37
5NA75301VB02	4039806210029	4.36
5NA75301VS01	4039806210043	4.36
5NA75301VS02	4039806210067	4.36
5NA75301WB02	4039806210104	4.36
5NA75301WS02	4039806210142	4.36
5NA75302TS01	4039806210166	4.36
5NA75371WB02	4039806210180	4.36
5NA75371WS02	4039806210203	4.36
5NA75600XF1	4039806848833	4.48
5NA75600XG	4050737004822	4.50
5NA75600XH	4050737095028	4.48
5NA75600XJ	4039806848338	4.48
5NA75601VP11	4039806592323	4.45
5NA75601VP21	4039806592347	4.45
5NA75601VP31	4039806592361	4.45
5NA75601VP41	4039806592385	4.46
5NA75601VP51	4039806592408	4.46
5NA75601VP61	4039806592422	4.46
5NA75601VP71	4039806592446	4.47
5NA75601WP11	4039806592460	4.45
5NA75601WP21	4039806592484	4.45
5NA75601WP31	4039806592507	4.45
5NA75601WP41	4039806592521	4.46
5NA75601WP51	4039806592545	4.46
5NA75601WP61	4039806592569	4.46
5NA75601WP71	4039806592583	4.47
5NA75671WP11	4039806844729	4.45
5NA75671WP21	4039806844743	4.45
5NA75671WP31	4039806844767	4.45
5NA75671WP41	4039806844781	4.46
5NA75671WP51	4039806809308	4.46
5NA75671WP61	4039806809346	4.46
5NA75671WP71	4039806809445	4.47
5NA75681WP11	4050737832944	4.42
5NA75681WP21	4050737832968	4.42
5NA75681WP31	4050737832982	4.42
5NA75681WP41	4050737833002	4.43
5NA75681WP51	4050737833026	4.43
5NA75681WP61	4050737833040	4.43
5NA75681WP71	4050737833064	4.44
5NA75700ES	4039806442086	4.25
5NA76900XB	4050737100838	4.31
5NA76900XG08	4050737100647	4.32
5NA76900XJ	4050737100852	4.31
5NA76901UB01	4050737070643	4.30
5NA76901US01	4050737070520	4.30
5NA76901VB02	4050737070667	4.30
5NA76901VS01	4050737068381	4.30

Bestell-Nr. Siteco	Bestell-Nr. OSRAM	Seite
5NA76901VS02	4050737070407	4.30
5NA76901WB02	4050737068008	4.30
5NA76901WB03	4050737070544	4.30
5NA76901WS02	4050737070445	4.30
5NA76901WS03	4050737070469	4.30
5NA76971WB02	4050737070728	4.30
5NA76971WS02	4050737070742	4.30
5NA77901VE0	4050737016016	4.32, 4.38, 4.50
5NA77901VE10	4050737016023	4.32, 4.38, 4.50
5NA77921VK0	4039806848451	4.32, 4.37
5NA77921VK10	4039806848468	4.32, 4.37
5NA77921VK11	4039806848475	4.32, 4.37
5NA77921VR0	4039806848482	4.32, 4.37, 4.49
5NA77921VR10	4039806848499	4.32, 4.37, 4.49
5NA77921VR11	4039806848505	4.32, 4.37
5NA77921VR12	4050737543994	4.49
5NA77921VR6	4050737071343	4.32
5NA77922VR3	4039806854254	4.37
5NA77961VR0	4050737777344	4.49
5NA77961VR12	4050737777351	4.49
5NC54700XG	4039806180513	2.51, 2.59
5NY0400M112E8	4039806806086	6.12
5NY0400M115E8	4039806806123	6.12
5NY0400M212E8	4039806806161	6.12
5NY0400M215E8	4039806806208	6.12
5NY0410M108A8	4039806806222	6.12
5NY0410M108E8	4039806806246	6.12
5NY0410M112A8	4039806806260	6.12
5NY0410M112E8	4039806806284	6.12
5NY0410M115A8	4039806806307	6.12
5NY0410M115E8	4039806806314	6.12
5NY0410M208A8	4039806806338	6.12
5NY0410M208E8	4039806806352	6.12
5NY0410M212A8	4039806806376	6.12
5NY0410M212E8	4039806806390	6.12
5NY0410M215A8	4039806806413	6.12
5NY0410M215E8	4039806806437	6.12
5NY0420M108A8	4039806806451	6.12
5NY0420M108E8	4039806806475	6.12
5NY0420M112A8	4039806599681	6.12
5NY0420M112E8	4039806806499	6.12
5NY0420M115A8	4039806806512	6.12
5NY0420M115E8	4039806806536	6.12
5NY0420M208A8	4039806806550	6.12
5NY0420M208E8	4039806806574	6.12
5NY0420M212A8	4039806806598	6.12
5NY0420M212E8	4039806806611	6.12
5NY0420M215A8	4039806806635	6.12
5NY0420M215E8	4039806806659	6.12
5NY0430M108A8	4039806806673	6.12
5NY0430M108E8	4039806806697	6.12
5NY0430M112A8	4039806806710	6.12
5NY0430M112E8	4039806806734	6.12
5NY0430M115A8	4039806806758	6.12
5NY0430M115E8	4039806806772	6.12
5NY0430M208A8	4039806806796	6.12
5NY0430M208E8	4039806806819	6.12
5NY0430M212A8	4039806806833	6.12
5NY0430M212E8	4039806806857	6.12
5NY0430M215A8	4039806806871	6.12
5NY0430M215E8	4039806806895	6.12

Bestell-Nr. Siteco	Bestell-Nr. OSRAM	Seite	Bestell-Nr. Siteco	Bestell-Nr. OSRAM	Seite
5NY15601XW08	4039806214416	2.70	5NY50212XM18	4039806851642	6.9
5NY15621XA08	4039806214577	2.69	5NY51000XD	4039806199553	6.14
5NY15621XF08	4039806214652	2.69	5NY51000XD08	4050737723389	6.14
5NY15621XX08	4039806214737	2.68	5NY51001	4039806199898	6.14
5NY15622XA08	4039806214812	2.69	5NY5100108	4050737722856	6.14
5NY15622XX08	4039806370624	2.68	5NY51001XD	4039806199089	6.14
5NY15701XW08	4039806214898	2.70	5NY51001XD08	4050737723402	6.14
5NY15711XA08	4039806215055	2.69	5NY51002XD	4039806199577	6.14
5NY15711XF08	4039806215130	2.69	5NY51002XD08	4050737723426	6.14
5NY15711XX08	4039806215215	2.68	5NY51010XD	4039806199591	6.14
5NY15721XA08	4039806215291	2.69	5NY51010XD08	4050737723440	6.14
5NY15721XF08	4039806215376	2.69	5NY51011	4039806199614	6.14
5NY15721XX08	4039806215451	2.68	5NY5101108	4050737722887	6.14
5NY15722XA08	4039806215536	2.69	5NY51011XD	4039806199072	6.14
5NY15722XX08	4039806370747	2.68	5NY51011XD08	4050737723464	6.14
5NY2010	4039806199713	6.10	5NY51020XD	4039806199638	6.14
5NY2011	4039806199720	6.10	5NY51020XD08	4050737723488	6.14
5NY2012	4039806199737	6.10	5NY51021	4039806199652	6.14
5NY2014	4039806199744	6.10	5NY5102108	4050737722894	6.14
5NY2015	4039806199751	6.10	5NY51031	4039806199676	6.14
5NY2050	4039806199805	6.10	5NY5103108	4050737722917	6.14
5NY2051	4039806199812	6.10	5NY51102	4039806441133	6.14
5NY23101XB250	4039806380975	6.6	5NY51122	4039806441140	6.14
5NY23101XB400	4039806380982	6.6	5NY52650XG18	4039806216694	6.13
5NY23101XK0	4039806380999	6.6	5NY52650XG28	4039806215833	6.13
5NY23101XM114	4039806381019	6.6	5NY52650XN18	4039806215857	6.13
5NY23101XM191	4039806381026	6.6	5NY52650XN28	4039806215895	6.13
5NY231630KM00	4039806381095	6.6	5NY52660XG18	4039806215932	6.13
5NY231635KM00	4039806381156	6.6	5NY52660XN18	4039806216014	6.13
5NY231640AM00	4039806381187	6.6	5NY70001XE	4039806200013	6.8
5NY231640KM00	4039806381231	6.6	5NY70001XK	4039806199959	6.8
5NY231645AM00	4039806381286	6.6	5NY70002XE	4039806200020	6.8
5NY231645KM00	4039806381323	6.6	5NY70002XK	4039806199966	6.8
5NY231650KM00	4039806381392	6.6	5NY70003XE	4039806200037	6.8
5NY231710KM00	4039806381446	6.6	5NY70005XK	4039806853189	1.51
5NY231730AM00	4039806381477	6.6	5NY70012XK	4039806199973	1.60, 6.8
5NY231730KM00	4039806381521	6.6	5NY70022XK	4039806199980	6.8
5NY231735AM00	4039806381576	6.6	5NY70032XK	4039806199997	6.8
5NY231735KM00	4039806381606	6.6	5NY70033XK	4039806200006	6.8
5NY231740AM00	4039806381644	6.6	5NY74701XA01	4039806199508	4.25
5NY231740KM00	4039806381781	6.6	5NY74701XA11	4039806199522	4.25
5NY231745AM00	4039806381880	6.6	5NY74701XA21	4039806199546	4.25
5NY231745KM00	4039806382023	6.6	5NY74702XA11	4039806199409	4.25
5NY231750AM00	4039806382085	6.6	5NY74702XA21	4039806383365	4.25
5NY231750KM00	4039806382191	6.6	5NY74802XA11	4039806199447	4.25
5NY231760AM00	4039806382283	6.6	5NY74802XA21	4039806199454	4.25
5NY231760KM00	4039806382344	6.6	5NY74901XA31	4039806383440	4.31, 4.37, 4.48
5NY231780KM00	4039806382429	6.6	5NY900408	4039806204271	3.47, 3.53
5NY24621XL08	4039806213952	6.11	5XA1562E1A1	4050737762876	2.67
5NY24621XS08	4039806213990	6.11	5XA1562E1A108	4050737783567	2.64
5NY24622XL08	4039806214034	6.11	5XA1562E1A2	4050737783581	2.67
5NY318740KM08	4039806429902	2.28	5XA1562E1A208	4050737783574	2.65
5NY318750KM08	4039806429919	2.28	5XA1562E1B1	4050737784076	2.67
5NY318754KM08	4039806864932	2.28	5XA1562E1B108	4050737784090	2.64
5NY50102XM10	4039806383020	6.9	5XA1562E1B2	4050737784083	2.67
5NY50103XM10	4039806383037	6.9	5XA1562E1B208	4050737784106	2.65
5NY50112XM10	4039806383044	6.9	5XA1562E1C108	4050737784113	2.64
5NY50112XM20	4039806383051	6.9	5XA1562E1C208	4050737784120	2.65
5NY50113XM20	4039806383068	6.9	5XA1562K1A1	4050737762913	2.67
5NY50114XM30	4039806383075	6.9	5XA1562K1A108	4050737784137	2.64
5NY50212XM10	4039806851635	6.9	5XA1562K1A2	4050737783833	2.67

