



Katalog

Aura Light bietet nachhaltige, wirtschaftliche und langlebige Beleuchtung mit hohen Qualitäts- und Umweltstandards. Wir nennen es 'Brighter Lighting'. Unsere nachhaltigen Beleuchtungslösungen ermöglichen professionellen Anwendern eine Senkung ihrer Kosten, des Energieverbrauchs und der Umweltbelastungen.

Unser Fokus liegt auf der nachhaltigen Produktentwicklung, denn so unterstützen wir Sie dabei, Ihre Unternehmensziele langfristig zu erreichen. Industrie-, Shop-, Büro- und Straßenbeleuchtung sind unsere Stärken und wir kennen die Herausforderungen, denen Sie gegenüber stehen. Deshalb begleiten wir unsere Kunden erfolgreich in der professionellen Beleuchtung – und das schon seit Jahrzehnten.

Auf Basis langjähriger Erfahrung in der Beleuchtung kombinieren unsere Lichtexperten innovative Produkte so, dass sie als maßgeschneiderte Lösung Ihren spezifischen Anforderungen entsprechen. Wir bieten Ihnen maximale Energieeinsparung, geringere Umweltbelastungen sowie Sicherheit und Wohlbefinden für Ihre Mitarbeiter, all dies unterstützt durch Aura Lights solide Garantieleistungen.

Brighter Lighting von Aura Light trägt zu effektiver Produktion, verbesserter Nachhaltigkeit und höherer Profitabilität bei.

Fakten und Zahlen der Aura Light Gruppe

- 1930 gegründet
- Hauptsitz in Stockholm, Schweden
- Niederlassungen in Schweden, Dänemark, Finnland, Norwegen, Deutschland, Frankreich, Italien, Portugal, Spanien, England, China und USA
- Neben den Tochtergesellschaften gibt es lokale Vertriebs-teams in mehreren Ländern wie Benelux, Österreich und der Schweiz sowie ein Partnernetzwerk in der ganzen Welt
- Aura Light beschäftigt ca. 300 Mitarbeiter
- Der Geschäftsumsatz beträgt 80 Millionen Euro



Inhaltsverzeichnis



- Warum Aura Light?
- Leuchten für alle Anforderungen

Anbau- & Hängeleuchten



Zeres Ceiling



Opuz



Alpinia



Conspecto
Ceiling & Wall



Elim



Znap



Z44 LED + T5



Lunaria Pro
Pendulum



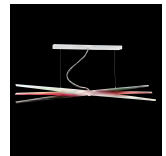
Cetre LED + T5



Exzite TW



Lezzon TW



Propel



Zeres Pendant

Einlegeleuchten



Aura Lunaria
Family G3

Downlights + Spotlights



Aura Aperius



Aura Conspecto



Aura Emanio



Aura Disponio

Leuchten für höhere Anforderungen



Aura Duro



Aura Patrinia



Aura Areza



Aura Agatis



Aura Unity



Aura A-Line



Aura Certos



Aura Morisia
Industrial
(2 Versionen)

Außenleuchten



Aura Berzelia
(3 Versionen)



Aura Kerria
(2 Versionen)



Aura Mazus



Aura Morisia
(2 Versionen)