Bestell-Nr. Siteco	Bestell-Nr. OSRAM	Seite	Bestell-Nr. Siteco	Bestell-Nr. OSRAM	Seite
5XA1562K1A208	4050737783949	2.65	5XA249141A08A4	4050737827186	3.45
5XA1562K1B1	4050737783918	2.67	5XA249141A08A6	4050737820040	3.45
5XA1562K1B108	4050737783956	2.64	5XA249141B08A4	4050737827193	3.45
5XA1562K1B2	4050737783925	2.67	5XA249141B08A6	4050737816722	3.45
5XA1562K1B208	4050737783932	2.65	5XA249141C08A4	4050737827209	3.45
5XA1562K1C108	4050737783963	2.64	5XA249141C08A6	4050737816746	3.45
5XA1562K1C208	4050737783970	2.65	5XA249151A08A4	4050737827216	3.45
5XA1572E1A1	4050737762975	2.66	5XA249151A08A6	4050737820118	3.45
5XA1572E1A108	4050737783987	2.62	5XA249151B08A4	4050737827223	3.45
5XA1572E1A2	4050737783802	2.66	5XA249151B08A6	4050737817231	3.45
5XA1572E1A208	4050737784021	2.63	5XA249151C08A4	4050737827230	3.45
5XA1572E1B1	4050737783819	2.66	5XA249151C08A6	4050737820545	3.45
5XA1572E1B108	4050737784038	2.62	5XA2491A1A08A4	4050737820583	2.10
5XA1572E1B2	4050737783826	2.66	5XA2491A1A08A5	4050737819303	2.10
5XA1572E1B208	4050737784045	2.63	5XA2491A1A08A6	4050737820163	2.10
5XA1572E1C108	4050737784052	2.62	5XA2491A1B08A4	4050737820606	2.10
5XA1572E1C208	4050737784069	2.63	5XA2491A1B08A5	4050737819310	2.10
5XA1572K1A1	4050737763019	2.66	5XA2491A1B08A6	4050737820637	2.10
5XA1572K1A108	4050737783901	2.62	5XA2491A1C08A4	4050737820644	2.10
5XA1572K1A2	4050737783529	2.66	5XA2491A1C08A5	4050737820187	2.10
5XA1572K1A208	4050737783864	2.63	5XA2491A1C08A6	4050737816067	2.10
5XA1572K1B1	4050737783536	2.66	5XA2491K1A08A4	4050737820668	2.10
5XA1572K1B108	4050737783871	2.62	5XA2491K1A08A5	4050737819334	2.10
5XA1572K1B2	4050737783543	2.66	5XA2491K1A08A6	4050737820200	2.10
5XA1572K1B208	4050737783994	2.63	5XA2491K1B08A4	4050737820682	2.10
5XA1572K1C108	4050737784007	2.62	5XA2491K1B08A5	4050737815497	2.10
5XA1572K1C208	4050737784014	2.63	5XA2491K1B08A6	4050737815510	2.10
5XA24800XB1	4050737834382	2.11, 3.46	5XA2491K1C08A4	4050737820705	2.10
5XA24800XM1	4050737827063	2.12	5XA2491K1C08A5	4050737820224	2.10
5XA24800XM2	4050737827087	2.12	5XA2491K1C08A6	4050737816081	2.10
5XA2481E1A08A2	4050737818047	2.8	5XA51282NA008	4050737758664	2.24
5XA2481E1A08A3	4050737818696	2.8	5XA51282NR008	4050737758671	2.25
5XA2481E1B08A2	4050737818061	2.8	5XA51282NS008	4050737758695	2.26
5XA2481E1B08A3	4050737814667	2.8	5XA51282WA008	4050737758718	2.24
5XA2481E1C08A2	4050737818719	2.8	5XA51282WR008	4050737758732	2.25
5XA2481E1C08A3	4050737815053	2.8	5XA51282WS008	4050737758756	2.26
5XA2481K1A08A2	4050737818085	2.8	5XA513171A08A5	4058352010426	2.19
5XA2481K1A08A3	4050737818733	2.8	5XA513171B08A5	4058352010440	2.19
5XA2481K1B08A2	4050737818757	2.8	5XA513171C08A5	4058352010464	2.19
5XA2481K1B08A3	4050737815060	2.8	5XA513181A08A5	4058352010488	2.19
5XA2481K1C08A2	4050737818788	2.8	5XA513181B08A5	4058352010501	2.19
5XA2481K1C08A3	4050737818795	2.8	5XA513181C08A5	4058352010525	2.19
5XA2481S1A08A1	4050737818115	2.9	5XA5131E1A08A2	4050737836553	2.16
5XA2481S1A08A2	4050737818122	2.9	5XA5131E1A08A4	4050737836577	2.16
5XA2481S1B08A1	4050737818146	2.9	5XA5131E1A08A5	4050737838946	2.16
5XA2481S1B08A2	4050737818818	2.9	5XA5131E1B08A2	4050737836607	2.16
5XA2481S1C08A1	4050737818160	2.9	5XA5131E1B08A4	4050737833927	2.16
5XA2481S1C08A2	4050737818832	2.9	5XA5131E1B08A5	4050737838953	2.16
5XA2481T1A08A1	4050737818184	2.9	5XA5131E1C08A2	4050737833941	2.16
5XA2481T1A08A2	4050737818207	2.9	5XA5131E1C08A4	4050737833606	2.16
5XA2481T1B08A1	4050737815084	2.9	5XA5131E1C08A5	4050737838960	2.16
5XA2481T1B08A2	4050737818856	2.9	5XA5131J1A08A4	4050737838977	2.18
5XA2481T1C08A1	4050737818221	2.9	5XA5131J1A08A5	4050737834139	2.18
5XA2481T1C08A2	4050737818870	2.9	5XA5131J1B08A4	4050737838984	2.18
5XA2481Y1A08A2	4050737818245	3.44	5XA5131J1B08A5	4050737834153	2.18
5XA2481Y1B08A2	4050737816685	3.44	5XA5131J1C08A4	4050737838991	2.18
5XA2481Y1C08A2	4050737818894	3.44	5XA5131J1C08A5	4050737836614	2.18
5XA2481Z1A08A2	4050737818269	3.44	5XA5131K1A08A2	4050737836225	2.16
5XA2481Z1B08A2	4050737818283	3.44	5XA5131K1A08A4	4050737836638	2.16
5XA2481Z1C08A2	4050737816715	3.44	5XA5131K1A08A5	4050737839004	2.16
5XA24900XB1	4050737843933	2.11, 3.46	5XA5131K1B08A2	4050737836256	2.16

Bestell-Nr. Siteco	Bestell-Nr. OSRAM	Seite	Bestell-Nr. Siteco	Bestell-Nr. OSRAM	Seite
5XA5131K1B08A4	4050737833965	2.16	5XA5271F1B38	4050737754352	2.45
5XA5131K1B08A5	4050737839011	2.16	5XA5271F1B48	4050737754369	2.42
5XA5131K1C08A2	4050737836263	2.16	5XA5271J1A18	4050737754376	2.34
5XA5131K1C08A4	4050737836652	2.16	5XA5271J1A28	4050737754383	2.37
5XA5131K1C08A5	4050737839028	2.16	5XA5271J1A38	4050737754390	2.46
5XA5131R1A08A4	4050737839035	2.18	5XA5271J1A48	4050737754406	2.43
5XA5131R1A08A5	4050737836676	2.18	5XA5271J1B18	4050737754420	2.34
5XA5131R1B08A4	4050737839042	2.18	5XA5271J1B28	4050737754413	2.37
5XA5131R1B08A5	4050737834177	2.18	5XA5271J1B38	4050737754437	2.46
5XA5131R1C08A4	4050737839059	2.18	5XA5271J1B48	4050737754451	2.43
5XA5131R1C08A5	4050737834191	2.18	5XA5271K1A18	4050737754444	2.32
5XA5131S1A08A1	4050737834450	2.17	5XA5271K1A28	4050737754468	2.35
5XA5131S1A08A3	4050737834597	2.17	5XA5271K1A38	4050737754475	2.44
5XA5131S1B08A1	4050737833989	2.17	5XA5271K1A48	4050737754505	2.41
5XA5131S1B08A3	4050737834610	2.17	5XA5271K1B18	4050737754482	2.32
5XA5131S1C08A1	4050737834474	2.17	5XA5271K1B28	4050737754499	2.35
5XA5131S1C08A3	4050737834634	2.17	5XA5271K1B38	4050737754512	2.44
5XA5131T1A08A1	4050737834658	2.17	5XA5271K1B48	4050737754529	2.41
5XA5131T1A08A3	4050737836287	2.17	5XA5271L1A18	4050737754536	2.33
5XA5131T1B08A1	4050737834689	2.17	5XA5271L1A28	4050737754543	2.36
5XA5131T1B08A3	4050737836300	2.17	5XA5271L1A38	4050737754550	2.45
5XA5131T1C08A1	4050737834696	2.17	5XA5271L1A48	4050737754567	2.42
5XA5131T1C08A3	4050737836324	2.17	5XA5271L1B18	4050737754574	2.33
5XA5231E1A28	4050737754024	2.47	5XA5271L1B28	4050737754581	2.36
5XA5231E1B28	4050737754062	2.47	5XA5271L1B38	4050737754598	2.45
5XA5231F1A28	4050737736396	2.48	5XA5271L1B48	4050737754611	2.42
5XA5231F1B28	4050737754017	2.48	5XA5271R1A18	4050737754604	2.34
5XA5231J1A28	4050737754086	2.49	5XA5271R1A28	4050737754635	2.37
5XA5231J1B28	4050737736389	2.49	5XA5271R1A38	4050737754642	2.46
5XA5231K1A28	4050737754079	2.47	5XA5271R1A48	4050737754628	2.43
5XA5231K1B28	4050737754055	2.47	5XA5271R1B18	4050737754666	2.34
5XA5231L1A28	4050737754031	2.48	5XA5271R1B28	4050737754659	2.37
5XA5231L1B28	4050737754048	2.48	5XA5271R1B38	4050737754673	2.46
5XA5231R1A28	4050737754000	2.49	5XA5271R1B48	4050737754680	2.43
5XA5231R1B28	4050737736372	2.49	5XA5281F1A28	4050737754697	1.55
5XA5251E1A28	4050737754093	2.38	5XA5281F1B28	4050737754703	1.55
5XA5251E1B28	4050737754109	2.38	5XA5281J1A28	4050737754710	1.54
5XA5251F1A28	4050737754116	2.39	5XA5281J1B28	4050737754727	1.54
5XA5251F1B28	4050737754123	2.39	5XA5281L1A28	4050737754734	1.55
5XA5251J1A28	4050737754154	2.40	5XA5281L1B28	4050737754741	1.55
5XA5251J1B28	4050737754130	2.40	5XA5281R1A28	4050737754758	1.54
5XA5251K1A28	4050737754161	2.38	5XA5281R1B28	4050737754765	1.54
5XA5251K1B28	4050737754147	2.38	5XA5291E1A28	4050737754772	1.57
5XA5251L1A28	4050737754307	2.39	5XA5291E1B28	4050737754789	1.57
5XA5251L1B28	4050737754284	2.39	5XA5291F1A28	4050737754796	1.58
5XA5251R1A28	4050737754246	2.40	5XA5291F1B28	4050737754802	1.58
5XA5251R1B28	4050737754222	2.40	5XA5291J1A28	4050737754819	1.56
5XA5271E1A18	4050737754178	2.32	5XA5291J1B28	4050737754826	1.56
5XA5271E1A28	4050737754277	2.35	5XA5291K1A28	4050737754833	1.57
5XA5271E1A38	4050737754185	2.44	5XA5291K1B28	4050737754840	1.57
5XA5271E1A48	4050737754239	2.41	5XA5291L1A28	4050737754857	1.58
5XA5271E1B18	4050737754192	2.32	5XA5291L1B28	4050737754864	1.58
5XA5271E1B28	4050737754291	2.35	5XA5291R1A28	4050737754871	1.56
5XA5271E1B38	4050737754208	2.44	5XA5291R1B28	4050737754888	1.56
5XA5271E1B48	4050737754260	2.41	5XA54000XBL	4050737971421	1.59, 2.50, 2.57
5XA5271F1A18	4050737754215	2.33	5XA54000XBS	4050737971445	1.59, 2.50, 2.57
5XA5271F1A28	4050737754253	2.36	5XA54000XS	4050737730073	1.59, 2.50, 2.57
5XA5271F1A38	4050737754314	2.45	5XA54001XS	4050737754895	1.59, 2.50, 2.57
5XA5271F1A48	4050737754321	2.42	5XA54008XS	4050737847535	1.59, 2.50, 2.57
5XA5271F1B18	4050737754338	2.33	5XA58100XM1	4050737035444	3.18
5XA5271F1B28	4050737754345	2.36	5XA58100XM2	4050737035468	3.18

Bestell-Nr. Siteco	Bestell-Nr. OSRAM	Seite	Bestell-Nr. Siteco	Bestell-Nr. OSRAM	Seite
5XA58100XM4	4050737035482	3.18	5XA59000XM1	4050737101484	3.18, 3.32, 3.40, 4.26
5XA582411A08	4050737958811	3.14	5XA59000XM2	4050737115702	3.18, 3.32, 3.40, 4.26
5XA582411A08P	4050737958835	3.14	5XA59000XM4	4050737115726	3.18, 3.32, 3.40, 4.26
5XA582411B08	4050737958859	3.14	5XA5904A1A08	4050737847887	3.8
5XA582411B08P	4050737958880	3.14	5XA5904A1A08P	4050737847917	3.8
5XA582411C08	4050737958897	3.14	5XA5904A1B08	4050737847924	3.8
5XA582411C08P	4050737958910	3.14	5XA5904A1B08P	4050737847948	3.8
5XA582421A08	4050737958934	3.14	5XA5904A1C08	4050737847962	3.8
5XA582421A08P	4050737958958	3.14	5XA5904A1C08P	4050737847986	3.8
5XA582421B08	4050737958972	3.14	5XA5904B1A08	4050737956466	3.9
5XA582421B08P	4050737958996	3.14	5XA5904B1B08	4050737956480	3.9
5XA582421C08	4050737959016	3.14	5XA5904B1C08	4050737956503	3.9
5XA582421C08P	4050737959047	3.14	5XA5904E1A08	4050737848006	3.8
5XA582431A08	4050737959054	3.14	5XA5904E1A08P	4050737848020	3.8
5XA582431A08P	4050737959078	3.14	5XA5904E1B08	4050737848044	3.8
5XA582431B08	4050737959092	3.14	5XA5904E1B08P	4050737848068	3.8
5XA582431B08P	4050737959115	3.14	5XA5904E1C08	4050737848082	3.8
5XA582431C08	4050737959139	3.14	5XA5904E1C08P	4050737848112	3.8
5XA582431C08P	4050737959153	3.14	5XA5904F1A08	4050737956534	3.9
5XA5824A1A08	4050737922096	3.13	5XA5904F1B08	4050737956541	3.9
5XA5824A1A08P	4050737922119	3.13	5XA5904F1C08	4050737956565	3.9
5XA5824A1B08	4050737922133	3.13	5XA5904K1A08	4050737848129	3.8
5XA5824A1B08P	4050737922164	3.13	5XA5904K1A08P	4050737848181	3.8
5XA5824A1C08	4050737922171	3.13	5XA5904K1B08	4050737848204	3.8
5XA5824A1C08P	4050737922195	3.13	5XA5904K1B08P	4050737848266	3.8
5XA5824C1A08	4050737922218	3.16	5XA5904K1C08	4050737848303	3.8
5XA5824C1A08P	4050737922232	3.16	5XA5904K1C08P	4050737848365	3.8
5XA5824C1B08	4050737922256	3.16	5XA5904L1A08	4050737956602	3.9
5XA5824C1B08P	4050737922270	3.16	5XA5904L1B08	4050737956633	3.9
5XA5824C1C08	4050737922300	3.16	5XA5904L1C08	4050737956640	3.9
5XA5824C1C08P	4050737922317	3.16	5XA591411A08	4050737956664	3.11
5XA5824D1A08	4050737922331	3.15	5XA591411A08P	4050737957593	3.11
5XA5824D1A08P	4050737922355	3.15	5XA591411B08	4050737956688	3.11
5XA5824D1B08	4050737922379	3.15	5XA591411B08P	4050737957616	3.11
5XA5824D1B08P	4050737922393	3.15	5XA591411C08	4050737956701	3.11
5XA5824D1C08	4050737922416	3.15	5XA591411C08P	4050737957630	3.11
5XA5824D1C08P	4050737922447	3.15	5XA591421A08	4050737956725	3.11
5XA5824E1A08	4050737922454	3.13	5XA591421A08P	4050737957654	3.11
5XA5824E1A08P	4050737922478	3.13	5XA591421B08	4050737956756	3.11
5XA5824E1B08	4050737922492	3.13	5XA591421B08P	4050737956778	3.11
5XA5824E1B08P	4050737922515	3.13	5XA591421C08	4050737957708	3.11
5XA5824E1C08	4050737922539	3.13	5XA591421C08P	4050737957715	3.11
5XA5824E1C08P	4050737922553	3.13	5XA591431A08	4050737957739	3.11
5XA5824K1A08	4050737922584	3.13	5XA591431A08P	4050737957753	3.11
5XA5824K1A08P	4050737922638	3.13	5XA591431B08	4050737957777	3.11
5XA5824K1B08	4050737922652	3.13	5XA591431B08P	4050737957791	3.11
5XA5824K1B08P	4050737922720	3.13	5XA591431C08	4050737957821	3.11
5XA5824K1C08	4050737922737	3.13	5XA591431C08P	4050737957838	3.11
5XA5824K1C08P	4050737922799	3.13	5XA5914A1A08	4050737848938	3.10
5XA5824M1A08	4050737922812	3.16	5XA5914A1A08P	4050737848952	3.10
5XA5824M1A08P	4050737922836	3.16	5XA5914A1B08	4050737848976	3.10
5XA5824M1B08	4050737922867	3.16	5XA5914A1B08P	4050737848990	3.10
5XA5824M1B08P	4050737922874	3.16	5XA5914A1C08	4050737849010	3.10
5XA5824M1C08	4050737922898	3.16	5XA5914A1C08P	4050737849034	3.10
5XA5824M1C08P	4050737922911	3.16	5XA5914B1A08	4050737956763	3.12
5XA5824N1A08	4050737922935	3.15	5XA5914B1B08	4050737956787	3.12
5XA5824N1A08P	4050737922959	3.15	5XA5914B1C08	4050737956800	3.12
5XA5824N1B08	4050737922973	3.15	5XA5914E1A08	4050737849065	3.10
5XA5824N1B08P	4050737923000	3.15	5XA5914E1A08P	4050737849072	3.10
5XA5824N1C08	4050737923017	3.15	5XA5914E1B08	4050737849096	3.10
5XA5824N1C08P	4050737923031	3.15	5XA5914E1B08P	4050737849119	3.10

Bestell-Nr. Siteco	Bestell-Nr. OSRAM	Seite	Bestell-Nr. Siteco	Bestell-Nr. OSRAM	Seite
5XA5914E1C08	4050737849133	3.10	5XA7662A2D3A	4050737822143	4.10
5XA5914E1C08P	4050737849157	3.10	5XA7662A2D4A	4050737822099	3.36, 4.12
5XA5914F1A08	4050737956824	3.12	5XA7671B2A1A	4050737822761	4.13
5XA5914F1B08	4050737956855	3.12	5XA7671B2B1A	4050737821566	4.14
5XA5914F1C08	4050737956862	3.12	5XA7671B2C1A	4050737822242	4.13
5XA5914K1A08	4050737849171	3.10	5XA7671B2D1A	4050737822259	4.13
5XA5914K1A08P	4050737849249	3.10	5XA7671C2A1A	4050737822495	4.13
5XA5914K1B08	4050737849256	3.10	5XA7671C2B1A	4050737822501	4.14
5XA5914K1B08P	4050737849317	3.10	5XA7671C2C1A	4050737822051	4.13
5XA5914K1C08	4050737849331	3.10	5XA7671C2D1A	4050737821573	4.13
5XA5914K1C08P	4050737849393	3.10	5XA7672B1A1A	4050737821825	4.13
5XA5914L1A08	4050737956909	3.12	5XA7672B1A3A	4050737821832	4.15
5XA5914L1B08	4050737956923	3.12	5XA7672B1A4A	4050737821818	3.37, 4.17
5XA5914L1C08	4050737956947	3.12	5XA7672B1B1A	4050737821856	4.14
5XA5944A1A08	4050737837727	3.50	5XA7672B1B3A	4050737821863	4.16
5XA5944A1A08P	4050737837741	3.50	5XA7672B1C1A	4050737821870	4.13
5XA5944A1B08	4050737837765	3.50	5XA7672B1C3A	4050737821887	4.15
5XA5944A1B08P	4050737837789	3.50	5XA7672B1C4A	4050737821894	3.37, 4.17
5XA5944E1A08	4050737837802	3.50	5XA7672B1D1A	4050737821900	4.13
5XA5944E1A08P	4050737837826	3.50	5XA7672B1D3A	4050737821559	4.15
5XA5944E1B08	4050737837840	3.50	5XA7672B1D4A	4050737822457	3.37, 4.17
5XA5944E1B08P	4050737837871	3.50	5XA7672B2A1A	4050737821467	4.13
5XA5944K1A08	4050737837888	3.50	5XA7672B2A3A	4050737821474	4.15
5XA5944K1A08P	4050737837949	3.50	5XA7672B2A4A	4050737821481	3.37, 4.17
5XA5944K1B08	4050737837963	3.50	5XA7672B2B1A	4050737821498	4.14
5XA5944K1B08P	4050737838021	3.50	5XA7672B2B3A	4050737821450	4.16
5XA5954A1A08	4050737837246	3.51	5XA7672B2C1A	4050737821535	4.13
5XA5954A1A08P	4050737837260	3.51	5XA7672B2C3A	4050737821542	4.15
5XA5954A1B08	4050737837284	3.51	5XA7672B2C4A	4050737821610	3.37, 4.17
5XA5954A1B08P	4050737838106	3.51	5XA7672B2D1A	4050737821504	4.13
5XA5954E1A08	4050737838120	3.51	5XA7672B2D3A	4050737821511	4.15
5XA5954E1A08P	4050737838144	3.51	5XA7672B2D4A	4050737821528	3.37, 4.17
5XA5954E1B08	4050737838168	3.51	5XA7672C1A1A	4050737822464	4.13
5XA5954E1B08P	4050737838199	3.51	5XA7672C1A3A	4050737822488	4.15
5XA5954K1A08	4050737838205	3.51	5XA7672C1A4A	4050737822044	3.37, 4.17
5XA5954K1A08P	4050737838267	3.51	5XA7672C1B1A	4050737821917	4.14
5XA5954K1B08	4050737838281	3.51	5XA7672C1B3A	4050737821924	4.16
5XA5954K1B08P	4050737838342	3.51	5XA7672C1C1A	4050737821931	4.13
5XA7661A2A1A	4050737822365	4.8	5XA7672C1C3A	4050737821849	4.15
5XA7661A2C1A	4050737822372	4.8	5XA7672C1C4A	4050737821948	3.37, 4.17
5XA7661A2D1A	4050737822082	4.8	5XA7672C1D1A	4050737821955	4.13
5XA7662A1A1A	4050737822020	4.8	5XA7672C1D3A	4050737821962	4.15
5XA7662A1A3A	4050737822068	4.10	5XA7672C1D4A	4050737821986	3.37, 4.17
5XA7662A1A4A	4050737822075	3.36, 4.12	5XA7672C2A1A	4050737821627	4.13
5XA7662A1B1A	4050737822303	4.9	5XA7672C2A3A	4050737821634	4.15
5XA7662A1B3A	4050737822310	4.11	5XA7672C2A4A	4050737821641	3.37, 4.17
5XA7662A1C1A	4050737822266	4.8	5XA7672C2B1A	4050737821658	4.14
5XA7662A1C3A	4050737822198	4.10	5XA7672C2B3A	4050737821603	4.16
5XA7662A1C4A	4050737822204	3.36, 4.12	5XA7672C2C1A	4050737821696	4.13
5XA7662A1D1A	4050737822037	4.8	5XA7672C2C3A	4050737821702	4.15
5XA7662A1D3A	4050737822280	4.10	5XA7672C2C4A	4050737821726	3.37, 4.17
5XA7662A1D4A	4050737822297	3.36, 4.12	5XA7672C2D1A	4050737821665	4.13
5XA7662A2A1A	4050737822105	4.8	5XA7672C2D3A	4050737821672	4.15
5XA7662A2A3A	4050737822112	4.10	5XA7672C2D4A	4050737821689	3.37, 4.17
5XA7662A2A4A	4050737822129	3.36, 4.12	5XA76800XM1	4050737850702	3.40, 4.26
5XA7662A2B1A	4050737822150	4.9	5XA76800XM2	4050737850726	3.40, 4.26
5XA7662A2B3A	4050737822211	4.11	5XA76800XM4	4050737850740	3.40, 4.26
5XA7662A2C1A	4050737822228	4.8	5XA7681D2A1A	4050737847221	4.18
5XA7662A2C3A	4050737822167	4.10	5XA7681D2C1A	4050737847245	4.18
5XA7662A2C4A	4050737822235	3.36, 4.12	5XA7681D2D1A	4050737847269	4.18
5XA7662A2D1A	4050737822136	4.8	5XA7681E2A1A	4050737847283	4.18