Indico



Aura NoctiLED
Pole & Wall

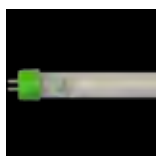


Aura Conspecto
Ceiling & Wall
IP54

LED-Lampen



Aura OptiT8
Long Life



Aura UltiLED
Pro Long Life



Aura UltiLED
Long Life



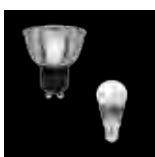
Aura UltiLED
Protector
Long Life



Aura Unique-L
LED



Aura CompoLED
Long Life



Aura Retrofit LED
Long Life



Aura LED-Lampen
Klassik



Aura NoctiLED
Long Life

Leuchtstofflampen



Aura Ultimate
Long Life, T8



Aura Universal
Long Life, T8



Aura T5 Eco Saver
Long Life



Aura Miniature
Long Life, T5

Leuchtstofflampen - Sonderausführungen



Aura Protector
Long Life,
T8 + T5



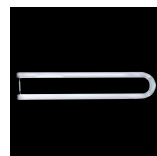
Aura Reflector
Long Life,
T8 + T5



Aura Thermo
Long Life,
T8 + T5



Aura Signette
Long Life, T8

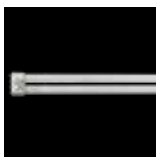


Aura U-Power
Long Life



Aura Strike
Long Life, Starter

Kompaktleuchtstofflampen



Aura Unique-L
Long Life



Aura Unique-S/D-T
Long Life

Entladungslampen



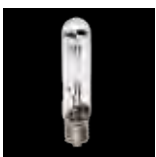
Aura Crystal EP
Long Life



Aura Crystal TC
Long Life



Aura Crystal TT
Long Life



Aura Sodinette
Long Life



- **Informationen** (Garantien - Zertifikate - Liefer- und Zahlungsbedingungen)

Einen Überblick zu unserer breiten Produktpalette an Sensoren finden Sie in unserem separaten Sensoren-Katalog.

Warum Aura Light?

Den Energieverbrauch um 80 % reduzieren

Je nach Anwendung und Produktkombination senken unsere nachhaltigen Beleuchtungslösungen Ihren Stromverbrauch um bis zu 80 %, wodurch sich auch Ihre CO₂-Bilanz verringert.

Leuchtet viermal so lange, senkt Kosten und

Umweltbelastung um 75 %

Unsere Leuchtstofflampen haben eine bis zu viermal längere Lebensdauer als Standardprodukte und senken die Wartungskosten sowie die Umweltbelastungen um bis zu 75 %.

CO₂-neutrale Produkte

Aura Light arbeitet mit The Natural Step zusammen, einer Organisation, die Unternehmen hilft nachhaltiger zu werden. Alle unsere Long Life Leuchtmittel sind durch die Kooperation mit der Umweltorganisation ClimateCare CO₂-neutral. Gemeinsam mit ihnen unternehmen wir große Aufwendungen, um die Treibhausgasemissionen zu reduzieren.

Nachhaltigkeit als fester Bestandteil unseres Managementsystems

Aura Light ist überzeugt, dass Nachhaltigkeit ein Eckpfeiler verantwortungsvoller Firmenpolitik ist, weswegen Nachhaltigkeit einen festen Bestandteil unseres Managementsystems

darstellt:

ISO 9001 – Qualitätsmanagement

ISO 14001 – Umweltmanagement

ISO 26000 – Unternehmerische Sozialverantwortung

Wir bieten mit Lightcycle nachhaltigen Service!



Ihre Altlampen können Sie einfach an einer von Tausenden Lightcycle Sammelstellen abgeben. Damit helfen Sie, wichtige Ressourcen zu schonen, denn über 90 Prozent der Bestandteile von

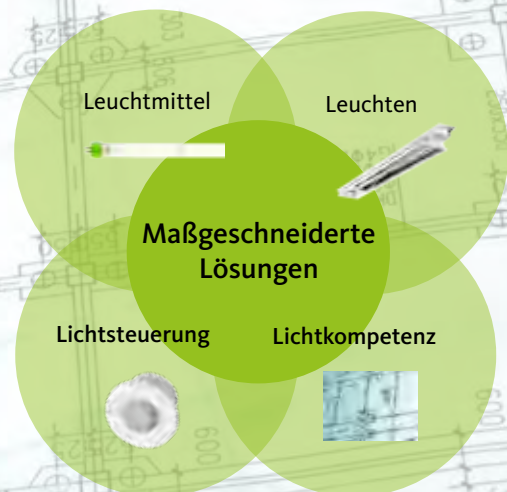
Altlampen können wiederverwertet werden. Sammelstellen in Ihrer Nähe finden Sie auf www.lightcycle.de.