Bestell-Nr. Siteco	Bestell-Nr. OSRAM	Seite	Bestell-Nr. Siteco	Bestell-Nr. OSRAM	Seite
5XA7681E2C1A	4050737847306	4.18	5XA7682E3B2A	4050737822730	4.22
5XA7681E2D1A	4050737847320	4.18	5XA7682E3C1A	4050737822747	4.18
5XA7682D1A1A	4050737822273	4.18	5XA7682E3C2A	4050737822754	4.21
5XA7682D1A2A	4050737822785	4.21	5XA7682E3C4A	4050737822860	3.38, 4.23
5XA7682D1A4A	4050737822792	3.38, 4.23	5XA7682E3D1A	4050737822181	4.18
5XA7682D1B1A	4050737822808	4.19	5XA7682E3D2A	4050737822877	4.21
5XA7682D1B2A	4050737822815	4.22	5XA7682E3D4A	4050737822884	3.38, 4.23
5XA7682D1C1A	4050737821993	4.18	5XA7682E4E1A	4050737915661	4.20
5XA7682D1C2A	4050737822006	4.21	5XA86172NOA	4050737978284	1.63
5XA7682D1C4A	4050737822013	3.38, 4.23	5XA86174NOJ	4050737978291	1.63
5XA7682D1D1A	4050737822822	4.18	5XA86174NOX	4050737978307	1.63
5XA7682D1D2A	4050737822839	4.21	5XA861D2NOA	4050737978314	1.63
5XA7682D1D4A	4050737822846	3.38, 4.23	5XA861D4NOJ	4050737978321	1.63
5XA7682D2A1A	4050737822518	4.18	5XA861D4NOX	4050737978338	1.63
5XA7682D2A2A	4050737822525	4.21	5XB11C1B108A	4050737938653	3.24
5XA7682D2A4A	4050737822471	3.38, 4.23	5XB11C2B108A	4050737938677	3.24
5XA7682D2B1A	4050737822532	4.19	5XB11D1B108A	4050737938691	3.24
5XA7682D2B2A	4050737822549	4.22	5XB11D2B108A	4050737938714	3.24
5XA7682D2C1A	4050737821580	4.18	5XB12C1B108A	4050737938738	3.23
5XA7682D2C2A	4050737821597	4.21	5XB12C2B108A	4050737938769	3.23
5XA7682D2C4A	4050737822389	3.38, 4.23	5XB12D1B108A	4050737938776	3.23
5XA7682D2D1A	4050737822396	4.18	5XB12D2B108A	4050737938790	3.23
5XA7682D2D2A	4050737822402	4.21	5XB13C1B108A	4050737938813	3.25
5XA7682D2D4A	4050737822419	3.38, 4.23	5XB13C2B108A	4050737938837	3.25
5XA7682D3A1A	4050737822174	4.18	5XB13D1B108A	4050737938851	3.25
5XA7682D3A2A	4050737822594	4.21	5XB13D2B108A	4050737938875	3.25
5XA7682D3A4A	4050737822600	3.38, 4.23	5XB14C1B108A	4050737938905	3.26
5XA7682D3B1A	4050737822617	4.19	5XB14C2B108A	4050737938912	3.26
5XA7682D3B2A	4050737822624	4.22	5XB14D1B108A	4050737938936	3.26
5XA7682D3C1A	4050737822631	4.18	5XB14D2B108A	4050737938950	3.26
5XA7682D3C2A	4050737822648	4.21	5XB15C1B108A	4050737938974	3.22
5XA7682D3C4A	4050737822655	3.38, 4.23	5XB15C2B108A	4050737938998	3.22
5XA7682D3D1A	4050737822662	4.18	5XB15D1B108A	4050737939018	3.22
5XA7682D3D2A	4050737822679	4.21	5XB15D2B108A	4050737939032	3.22
5XA7682D3D4A	4050737822686	3.38, 4.23	5XB21G1B108A	4050737935416	3.29
5XA7682E1A1A	4050737822778	4.18	5XB21G1C108A	4050737944463	3.29
5XA7682E1A2A	4050737822853	4.21	5XB21G2B108A	4050737944487	3.29
5XA7682E1A4A	4050737821733	3.38, 4.23	5XB21G2C108A	4050737951256	3.29
5XA7682E1B1A	4050737821740	4.19	5XB21H1B308A	4050737944500	3.29
5XA7682E1B2A	4050737821719	4.22	5XB21H1C308A	4050737944524	3.29
5XA7682E1C1A	4050737821757	4.18	5XB21H2B308A	4050737944555	3.29
5XA7682E1C2A	4050737821764	4.21	5XB21H2C308A	4050737951263	3.29
5XA7682E1C4A	4050737821771	3.38, 4.23	5XB22G1B108A	4050737951317	3.28
5XA7682E1D1A	4050737821788	4.18	5XB22G1C108A	4050737951324	3.28
5XA7682E1D2A	4050737821795	4.21	5XB22G2B108A	4050737951331	3.28
5XA7682E1D4A	4050737821801	3.38, 4.23	5XB22G2C108A	4050737951348	3.28
5XA7682E2A1A	4050737822426	4.18	5XB22H1B308A	4050737951355	3.28
5XA7682E2A2A	4050737822433	4.21	5XB22H1C308A	4050737951362	3.28
5XA7682E2A4A	4050737822334	3.38, 4.23	5XB22H2B308A	4050737951379	3.28
5XA7682E2B1A	4050737822341	4.19	5XB22H2C308A	4050737951386	3.28
5XA7682E2B2A	4050737822327	4.22	5XB23G1B108A	4050737951430	3.30
5XA7682E2C1A	4050737822358	4.18	5XB23G1C108A	4050737951447	3.30
5XA7682E2C2A	4050737822556	4.21	5XB23G2B108A	4050737951454	3.30
5XA7682E2C4A	4050737822563	3.38, 4.23	5XB23G2C108A	4050737951461	3.30
5XA7682E2D1A	4050737822570	4.18	5XB23H1B308A	4050737951478	3.30
5XA7682E2D2A	4050737822587	4.21	5XB23H1C308A	4050737951485	3.30
5XA7682E2D4A	4050737822440	3.38, 4.23	5XB23H2B308A	4050737951492	3.30
5XA7682E3A1A	4050737822693	4.18	5XB23H2C308A	4050737951508	3.30
5XA7682E3A2A	4050737822709	4.21	5XB24G1B108A	4050737951553	3.31
5XA7682E3A4A	4050737822716	3.38, 4.23	5XB24G1C108A	4050737951560	3.31
5XA7682E3B1A	4050737822723	4.19	5XB24G2B108A	4050737944562	3.31

<b>Bestell-Nr. Siteco</b>	<b>Bestell-Nr. OSRAM</b>	<b>Seite</b>
5XB24G2C108A	4050737951577	3.31
5XB24H1B308A	4050737951584	3.31
5XB24H1C308A	4050737951591	3.31
5XB24H2B308A	4050737951607	3.31
5XB24H2C308A	4050737951614	3.31
5XB25G1B108A	4050737944647	3.27
5XB25G1C108A	4050737951645	3.27
5XB25G2B108A	4050737944661	3.27
5XB25G2C108A	4050737951652	3.27
5XB25H1B308A	4050737944685	3.27
5XB25H1C308A	4050737944708	3.27
5XB25H2B308A	4050737951669	3.27
5XB25H2C308A	4050737951676	3.27

## 7.2 Bestellnummernverzeichnis OSRAM–Siteco

Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco	Seite	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco	Seite
4008321850515	OXA97300XB	1.44	4039806059284	5NA53200XB	6.16
4008321850522	OXA97400XB	1.45	4039806059482	5NA54701XS	6.16
4008321854261	OXA97100XB	1.42, 1.43	4039806059505	5NA54702XS	6.16
4008321960955	ONA74124BB225	1.33	4039806059666	5NA54900XG	2.51, 2.59
4008321960962	ONA74124BB215	1.33	4039806072207	5NA52005XS	6.16
4008321960979	ONA74423AB215	1.29	4039806072221	5NA52005XS1	6.16
4008321960986	ONA74426CB215	1.29	4039806084088	5NA18100XA08	3.47, 3.53
4008321981981	ONA74128DB225	1.33	4039806179296	5LA53220XG	2.51, 2.59
4008321981998	ONA74128DB215	1.33	4039806180513	5NC54700XG	2.51, 2.59
4008321988744	OXA97101WD200	1.43	4039806197450	5NA24600XM4	2.12
4008321988751	OXA97101ND200	1.43	4039806199072	5NY51011XD	6.14
4008321988768	OXA97101BD200	1.43	4039806199089	5NY51001XD	6.14
4008321988775	OXA97171WD200	1.42	4039806199409	5NY74702XA11	4.25
4008321988782	OXA97171ND200	1.42	4039806199447	5NY74802XA11	4.25
4008321988799	OXA97171BD200	1.42	4039806199454	5NY74802XA21	4.25
4008321988805	OXA97201WD200	1.43	4039806199508	5NY74701XA01	4.25
4008321988812	OXA97201ND200	1.43	4039806199522	5NY74701XA11	4.25
4008321988829	OXA97201BD200	1.43	4039806199546	5NY74701XA21	4.25
4008321988836	OXA97271WD200	1.42	4039806199553	5NY51000XD	6.14
4008321988843	OXA97271ND200	1.42	4039806199577	5NY51002XD	6.14
4008321988850	OXA97271BD200	1.42	4039806199591	5NY51010XD	6.14
4008321988898	OXA97371WE100	1.44	4039806199614	5NY51011	6.14
4008321988904	OXA97371WB100	1.44	4039806199638	5NY51020XD	6.14
4008321988911	OXA97371NE100	1.44	4039806199652	5NY51021	6.14
4008321988928	OXA97371NB100	1.44	4039806199676	5NY51031	6.14
4008321988973	OXA97371WE200	1.44	4039806199713	5NY2010	6.10
4008321988980	OXA97371WB200	1.44	4039806199720	5NY2011	6.10
4008321988997	OXA97371NE200	1.44	4039806199737	5NY2012	6.10
4008321989000	OXA97371NB200	1.44	4039806199744	5NY2014	6.10
4008321989055	OXA97471WE100	1.45	4039806199751	5NY2015	6.10
4008321989062	OXA97471WB100	1.45	4039806199805	5NY2050	6.10
4008321989079	OXA97471NE100	1.45	4039806199812	5NY2051	6.10
4008321989086	OXA97471NB100	1.45	4039806199836	5NA34000XC00	6.7
4008321989130	OXA97471WE200	1.45	4039806199843	5NA34010XC00	6.7
4008321989147	OXA97471WB200	1.45	4039806199850	5NA34100XC00	6.7
4008321989154	OXA97471NE200	1.45	4039806199867	5NA34110XC00	6.7
4008321989161	OXA97471NB200	1.45	4039806199874	5NA34200XC00	6.7
4008321998385	ONA74124BS215	1.33	4039806199881	5NA34210XC00	6.7
4008321998408	ONA74423AS215	1.29	4039806199898	5NY51001	6.14
4008321998422	ONA74426CS215	1.29	4039806199959	5NY70001XK	6.8
4039806055132	5NA14000XB0	6.18	4039806199966	5NY70002XK	6.8
4039806055217	5NA14000XS2	6.18	4039806199973	5NY70012XK	1.60, 6.8
4039806055231	5NA14000XS21	6.18	4039806199980	5NY70022XK	6.8
4039806055255	5NA14000XS3	6.18	4039806199997	5NY70032XK	6.8
4039806055279	5NA14000XS31	6.18	4039806200006	5NY70033XK	6.8
4039806055293	5NA14000XS4	6.18	4039806200013	5NY70001XE	6.8
4039806055316	5NA14000XS41	6.18	4039806200020	5NY70002XE	6.8
4039806055958	5NA14601XG	2.70	4039806200037	5NY70003XE	6.8
4039806056016	5NA14701XG	2.70	4039806204271	5NY900408	3.47, 3.53
4039806058423	5NA52000XS	6.16	4039806209313	5NA75300XG08	4.38
4039806058485	5NA52002XS	6.16	4039806210029	5NA75301VB02	4.36
4039806058522	5NA52003XS	6.16	4039806210043	5NA75301VS01	4.36
4039806059147	5NA52800BF	1.60	4039806210067	5NA75301VS02	4.36

Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco	Seite	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco	Seite
4039806210104	5NA75301WB02	4.36	4039806381576	5NY231735AM00	6.6
4039806210142	5NA75301WS02	4.36	4039806381606	5NY231735KM00	6.6
4039806210166	5NA75302TS01	4.36	4039806381644	5NY231740AM00	6.6
4039806210180	5NA75371WB02	4.36	4039806381781	5NY231740KM00	6.6
4039806210203	5NA75371WS02	4.36	4039806381880	5NY231745AM00	6.6
4039806213952	5NY24621XL08	6.11	4039806382023	5NY231745KM00	6.6
4039806213990	5NY24621XS08	6.11	4039806382085	5NY231750AM00	6.6
4039806214034	5NY24622XL08	6.11	4039806382191	5NY231750KM00	6.6
4039806214416	5NY15601XW08	2.70	4039806382283	5NY231760AM00	6.6
4039806214577	5NY15621XA08	2.69	4039806382344	5NY231760KM00	6.6
4039806214652	5NY15621XF08	2.69	4039806382429	5NY231780KM00	6.6
4039806214737	5NY15621XX08	2.68	4039806383020	5NY50102XM10	6.9
4039806214812	5NY15622XA08	2.69	4039806383037	5NY50103XM10	6.9
4039806214898	5NY15701XW08	2.70	4039806383044	5NY50112XM10	6.9
4039806215055	5NY15711XA08	2.69	4039806383051	5NY50112XM20	6.9
4039806215130	5NY15711XF08	2.69	4039806383068	5NY50113XM20	6.9
4039806215215	5NY15711XX08	2.68	4039806383075	5NY50114XM30	6.9
4039806215291	5NY15721XA08	2.69	4039806383365	5NY74702XA21	4.25
4039806215376	5NY15721XF08	2.69	4039806383440	5NY74901XA31	4.31, 4.37, 4.48
4039806215451	5NY15721XX08	2.68	4039806399373	5NA140E1LA	6.17
4039806215536	5NY15722XA08	2.69	4039806429902	5NY318740KM08	2.28
4039806215833	5NY52650XG28	6.13	4039806429919	5NY318750KM08	2.28
4039806215857	5NY52650XN18	6.13	4039806440839	5NA14600XG	2.70
4039806215895	5NY52650XN28	6.13	4039806440853	5NA14700XG	2.70
4039806215932	5NY52660XG18	6.13	4039806441133	5NY51102	6.14
4039806216014	5NY52660XN18	6.13	4039806441140	5NY51122	6.14
4039806216694	5NY52650XG18	6.13	4039806442086	5NA75700ES	4.25
4039806227584	5LA52201XH08	2.58	4039806456571	5NA14000XS7	6.18
4039806232175	5LA52201XR	2.51, 2.58	4039806503718	5NA75300XJ	4.37
4039806247551	5NA140E1MA	6.17	4039806592323	5NA75601VP11	4.45
4039806247568	5NA140E1MB	6.17	4039806592347	5NA75601VP21	4.45
4039806247599	5NA140E1ME	6.17	4039806592361	5NA75601VP31	4.45
4039806247612	5NA140E1MF	6.17	4039806592385	5NA75601VP41	4.46
4039806247643	5NA140E1MK	6.17	4039806592408	5NA75601VP51	4.46
4039806247650	5NA140E1ML	6.17	4039806592422	5NA75601VP61	4.46
4039806247681	5NA140E1NK	6.17	4039806592446	5NA75601VP71	4.47
4039806247698	5NA140E1NL	6.17	4039806592460	5NA75601WP11	4.45
4039806248749	5NA519E1M	6.15	4039806592484	5NA75601WP21	4.45
4039806248756	5NA519E1MR	6.15	4039806592507	5NA75601WP31	4.45
4039806248763	5NA519E1N	6.15	4039806592521	5NA75601WP41	4.46
4039806248770	5NA519E1NR	6.15	4039806592545	5NA75601WP51	4.46
4039806248787	5NA519E2M	6.15	4039806592569	5NA75601WP61	4.46
4039806248794	5NA520E1M	6.15	4039806592583	5NA75601WP71	4.47
4039806248800	5NA520E1MR	6.15	4039806599681	5NY0420M112A8	6.12
4039806370624	5NY15622XX08	2.68	4039806806086	5NY0400M112E8	6.12
4039806370747	5NY15722XX08	2.68	4039806806123	5NY0400M115E8	6.12
4039806380975	5NY23101XB250	6.6	4039806806161	5NY0400M212E8	6.12
4039806380982	5NY23101XB400	6.6	4039806806208	5NY0400M215E8	6.12
4039806380999	5NY23101XK0	6.6	4039806806222	5NY0410M108A8	6.12
4039806381019	5NY23101XM114	6.6	4039806806246	5NY0410M108E8	6.12
4039806381026	5NY23101XM191	6.6	4039806806260	5NY0410M112A8	6.12
4039806381095	5NY231630KM00	6.6	4039806806284	5NY0410M112E8	6.12
4039806381156	5NY231635KM00	6.6	4039806806307	5NY0410M115A8	6.12
4039806381187	5NY231640AM00	6.6	4039806806314	5NY0410M115E8	6.12
4039806381231	5NY231640KM00	6.6	4039806806338	5NY0410M208A8	6.12
4039806381286	5NY231645AM00	6.6	4039806806352	5NY0410M208E8	6.12
4039806381323	5NY231645KM00	6.6	4039806806376	5NY0410M212A8	6.12
4039806381392	5NY231650KM00	6.6	4039806806390	5NY0410M212E8	6.12
4039806381446	5NY231710KM00	6.6	4039806806413	5NY0410M215A8	6.12
4039806381477	5NY231730AM00	6.6	4039806806437	5NY0410M215E8	6.12
4039806381521	5NY231730KM00	6.6	4039806806451	5NY0420M108A8	6.12

Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco	Seite	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco	Seite
4039806806475	5NY0420M108E8	6.12	4050737028828	5EA6Y00L03	2.20, 2.50, 2.57, 3.17
4039806806499	5NY0420M112E8	6.12	4050737028866	5EA6Y00L05	1.59, 2.57
4039806806512	5NY0420M115A8	6.12	4050737028897	5EA6Y00L06	1.59, 2.57
4039806806536	5NY0420M115E8	6.12	4050737035444	5XA58100XM1	3.18
4039806806550	5NY0420M208A8	6.12	4050737035468	5XA58100XM2	3.18
4039806806574	5NY0420M208E8	6.12	4050737035482	5XA58100XM4	3.18
4039806806598	5NY0420M212A8	6.12	4050737037745	5EA6Y00L07	3.17
4039806806611	5NY0420M212E8	6.12	4050737056098	5EA6Y00L08	2.20, 3.17
4039806806635	5NY0420M215A8	6.12	4050737056111	5EA6Y00L09	3.17
4039806806659	5NY0420M215E8	6.12	4050737068008	5NA76901WB02	4.30
4039806806673	5NY0430M108A8	6.12	4050737068381	5NA76901VS01	4.30
4039806806697	5NY0430M108E8	6.12	4050737070407	5NA76901VS02	4.30
4039806806710	5NY0430M112A8	6.12	4050737070445	5NA76901WS02	4.30
4039806806734	5NY0430M112E8	6.12	4050737070469	5NA76901WS03	4.30
4039806806758	5NY0430M115A8	6.12	4050737070520	5NA76901US01	4.30
4039806806772	5NY0430M115E8	6.12	4050737070544	5NA76901WB03	4.30
4039806806796	5NY0430M208A8	6.12	4050737070643	5NA76901UB01	4.30
4039806806819	5NY0430M208E8	6.12	4050737070667	5NA76901VB02	4.30
4039806806833	5NY0430M212A8	6.12	4050737070728	5NA76971WB02	4.30
4039806806857	5NY0430M212E8	6.12	4050737070742	5NA76971WS02	4.30
4039806806871	5NY0430M215A8	6.12	4050737071305	5EA6Y00L10	3.17
4039806806895	5NY0430M215E8	6.12	4050737071343	5NA77921VR6	4.32
4039806809308	5NA75671WP51	4.46	4050737071404	5EA1FS01	5.9
4039806809346	5NA75671WP61	4.46	4050737087955	5NA15600XB1	2.68
4039806809445	5NA75671WP71	4.47	4050737087979	5NA15700XB1	2.68
4039806844729	5NA75671WP11	4.45	4050737095028	5NA75600XH	4.48
4039806844743	5NA75671WP21	4.45	4050737100647	5NA76900XG08	4.32
4039806844767	5NA75671WP31	4.45	4050737100838	5NA76900XB	4.31
4039806844781	5NA75671WP41	4.46	4050737100852	5NA76900XJ	4.31
4039806848338	5NA75600XJ	4.48	4050737101484	5XA59000XM1	3.18, 3.32, 3.40, 4.26
4039806848451	5NA77921VK0	4.32, 4.37	4050737115702	5XA59000XM2	3.18, 3.32, 3.40, 4.26
4039806848468	5NA77921VK10	4.32, 4.37	4050737115726	5XA59000XM4	3.18, 3.32, 3.40, 4.26
4039806848475	5NA77921VK11	4.32, 4.37	4050737543994	5NA77921VR12	4.49
4039806848482	5NA77921VR0	4.32, 4.37, 4.49	4050737722856	5NY5100108	6.14
4039806848499	5NA77921VR10	4.32, 4.37, 4.49	4050737722887	5NY5101108	6.14
4039806848505	5NA77921VR11	4.32, 4.37	4050737722894	5NY5102108	6.14
4039806848833	5NA75600XF1	4.48	4050737722917	5NY5103108	6.14
4039806848956	5AA35601X	1.39	4050737723389	5NY51000XD08	6.14
4039806848970	5AA35603X	1.39	4050737723402	5NY51001XD08	6.14
4039806848994	5AA35604X	1.39	4050737723426	5NY51002XD08	6.14
4039806849014	5AA35605X	1.39	4050737723440	5NY51010XD08	6.14
4039806849038	5AA35606X	1.39	4050737723464	5NY51011XD08	6.14
4039806849076	5AA35608X	1.39	4050737723488	5NY51020XD08	6.14
4039806849090	5AA35609X	1.39	4050737729947	5EA6Y00C04	2.11, 3.46, 3.52
4039806849151	5AA40006X	1.51	4050737730073	5XA54000XS	1.59, 2.50, 2.57
4039806849175	5AA40007X	1.51	4050737730547	2XA5401E1A08	2.54
4039806851635	5NY50212XM10	6.9	4050737730561	2XA5401E1B08	2.54
4039806851642	5NY50212XM18	6.9	4050737730585	2XA5401E1C08	2.54
4039806853189	5NY70005XK	1.51	4050737730608	2XA5401F1A08	2.55
4039806854254	5NA77922VR3	4.37	4050737730622	2XA5401F1B08	2.55
4039806864932	5NY318754KM08	2.28	4050737730646	2XA5401F1C08	2.55
4039806865489	5NA520E1L	6.15	4050737730677	2XA5401J1A08	2.56
4039806896438	5EA5Y00K01	5.8	4050737730684	2XA5401J1B08	2.56
4039806896445	5EA5Y00K03	5.8	4050737730707	2XA5401J1C08	2.56
4039806896476	5EA6Y00G01	5.7	4050737730721	2XA5401K1A08	2.54
4039806904850	5NA519E1H	6.15	4050737730745	2XA5401K1B08	2.54
4039806904911	5NA519E1L	6.15	4050737730769	2XA5401K1C08	2.54
4050737004822	5NA75600XG	4.50	4050737730790	2XA5401L1A08	2.55
4050737016016	5NA77901VE0	4.32, 4.38, 4.50	4050737730806	2XA5401L1B08	2.55
4050737016023	5NA77901VE10	4.32, 4.38, 4.50	4050737730820	2XA5401L1C08	2.55
4050737028804	5EA6Y00L02	2.20, 2.50, 2.57, 3.17	4050737730844	2XA5401R1A08	2.56

Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco	Seite	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco	Seite
4050737730868	2XA5401R1B08	2.56	4050737754550	5XA5271L1A38	2.45
4050737730882	2XA5401R1C08	2.56	4050737754567	5XA5271L1A48	2.42
4050737734965	5EA6Y00CST	3.46, 3.52	4050737754574	5XA5271L1B18	2.33
4050737736372	5XA5231R1B28	2.49	4050737754581	5XA5271L1B28	2.36
4050737736389	5XA5231J1B28	2.49	4050737754598	5XA5271L1B38	2.45
4050737736396	5XA5231F1A28	2.48	4050737754604	5XA5271R1A18	2.34
4050737754000	5XA5231R1A28	2.49	4050737754611	5XA5271L1B48	2.42
4050737754017	5XA5231F1B28	2.48	4050737754628	5XA5271R1A48	2.43
4050737754024	5XA5231E1A28	2.47	4050737754635	5XA5271R1A28	2.37
4050737754031	5XA5231L1A28	2.48	4050737754642	5XA5271R1A38	2.46
4050737754048	5XA5231L1B28	2.48	4050737754659	5XA5271R1B28	2.37
4050737754055	5XA5231K1B28	2.47	4050737754666	5XA5271R1B18	2.34
4050737754062	5XA5231E1B28	2.47	4050737754673	5XA5271R1B38	2.46
4050737754079	5XA5231K1A28	2.47	4050737754680	5XA5271R1B48	2.43
4050737754086	5XA5231J1A28	2.49	4050737754697	5XA5281F1A28	1.55
4050737754093	5XA5251E1A28	2.38	4050737754703	5XA5281F1B28	1.55
4050737754109	5XA5251E1B28	2.38	4050737754710	5XA5281J1A28	1.54
4050737754116	5XA5251F1A28	2.39	4050737754727	5XA5281J1B28	1.54
4050737754123	5XA5251F1B28	2.39	4050737754734	5XA5281L1A28	1.55
4050737754130	5XA5251J1B28	2.40	4050737754741	5XA5281L1B28	1.55
4050737754147	5XA5251K1B28	2.38	4050737754758	5XA5281R1A28	1.54
4050737754154	5XA5251J1A28	2.40	4050737754765	5XA5281R1B28	1.54
4050737754161	5XA5251K1A28	2.38	4050737754772	5XA5291E1A28	1.57
4050737754178	5XA5271E1A18	2.32	4050737754789	5XA5291E1B28	1.57
4050737754185	5XA5271E1A38	2.44	4050737754796	5XA5291F1A28	1.58
4050737754192	5XA5271E1B18	2.32	4050737754802	5XA5291F1B28	1.58
4050737754208	5XA5271E1B38	2.44	4050737754819	5XA5291J1A28	1.56
4050737754215	5XA5271F1A18	2.33	4050737754826	5XA5291J1B28	1.56
4050737754222	5XA5251R1B28	2.40	4050737754833	5XA5291K1A28	1.57
4050737754239	5XA5271E1A48	2.41	4050737754840	5XA5291K1B28	1.57
4050737754246	5XA5251R1A28	2.40	4050737754857	5XA5291L1A28	1.58
4050737754253	5XA5271F1A28	2.36	4050737754864	5XA5291L1B28	1.58
4050737754260	5XA5271E1B48	2.41	4050737754871	5XA5291R1A28	1.56
4050737754277	5XA5271E1A28	2.35	4050737754888	5XA5291R1B28	1.56
4050737754284	5XA5251L1B28	2.39	4050737754895	5XA54001XS	1.59, 2.50, 2.57
4050737754291	5XA5271E1B28	2.35	4050737758664	5XA51282NA008	2.24
4050737754307	5XA5251L1A28	2.39	4050737758671	5XA51282NR008	2.25
4050737754314	5XA5271F1A38	2.45	4050737758695	5XA51282NS008	2.26
4050737754321	5XA5271F1A48	2.42	4050737758718	5XA51282WA008	2.24
4050737754338	5XA5271F1B18	2.33	4050737758732	5XA51282WR008	2.25
4050737754345	5XA5271F1B28	2.36	4050737758756	5XA51282WS008	2.26
4050737754352	5XA5271F1B38	2.45	4050737762876	5XA1562E1A1	2.67
4050737754369	5XA5271F1B48	2.42	4050737762913	5XA1562K1A1	2.67
4050737754376	5XA5271J1A18	2.34	4050737762975	5XA1572E1A1	2.66
4050737754383	5XA5271J1A28	2.37	4050737763019	5XA1572K1A1	2.66
4050737754390	5XA5271J1A38	2.46	4050737777344	5NA77961VR0	4.49
4050737754406	5XA5271J1A48	2.43	4050737777351	5NA77961VR12	4.49
4050737754413	5XA5271J1B28	2.37	4050737783529	5XA1572K1A2	2.66
4050737754420	5XA5271J1B18	2.34	4050737783536	5XA1572K1B1	2.66
4050737754437	5XA5271J1B38	2.46	4050737783543	5XA1572K1B2	2.66
4050737754444	5XA5271K1A18	2.32	4050737783567	5XA1562E1A108	2.64
4050737754451	5XA5271J1B48	2.43	4050737783574	5XA1562E1A208	2.65
4050737754468	5XA5271K1A28	2.35	4050737783581	5XA1562E1A2	2.67
4050737754475	5XA5271K1A38	2.44	4050737783802	5XA1572E1A2	2.66
4050737754482	5XA5271K1B18	2.32	4050737783819	5XA1572E1B1	2.66
4050737754499	5XA5271K1B28	2.35	4050737783826	5XA1572E1B2	2.66
4050737754505	5XA5271K1A48	2.41	4050737783833	5XA1562K1A2	2.67
4050737754512	5XA5271K1B38	2.44	4050737783864	5XA1572K1A208	2.63
4050737754529	5XA5271K1B48	2.41	4050737783871	5XA1572K1B108	2.62
4050737754536	5XA5271L1A18	2.33	4050737783901	5XA1572K1A108	2.62
4050737754543	5XA5271L1A28	2.36	4050737783918	5XA1562K1B1	2.67

Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco	Seite	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco	Seite
4050737783925	5XA1562K1B2	2.67	4050737819310	5XA2491A1B08A5	2.10
4050737783932	5XA1562K1B208	2.65	4050737819334	5XA2491K1A08A5	2.10
4050737783949	5XA1562K1A208	2.65	4050737820040	5XA249141A08A6	3.45
4050737783956	5XA1562K1B108	2.64	4050737820118	5XA249151A08A6	3.45
4050737783963	5XA1562K1C108	2.64	4050737820163	5XA2491A1A08A6	2.10
4050737783970	5XA1562K1C208	2.65	4050737820187	5XA2491A1C08A5	2.10
4050737783987	5XA1572E1A108	2.62	4050737820200	5XA2491K1A08A6	2.10
4050737783994	5XA1572K1B208	2.63	4050737820224	5XA2491K1C08A5	2.10
4050737784007	5XA1572K1C108	2.62	4050737820545	5XA249151C08A6	3.45
4050737784014	5XA1572K1C208	2.63	4050737820583	5XA2491A1A08A4	2.10
4050737784021	5XA1572E1A208	2.63	4050737820606	5XA2491A1B08A4	2.10
4050737784038	5XA1572E1B108	2.62	4050737820637	5XA2491A1B08A6	2.10
4050737784045	5XA1572E1B208	2.63	4050737820644	5XA2491A1C08A4	2.10
4050737784052	5XA1572E1C108	2.62	4050737820668	5XA2491K1A08A4	2.10
4050737784069	5XA1572E1C208	2.63	4050737820682	5XA2491K1B08A4	2.10
4050737784076	5XA1562E1B1	2.67	4050737820705	5XA2491K1C08A4	2.10
4050737784083	5XA1562E1B2	2.67	4050737821450	5XA7672B2B3A	4.16
4050737784090	5XA1562E1B108	2.64	4050737821467	5XA7672B2A1A	4.13
4050737784106	5XA1562E1B208	2.65	4050737821474	5XA7672B2A3A	4.15
4050737784113	5XA1562E1C108	2.64	4050737821481	5XA7672B2A4A	3.37, 4.17
4050737784120	5XA1562E1C208	2.65	4050737821498	5XA7672B2B1A	4.14
4050737784137	5XA1562K1A108	2.64	4050737821504	5XA7672B2D1A	4.13
4050737794259	5NA54900XG08	1.60	4050737821511	5XA7672B2D3A	4.15
4050737814667	5XA2481E1B08A3	2.8	4050737821528	5XA7672B2D4A	3.37, 4.17
4050737815053	5XA2481E1C08A3	2.8	4050737821535	5XA7672B2C1A	4.13
4050737815060	5XA2481K1B08A3	2.8	4050737821542	5XA7672B2C3A	4.15
4050737815084	5XA2481T1B08A1	2.9	4050737821559	5XA7672B1D3A	4.15
4050737815497	5XA2491K1B08A5	2.10	4050737821566	5XA7671B2B1A	4.14
4050737815510	5XA2491K1B08A6	2.10	4050737821573	5XA7671C2D1A	4.13
4050737816067	5XA2491A1C08A6	2.10	4050737821580	5XA7682D2C1A	4.18
4050737816081	5XA2491K1C08A6	2.10	4050737821597	5XA7682D2C2A	4.21
4050737816685	5XA2481Y1B08A2	3.44	4050737821603	5XA7672C2B3A	4.16
4050737816715	5XA2481Z1C08A2	3.44	4050737821610	5XA7672B2C4A	3.37, 4.17
4050737816722	5XA249141B08A6	3.45	4050737821627	5XA7672C2A1A	4.13
4050737816746	5XA249141C08A6	3.45	4050737821634	5XA7672C2A3A	4.15
4050737817231	5XA249151B08A6	3.45	4050737821641	5XA7672C2A4A	3.37, 4.17
4050737818047	5XA2481E1A08A2	2.8	4050737821658	5XA7672C2B1A	4.14
4050737818061	5XA2481E1B08A2	2.8	4050737821665	5XA7672C2D1A	4.13
4050737818085	5XA2481K1A08A2	2.8	4050737821672	5XA7672C2D3A	4.15
4050737818115	5XA2481S1A08A1	2.9	4050737821689	5XA7672C2D4A	3.37, 4.17
4050737818122	5XA2481S1A08A2	2.9	4050737821696	5XA7672C2C1A	4.13
4050737818146	5XA2481S1B08A1	2.9	4050737821702	5XA7672C2C3A	4.15
4050737818160	5XA2481S1C08A1	2.9	4050737821719	5XA7682E1B2A	4.22
4050737818184	5XA2481T1A08A1	2.9	4050737821726	5XA7672C2C4A	3.37, 4.17
4050737818207	5XA2481T1A08A2	2.9	4050737821733	5XA7682E1A4A	3.38, 4.23
4050737818221	5XA2481T1C08A1	2.9	4050737821740	5XA7682E1B1A	4.19
4050737818245	5XA2481Y1A08A2	3.44	4050737821757	5XA7682E1C1A	4.18
4050737818269	5XA2481Z1A08A2	3.44	4050737821764	5XA7682E1C2A	4.21
4050737818283	5XA2481Z1B08A2	3.44	4050737821771	5XA7682E1C4A	3.38, 4.23
4050737818696	5XA2481E1A08A3	2.8	4050737821788	5XA7682E1D1A	4.18
4050737818719	5XA2481E1C08A2	2.8	4050737821795	5XA7682E1D2A	4.21
4050737818733	5XA2481K1A08A3	2.8	4050737821801	5XA7682E1D4A	3.38, 4.23
4050737818757	5XA2481K1B08A2	2.8	4050737821818	5XA7672B1A4A	3.37, 4.17
4050737818788	5XA2481K1C08A2	2.8	4050737821825	5XA7672B1A1A	4.13
4050737818795	5XA2481K1C08A3	2.8	4050737821832	5XA7672B1A3A	4.15
4050737818818	5XA2481S1B08A2	2.9	4050737821849	5XA7672C1C3A	4.15
4050737818832	5XA2481S1C08A2	2.9	4050737821856	5XA7672B1B1A	4.14
4050737818856	5XA2481T1B08A2	2.9	4050737821863	5XA7672B1B3A	4.16
4050737818870	5XA2481T1C08A2	2.9	4050737821870	5XA7672B1C1A	4.13
4050737818894	5XA2481Y1C08A2	3.44	4050737821887	5XA7672B1C3A	4.15
4050737819303	5XA2491A1A08A5	2.10	4050737821894	5XA7672B1C4A	3.37, 4.17

Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco	Seite	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco	Seite
4050737821900	5XA7672B1D1A	4.13	4050737822525	5XA7682D2A2A	4.21
4050737821917	5XA7672C1B1A	4.14	4050737822532	5XA7682D2B1A	4.19
4050737821924	5XA7672C1B3A	4.16	4050737822549	5XA7682D2B2A	4.22
4050737821931	5XA7672C1C1A	4.13	4050737822556	5XA7682E2C2A	4.21
4050737821948	5XA7672C1C4A	3.37, 4.17	4050737822563	5XA7682E2C4A	3.38, 4.23
4050737821955	5XA7672C1D1A	4.13	4050737822570	5XA7682E2D1A	4.18
4050737821962	5XA7672C1D3A	4.15	4050737822587	5XA7682E2D2A	4.21
4050737821986	5XA7672C1D4A	3.37, 4.17	4050737822594	5XA7682D3A2A	4.21
4050737821993	5XA7682D1C1A	4.18	4050737822600	5XA7682D3A4A	3.38, 4.23
4050737822006	5XA7682D1C2A	4.21	4050737822617	5XA7682D3B1A	4.19
4050737822013	5XA7682D1C4A	3.38, 4.23	4050737822624	5XA7682D3B2A	4.22
4050737822020	5XA7662A1A1A	4.8	4050737822631	5XA7682D3C1A	4.18
4050737822037	5XA7662A1D1A	4.8	4050737822648	5XA7682D3C2A	4.21
4050737822044	5XA7672C1A4A	3.37, 4.17	4050737822655	5XA7682D3C4A	3.38, 4.23
4050737822051	5XA7671C2C1A	4.13	4050737822662	5XA7682D3D1A	4.18
4050737822068	5XA7662A1A3A	4.10	4050737822679	5XA7682D3D2A	4.21
4050737822075	5XA7662A1A4A	3.36, 4.12	4050737822686	5XA7682D3D4A	3.38, 4.23
4050737822082	5XA7661A2D1A	4.8	4050737822693	5XA7682E3A1A	4.18
4050737822099	5XA7662A2D4A	3.36, 4.12	4050737822709	5XA7682E3A2A	4.21
4050737822105	5XA7662A2A1A	4.8	4050737822716	5XA7682E3A4A	3.38, 4.23
4050737822112	5XA7662A2A3A	4.10	4050737822723	5XA7682E3B1A	4.19
4050737822129	5XA7662A2A4A	3.36, 4.12	4050737822730	5XA7682E3B2A	4.22
4050737822136	5XA7662A2D1A	4.8	4050737822747	5XA7682E3C1A	4.18
4050737822143	5XA7662A2D3A	4.10	4050737822754	5XA7682E3C2A	4.21
4050737822150	5XA7662A2B1A	4.9	4050737822761	5XA7671B2A1A	4.13
4050737822167	5XA7662A2C3A	4.10	4050737822778	5XA7682E1A1A	4.18
4050737822174	5XA7682D3A1A	4.18	4050737822785	5XA7682D1A2A	4.21
4050737822181	5XA7682E3D1A	4.18	4050737822792	5XA7682D1A4A	3.38, 4.23
4050737822198	5XA7662A1C3A	4.10	4050737822808	5XA7682D1B1A	4.19
4050737822204	5XA7662A1C4A	3.36, 4.12	4050737822815	5XA7682D1B2A	4.22
4050737822211	5XA7662A2B3A	4.11	4050737822822	5XA7682D1D1A	4.18
4050737822228	5XA7662A2C1A	4.8	4050737822839	5XA7682D1D2A	4.21
4050737822235	5XA7662A2C4A	3.36, 4.12	4050737822846	5XA7682D1D4A	3.38, 4.23
4050737822242	5XA7671B2C1A	4.13	4050737822853	5XA7682E1A2A	4.21
4050737822259	5XA7671B2D1A	4.13	4050737822860	5XA7682E3C4A	3.38, 4.23
4050737822266	5XA7662A1C1A	4.8	4050737822877	5XA7682E3D2A	4.21
4050737822273	5XA7682D1A1A	4.18	4050737822884	5XA7682E3D4A	3.38, 4.23
4050737822280	5XA7662A1D3A	4.10	4050737822063	5XA24800XM1	2.12
4050737822297	5XA7662A1D4A	3.36, 4.12	4050737822087	5XA24800XM2	2.12
4050737822303	5XA7662A1B1A	4.9	4050737827186	5XA249141A08A4	3.45
4050737822310	5XA7662A1B3A	4.11	4050737827193	5XA249141B08A4	3.45
4050737822327	5XA7682E2B2A	4.22	4050737827209	5XA249141C08A4	3.45
4050737822334	5XA7682E2A4A	3.38, 4.23	4050737827216	5XA249151A08A4	3.45
4050737822341	5XA7682E2B1A	4.19	4050737827223	5XA249151B08A4	3.45
4050737822358	5XA7682E2C1A	4.18	4050737827230	5XA249151C08A4	3.45
4050737822365	5XA7661A2A1A	4.8	4050737832944	5NA75681WP11	4.42
4050737822372	5XA7661A2C1A	4.8	4050737832968	5NA75681WP21	4.42
4050737822389	5XA7682D2C4A	3.38, 4.23	4050737832982	5NA75681WP31	4.42
4050737822396	5XA7682D2D1A	4.18	4050737833002	5NA75681WP41	4.43
4050737822402	5XA7682D2D2A	4.21	4050737833026	5NA75681WP51	4.43
4050737822419	5XA7682D2D4A	3.38, 4.23	4050737833040	5NA75681WP61	4.43
4050737822426	5XA7682E2A1A	4.18	4050737833064	5NA75681WP71	4.44
4050737822433	5XA7682E2A2A	4.21	4050737833606	5XA5131E1C08A4	2.16
4050737822440	5XA7682E2D4A	3.38, 4.23	4050737833927	5XA5131E1B08A4	2.16
4050737822457	5XA7672B1D4A	3.37, 4.17	4050737833941	5XA5131E1C08A2	2.16
4050737822464	5XA7672C1A1A	4.13	4050737833965	5XA5131K1B08A4	2.16
4050737822471	5XA7682D2A4A	3.38, 4.23	4050737833989	5XA5131S1B08A1	2.17
4050737822488	5XA7672C1A3A	4.15	4050737834139	5XA5131J1A08A5	2.18
4050737822495	5XA7671C2A1A	4.13	4050737834153	5XA5131J1B08A5	2.18
4050737822501	5XA7671C2B1A	4.14	4050737834177	5XA5131R1B08A5	2.18
4050737822518	5XA7682D2A1A	4.18	4050737834191	5XA5131R1C08A5	2.18

Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco	Seite	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco	Seite
4050737834382	5XA24800XB1	2.11, 3.46	4050737847245	5XA7681D2C1A	4.18
4050737834450	5XA5131S1A08A1	2.17	4050737847269	5XA7681D2D1A	4.18
4050737834474	5XA5131S1C08A1	2.17	4050737847283	5XA7681E2A1A	4.18
4050737834597	5XA5131S1A08A3	2.17	4050737847306	5XA7681E2C1A	4.18
4050737834610	5XA5131S1B08A3	2.17	4050737847320	5XA7681E2D1A	4.18
4050737834634	5XA5131S1C08A3	2.17	4050737847535	5XA54008XS	1.59, 2.50, 2.57
4050737834658	5XA5131T1A08A1	2.17	4050737847887	5XA5904A1A08	3.8
4050737834689	5XA5131T1B08A1	2.17	4050737847917	5XA5904A1A08P	3.8
4050737834696	5XA5131T1C08A1	2.17	4050737847924	5XA5904A1B08	3.8
4050737836225	5XA5131K1A08A2	2.16	4050737847948	5XA5904A1B08P	3.8
4050737836256	5XA5131K1B08A2	2.16	4050737847962	5XA5904A1C08	3.8
4050737836263	5XA5131K1C08A2	2.16	4050737847986	5XA5904A1C08P	3.8
4050737836287	5XA5131T1A08A3	2.17	4050737848006	5XA5904E1A08	3.8
4050737836300	5XA5131T1B08A3	2.17	4050737848020	5XA5904E1A08P	3.8
4050737836324	5XA5131T1C08A3	2.17	4050737848044	5XA5904E1B08	3.8
4050737836553	5XA5131E1A08A2	2.16	4050737848068	5XA5904E1B08P	3.8
4050737836577	5XA5131E1A08A4	2.16	4050737848082	5XA5904E1C08	3.8
4050737836607	5XA5131E1B08A2	2.16	4050737848112	5XA5904E1C08P	3.8
4050737836614	5XA5131J1C08A5	2.18	4050737848129	5XA5904K1A08	3.8
4050737836638	5XA5131K1A08A4	2.16	4050737848181	5XA5904K1A08P	3.8
4050737836652	5XA5131K1C08A4	2.16	4050737848204	5XA5904K1B08	3.8
4050737836676	5XA5131R1A08A5	2.18	4050737848266	5XA5904K1B08P	3.8
4050737837246	5XA5954A1A08	3.51	4050737848303	5XA5904K1C08	3.8
4050737837260	5XA5954A1A08P	3.51	4050737848365	5XA5904K1C08P	3.8
4050737837284	5XA5954A1B08	3.51	4050737848938	5XA5914A1A08	3.10
4050737837727	5XA5944A1A08	3.50	4050737848952	5XA5914A1A08P	3.10
4050737837741	5XA5944A1A08P	3.50	4050737848976	5XA5914A1B08	3.10
4050737837765	5XA5944A1B08	3.50	4050737848990	5XA5914A1B08P	3.10
4050737837789	5XA5944A1B08P	3.50	4050737849010	5XA5914A1C08	3.10
4050737837802	5XA5944E1A08	3.50	4050737849034	5XA5914A1C08P	3.10
4050737837826	5XA5944E1A08P	3.50	4050737849065	5XA5914E1A08	3.10
4050737837840	5XA5944E1B08	3.50	4050737849072	5XA5914E1A08P	3.10
4050737837871	5XA5944E1B08P	3.50	4050737849096	5XA5914E1B08	3.10
4050737837888	5XA5944K1A08	3.50	4050737849119	5XA5914E1B08P	3.10
4050737837949	5XA5944K1A08P	3.50	4050737849133	5XA5914E1C08	3.10
4050737837963	5XA5944K1B08	3.50	4050737849157	5XA5914E1C08P	3.10
4050737838021	5XA5944K1B08P	3.50	4050737849171	5XA5914K1A08	3.10
4050737838106	5XA5954A1B08P	3.51	4050737849249	5XA5914K1A08P	3.10
4050737838120	5XA5954E1A08	3.51	4050737849256	5XA5914K1B08	3.10
4050737838144	5XA5954E1A08P	3.51	4050737849317	5XA5914K1B08P	3.10
4050737838168	5XA5954E1B08	3.51	4050737849331	5XA5914K1C08	3.10
4050737838199	5XA5954E1B08P	3.51	4050737849393	5XA5914K1C08P	3.10
4050737838205	5XA5954K1A08	3.51	4050737850702	5XA76800XM1	3.40, 4.26
4050737838267	5XA5954K1A08P	3.51	4050737850726	5XA76800XM2	3.40, 4.26
4050737838281	5XA5954K1B08	3.51	4050737850740	5XA76800XM4	3.40, 4.26
4050737838342	5XA5954K1B08P	3.51	4050737913865	5AA162506N0A	1.17
4050737838946	5XA5131E1A08A5	2.16	4050737913896	5AA162506W0A	1.17
4050737838953	5XA5131E1B08A5	2.16	4050737913902	5AA163506N0A	1.17
4050737838960	5XA5131E1C08A5	2.16	4050737913926	5AA163506W0A	1.17
4050737838977	5XA5131J1A08A4	2.18	4050737913940	5AA164506N0A	1.18
4050737838984	5XA5131J1B08A4	2.18	4050737913964	5AA164506W0A	1.18
4050737838991	5XA5131J1C08A4	2.18	4050737913988	5AA172506N0A	1.17
4050737839004	5XA5131K1A08A5	2.16	4050737914015	5AA172506W0A	1.17
4050737839011	5XA5131K1B08A5	2.16	4050737914022	5AA173506N0A	1.17
4050737839028	5XA5131K1C08A5	2.16	4050737914046	5AA173506W0A	1.17
4050737839035	5XA5131R1A08A4	2.18	4050737914060	5AA174506N0A	1.18
4050737839042	5XA5131R1B08A4	2.18	4050737914084	5AA174506W0A	1.18
4050737839059	5XA5131R1C08A4	2.18	4050737914114	5AA262506N0A	1.21
4050737843933	5XA24900XB1	2.11, 3.46	4050737914121	5AA262506W0A	1.21
4050737843940	5EA6Y00L00	2.11	4050737914145	5AA262516N0A	1.21
4050737847221	5XA7681D2A1A	4.18	4050737914169	5AA262516W0A	1.21

Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco	Seite
4050737914183	5AA263506N0A	1.21
4050737914206	5AA263506W0A	1.21
4050737914237	5AA263516N0A	1.21
4050737914244	5AA263516W0A	1.21
4050737914268	5AA264506N0A	1.22
4050737914282	5AA264506W0A	1.22
4050737914305	5AA264516N0A	1.22
4050737914336	5AA264516W0A	1.22
4050737914343	5AA272506N0A	1.21
4050737914367	5AA272506W0A	1.21
4050737914381	5AA272516N0A	1.21
4050737914404	5AA272516W0A	1.21
4050737914428	5AA273506N0A	1.21
4050737914459	5AA273506W0A	1.21
4050737914466	5AA273516N0A	1.21
4050737914480	5AA273516W0A	1.21
4050737914503	5AA274506N0A	1.22
4050737914527	5AA274506W0A	1.22
4050737914541	5AA274516N0A	1.22
4050737914572	5AA274516W0A	1.22
4050737915661	5XA7682E4E1A	4.20
4050737917603	5AA322503N0A	1.37
4050737917627	5AA322503NEA	1.38
4050737917641	5AA322503W0A	1.37
4050737917665	5AA322503WEA	1.38
4050737917689	5AA411512N0A	1.47
4050737917702	5AA411512W0A	1.47
4050737917726	5AA411522N0A	1.47
4050737917757	5AA411522W0A	1.47
4050737917764	5AA510501N0A	1.13
4050737917771	5AA510501W0A	1.13
4050737917795	5AA510511N0A	1.13
4050737917818	5AA510511W0A	1.13
4050737917832	5AA520501N0A	1.14
4050737917856	5AA520501W0A	1.14
4050737917870	5AA520511N0A	1.14
4050737917894	5AA520511W0A	1.14
4050737917924	5AA520521N0A	1.14
4050737917931	5AA520521W0A	1.14
4050737917955	5AA530503N0A	1.15
4050737917979	5AA530503W0A	1.15
4050737917993	5AA530513N0A	1.15
4050737918013	5AA530513W0A	1.15
4050737918037	5AA530523N0A	1.15
4050737918051	5AA530523W0A	1.15
4050737918082	5AA610501N0A	1.9
4050737918099	5AA610501W0A	1.9
4050737918112	5AA620511N0A	1.10
4050737918136	5AA620511W0A	1.10
4050737918648	5AA421512N0A	1.48
4050737918662	5AA421512W0A	1.48
4050737918686	5AA421522N0A	1.48
4050737918709	5AA421522W0A	1.48
4050737918730	5AA431512N0A	1.49
4050737918747	5AA431512W0A	1.49
4050737918761	5AA431522N0A	1.49
4050737918785	5AA431522W0A	1.49
4050737918808	5AA441512N0A	1.50
4050737918822	5AA441512W0A	1.50
4050737918846	5AA441522N0A	1.50
4050737918877	5AA441522W0A	1.50

Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco	Seite
4050737920559	5EA5Y00S02	5.8
4050737922096	5XA5824A1A08	3.13
4050737922119	5XA5824A1A08P	3.13
4050737922133	5XA5824A1B08	3.13
4050737922164	5XA5824A1B08P	3.13
4050737922171	5XA5824A1C08	3.13
4050737922195	5XA5824A1C08P	3.13
4050737922218	5XA5824C1A08	3.16
4050737922232	5XA5824C1A08P	3.16
4050737922256	5XA5824C1B08	3.16
4050737922270	5XA5824C1B08P	3.16
4050737922300	5XA5824C1C08	3.16
4050737922317	5XA5824C1C08P	3.16
4050737922331	5XA5824D1A08	3.15
4050737922355	5XA5824D1A08P	3.15
4050737922379	5XA5824D1B08	3.15
4050737922393	5XA5824D1B08P	3.15
4050737922416	5XA5824D1C08	3.15
4050737922447	5XA5824D1C08P	3.15
4050737922454	5XA5824E1A08	3.13
4050737922478	5XA5824E1A08P	3.13
4050737922492	5XA5824E1B08	3.13
4050737922515	5XA5824E1B08P	3.13
4050737922539	5XA5824E1C08	3.13
4050737922553	5XA5824E1C08P	3.13
4050737922584	5XA5824K1A08	3.13
4050737922638	5XA5824K1A08P	3.13
4050737922652	5XA5824K1B08	3.13
4050737922720	5XA5824K1B08P	3.13
4050737922737	5XA5824K1C08	3.13
4050737922799	5XA5824K1C08P	3.13
4050737922812	5XA5824M1A08	3.16
4050737922836	5XA5824M1A08P	3.16
4050737922867	5XA5824M1B08	3.16
4050737922874	5XA5824M1B08P	3.16
4050737922898	5XA5824M1C08	3.16
4050737922911	5XA5824M1C08P	3.16
4050737922935	5XA5824N1A08	3.15
4050737922959	5XA5824N1A08P	3.15
4050737922973	5XA5824N1B08	3.15
4050737923000	5XA5824N1B08P	3.15
4050737923017	5XA5824N1C08	3.15
4050737923031	5XA5824N1C08P	3.15
4050737935416	5XB21G1B108A	3.29
4050737938653	5XB11C1B108A	3.24
4050737938677	5XB11C2B108A	3.24
4050737938691	5XB11D1B108A	3.24
4050737938714	5XB11D2B108A	3.24
4050737938738	5XB12C1B108A	3.23
4050737938769	5XB12C2B108A	3.23
4050737938776	5XB12D1B108A	3.23
4050737938790	5XB12D2B108A	3.23
4050737938813	5XB13C1B108A	3.25
4050737938837	5XB13C2B108A	3.25
4050737938851	5XB13D1B108A	3.25
4050737938875	5XB13D2B108A	3.25
4050737938905	5XB14C1B108A	3.26
4050737938912	5XB14C2B108A	3.26
4050737938936	5XB14D1B108A	3.26
4050737938950	5XB14D2B108A	3.26
4050737938974	5XB15C1B108A	3.22

Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco	Seite	Bestell-Nr. OSRAM	Bestell-Nr. Siteco	Seite
4050737938998	5XB15C2B108A	3.22	4050737956862	5XA5914F1C08	3.12
4050737939018	5XB15D1B108A	3.22	4050737956909	5XA5914L1A08	3.12
4050737939032	5XB15D2B108A	3.22	4050737956923	5XA5914L1B08	3.12
4050737944463	5XB21G1C108A	3.29	4050737956947	5XA5914L1C08	3.12
4050737944487	5XB21G2B108A	3.29	4050737957593	5XA591411A08P	3.11
4050737944500	5XB21H1B308A	3.29	4050737957616	5XA591411B08P	3.11
4050737944524	5XB21H1C308A	3.29	4050737957630	5XA591411C08P	3.11
4050737944555	5XB21H2B308A	3.29	4050737957654	5XA591421A08P	3.11
4050737944562	5XB24G2B108A	3.31	4050737957678	5XA591421B08P	3.11
4050737944647	5XB25G1B108A	3.27	4050737957708	5XA591421C08	3.11
4050737944661	5XB25G2B108A	3.27	4050737957715	5XA591421C08P	3.11
4050737944685	5XB25H1B308A	3.27	4050737957739	5XA591431A08	3.11
4050737944708	5XB25H1C308A	3.27	4050737957753	5XA591431A08P	3.11
4050737951256	5XB21G2C108A	3.29	4050737957777	5XA591431B08	3.11
4050737951263	5XB21H2C308A	3.29	4050737957791	5XA591431B08P	3.11
4050737951317	5XB22G1B108A	3.28	4050737957821	5XA591431C08	3.11
4050737951324	5XB22G1C108A	3.28	4050737957838	5XA591431C08P	3.11
4050737951331	5XB22G2B108A	3.28	4050737958811	5XA582411A08	3.14
4050737951348	5XB22G2C108A	3.28	4050737958835	5XA582411A08P	3.14
4050737951355	5XB22H1B308A	3.28	4050737958859	5XA582411B08	3.14
4050737951362	5XB22H1C308A	3.28	4050737958880	5XA582411B08P	3.14
4050737951379	5XB22H2B308A	3.28	4050737958897	5XA582411C08	3.14
4050737951386	5XB22H2C308A	3.28	4050737958910	5XA582411C08P	3.14
4050737951430	5XB23G1B108A	3.30	4050737958934	5XA582421A08	3.14
4050737951447	5XB23G1C108A	3.30	4050737958958	5XA582421A08P	3.14
4050737951454	5XB23G2B108A	3.30	4050737958972	5XA582421B08	3.14
4050737951461	5XB23G2C108A	3.30	4050737958996	5XA582421B08P	3.14
4050737951478	5XB23H1B308A	3.30	4050737959016	5XA582421C08	3.14
4050737951485	5XB23H1C308A	3.30	4050737959047	5XA582421C08P	3.14
4050737951492	5XB23H2B308A	3.30	4050737959054	5XA582431A08	3.14
4050737951508	5XB23H2C308A	3.30	4050737959078	5XA582431A08P	3.14
4050737951553	5XB24G1B108A	3.31	4050737959092	5XA582431B08	3.14
4050737951560	5XB24G1C108A	3.31	4050737959115	5XA582431B08P	3.14
4050737951577	5XB24G2C108A	3.31	4050737959139	5XA582431C08	3.14
4050737951584	5XB24H1B308A	3.31	4050737959153	5XA582431C08P	3.14
4050737951591	5XB24H1C308A	3.31	4050737971421	5XA54000XBL	1.59, 2.50, 2.57
4050737951607	5XB24H2B308A	3.31	4050737971445	5XA54000XBS	1.59, 2.50, 2.57
4050737951614	5XB24H2C308A	3.31	4050737978154	5NA24600XR2	2.12, 2.20
4050737951645	5XB25G1C108A	3.27	4050737978284	5XA86172N0A	1.63
4050737951652	5XB25G2C108A	3.27	4050737978291	5XA86174N0J	1.63
4050737951669	5XB25H2B308A	3.27	4050737978307	5XA86174N0X	1.63
4050737951676	5XB25H2C308A	3.27	4050737978314	5XA861D2N0A	1.63
4050737956466	5XA5904B1A08	3.9	4050737978321	5XA861D4N0J	1.63
4050737956480	5XA5904B1B08	3.9	4050737978338	5XA861D4N0X	1.63
4050737956503	5XA5904B1C08	3.9	4052899039551	5LZ904100	3.32, 3.39, 4.24
4050737956534	5XA5904F1A08	3.9	4052899072275	5EA1LAN	5.8
4050737956541	5XA5904F1B08	3.9	4052899072282	5EA1GPRS	5.8
4050737956565	5XA5904F1C08	3.9	4052899072299	5EA1FOSM	5.8
4050737956602	5XA5904L1A08	3.9	4052899072305	5EA1FOMM	5.8
4050737956633	5XA5904L1B08	3.9	4052899193345	0NA74421BB215	1.33
4050737956640	5XA5904L1C08	3.9	4052899193369	0NA74422BB215	1.33
4050737956664	5XA591411A08	3.11	4052899193741	0NA74421AI215	1.29
4050737956688	5XA591411B08	3.11	4052899193765	0NA74422AI215	1.29
4050737956701	5XA591411C08	3.11	4052899905603	0NA74121EA225	1.35
4050737956725	5XA591421A08	3.11	4052899905610	0NA74121JA225	1.35
4050737956756	5XA591421B08	3.11	4052899905627	0NA74710GS225	1.31
4050737956763	5XA5914B1A08	3.12	4052899905634	0NA74710GS215	1.31
4050737956787	5XA5914B1B08	3.12	4052899906907	5EA2LCPL	5.7
4050737956800	5XA5914B1C08	3.12	4052899917996	0NA74121ES225	1.35
4050737956824	5XA5914F1A08	3.12	4052899918009	0NA74121JS225	1.35
4050737956855	5XA5914F1B08	3.12	4052899930315	5EA3PCPL	2.27, 5.6

<b>Bestell-Nr. OSRAM</b>	<b>Bestell-Nr. Siteco</b>	<b>Seite</b>
4052899930339	5EA0Y00B02	5.6
4052899934313	0XA74410GS215	1.25
4052899934320	0XA74410JS215	1.25
4052899934337	0XA745IS215	1.27
4058352010426	5XA513171A08A5	2.19
4058352010440	5XA513171B08A5	2.19
4058352010464	5XA513171C08A5	2.19
4058352010488	5XA513181A08A5	2.19
4058352010501	5XA513181B08A5	2.19
4058352010525	5XA513181C08A5	2.19
4058352017357	5EA6TEF02	1.59, 2.11, 2.20, 2.27, 2.50, 2.57, 2.68, 3.17, 3.46, 3.52, 5.11



## 8 Hinweise zu den Geschäftsbedingungen

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen von OSRAM für gewerbliche Verbraucher finden Sie unter [www.osram.de/osram\\_de/tools-und-service/services/agb-fuer-gewerbliche-verbraucher-in-deutschland/index.jsp](http://www.osram.de/osram_de/tools-und-service/services/agb-fuer-gewerbliche-verbraucher-in-deutschland/index.jsp)

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Siteco Beleuchtungstechnik GmbH finden Sie unter [www.siteco.de/de/service/downloads/bestell-und-verkaufsbedingungen.html](http://www.siteco.de/de/service/downloads/bestell-und-verkaufsbedingungen.html)

## 9 Hinweise zu den Garantieerklärungen

Die Garantieregelungen für OSRAM Produkte finden Sie unter [www.osram.de/garantie](http://www.osram.de/garantie)

Die Garantieerklärungen für LED-Komponenten in Siteco® Leuchten finden Sie unter [www.siteco.de/garantie](http://www.siteco.de/garantie)

Jegliche Manipulation unserer Produkte sowie deren Verpackung, wie beispielsweise Veränderungen, Umarbeitungen, Umstempelungen sind unzulässig und verletzen u.a. unsere eingetragenen Warenzeichenrechte. Derartige Modifikationen können technische Eigenschaften unserer Produkte negativ beeinflussen, diese zerstören und möglicherweise Folgeschäden an anderen Objekten verursachen, für die OSRAM in keinem Fall verantwortlich gemacht werden kann.



Umweltfreundlich gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier.

Gedruckt in Deutschland.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die im Katalog gezeigten Anwendungsbilder dienen nur zu Illustrationszwecken.



OSRAM GmbH  
Hauptverwaltung:

Marcel-Breuer-Straße 6  
80807 München  
Fon +49 89 6213-0  
Fax +49 89 6213-2020  
www.osram.com

Siteco Beleuchtungstechnik GmbH  
Hauptverwaltung:

Georg-Simon-Ohm-Straße 50  
83301 Traunreut  
Fon +49 8669 33-0  
Fax +49 8669 33-397  
www.siteco.de

Unsere Marken

siteco traxone cue

OSRAM