Bei uns steht der Kunde im Mittelpunkt

Wir reduzieren die Komplexität. Sie stehen in direktem Kontakt mit uns, so dass wir alles Wichtige über Ihr Unternehmen und Ihre Bedürfnisse erfahren. Auf diese Weise entwickeln wir gemeinsam mit Ihnen umfassende, nachhaltige Beleuchtungslösungen, die genau auf Ihre Anforderungen zugeschnitten sind – und in die über 80 Jahre Beleuchtungserfahrung einfließt!

Der Umstieg auf nachhaltige, energieeffiziente Beleuchtung ist einfach, rufen Sie uns an unter +49 (0)40 75 66 34 0.

Die richtige Kombination aus Lampen, Leuchten und Lichtsteuerungssystemen bietet eine Optimierung und Steigerung der Systemeffizienz.

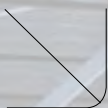


Leuchten für alle Anforderungen

Die Hauptfunktion einer Leuchte besteht darin, gute Beleuchtung zu liefern. Das Leuchtmittel erzeugt das Licht, während die Leuchte es lenkt und verteilt. Somit hat die Leuchte großen Einfluss auf die Qualität der Beleuchtung. Bei Aura Light finden Sie Leuchten für alle Anforderungen. Und das Beste: Sie werden durch eine solide Garantie unterstützt.

Was bedeuten die Piktogramme?

 IP65	Schutzart. Die erste Zahl gibt das Maß an Schutz gegen Feststoffe an. Die zweite Zahl gibt das Maß an Schutz gegen Flüssigkeiten an.	 IK09	Schutz gegen mechanische Einwirkungen
 Notfall Version erhältlich		 LED	Kann mit LED-Leuchtmittel ausgestattet werden
 Gerichtete Lichtverteilung, breit		 T5	Kann mit T5 Leuchtstofflampen ausgestattet werden
 Gerichtete Lichtverteilung, eng		 T8	Kann mit T8 Leuchtstofflampen ausgestattet werden
 Direkte/indirekte Lichtverteilung		 CLASS I	Erdung erforderlich
 Ungerichtete Lichtverteilung		 CLASS II	Leuchten dürfen nicht geerdet werden
 Dimmbar			

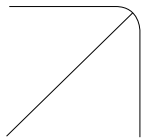
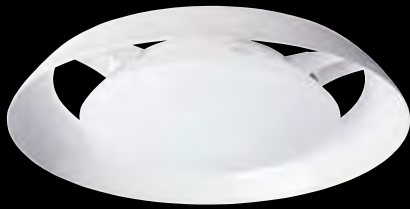


Aura Light bietet Beleuchtungslösungen für verschiedene Umgebungen - von Industrien und Kühlhäusern über Straßen bis hin zu Büros und Shops.



Zeres Deckenleuchte

Moderne Leuchte in vielen verschiedenen Farben



Die Zeres Deckenleuchte ist eine dekorative Leuchte und ein attraktives Designelement in öffentlichen Bereichen wie Eingängen. Sie erzeugt auf der Wand oder an der Decke

um die Leuchte herum einen Halo-Effekt. Die Leuchte ist in drei verschiedenen Größen mit 500, 600 und 800 mm Durchmesser erhältlich. Der weiße dekorative Ring kann passend zur Innenarchitektur oder dem Mobiliar in allen NCS-Farben bestellt werden. Modernste LED-Technologie garantiert einen hohen Lichtstrom.

Zeres gibt es auch als Pendelleuchte.

- **Energieeffizienz – 87 lm/W**
- **Modernes Design**
- **Notbeleuchtung für einige Modelle erhältlich**
- **Unterschiedliche Sensoren zur maximalen Energieeinsparung**
- **50.000 Stunden Lebensdauer (L70B50)**
- **Dekorativer Ring in vielen verschiedenen Farben erhältlich**
- **5 Jahre Garantie**

IP54

IP20

LED



ZERES DECKENLEUCHTE

IP54

IP20

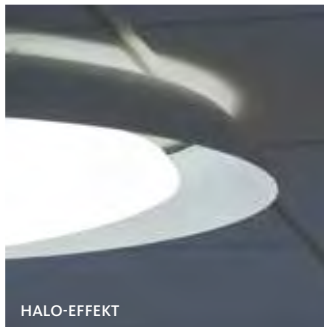
LED



ZERES DECKENLEUCHTE – HF-SENSOR



AUCH ALS PENDELLEUCHTE ERHÄLTICH

**ANWENDUNGSBEREICHE:**

Öffentliche Bereiche, Eingänge, Büros.

MATERIAL:

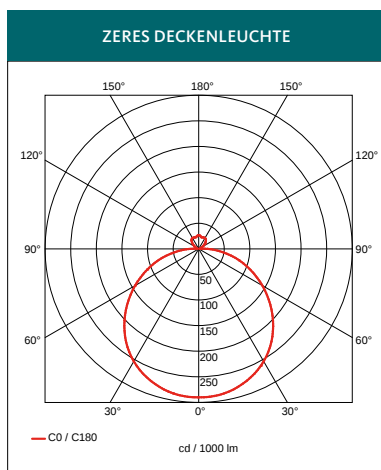
Diffusor aus opalweißem Acryl verströmt gleichmäßiges und angenehmes Licht. Dekorativer Aluminiumring, standardmäßig in Weiß, jedoch in vielen verschiedenen Farben bestellbar. Das Modell kann an der Decke oder an der Wand montiert werden.

INSTALLATION UND

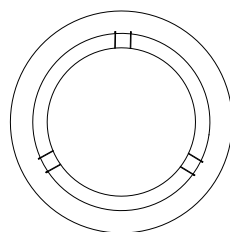
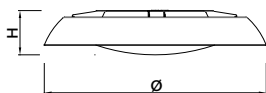
ANSCHLUSS: Kabeleingang 2x19 mm von oben bzw. 2x19 mm von der Seite bei Aufputz-Kabelzuführung. Anschlussblock 2,5 mm².

TECHNISCHE DATEN: 220-240 V, 50-60 Hz, IP54 (Decke), IP20 (Wand). Leistungsfaktor >0,93. Umgebungstemperatur +0 - +25 °C. CE. Lebensdauer 50.000 Stunden (L70B50). 3000 und 4000 K. Farbwiedergabeindex Ra > 80. LED-Modul MacAdam 3 SDCM. DALI/DSI. Phasen-Impulssteuerung. Analogdimmer 1-10 V. HF-Sensor.

HF-SENSOR: Ein/Aus 15 Minuten. Die Dauer von 15 Minuten ist werksseitig voreingestellt und kann auf Anfrage in unterschiedlichen Stufen von 1 bis 30 Minuten geändert werden. Profil 1 mit 100 % in 15 Minuten und 10 % bei Abwesenheit. Profil 2 mit 100 % in 15 Minuten und 10 % bei Abwesenheit für 30 Minuten, dann aus bis zur nächsten Präsenzmeldung.



	TYP	Ø (mm)	HÖHE (mm)
MASSE	7424	500	115
	7425	600	120
	7426	800	140



ZERES DECKENLEUCHTE

ZERES DECKENLEUCHTE

MODELLE	TYP	LEISTUNG (W)	LICHTSTROM (lm)	LICHTAUSBEUTE (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKEL-NR. EIN/AUS	ARTIKEL-NR. DALI/DSI	ARTIKEL-NR. DIM 1-10 V
	Zeres Deckenleuchte Ø 500 3000 K	9	611	68	2,9	7424.308.00	7424.308.20	7424.308.40
	Zeres Deckenleuchte Ø 500 3000 K	12	872	73	2,9	7424.311.00	7424.311.20	7424.311.40
	Zeres Deckenleuchte Ø 500 3000 K	16	1222	76	2,9	7424.315.00	7424.315.20	7424.315.40
	Zeres Deckenleuchte Ø 500 4000 K	9	630	70	2,9	7424.408.00	7424.408.20	7424.408.40
	Zeres Deckenleuchte Ø 500 4000 K	12	898	75	2,9	7424.411.00	7424.411.20	7424.411.40
	Zeres Deckenleuchte Ø 500 4000 K	16	1258	78	2,9	7424.415.00	7424.415.20	7424.415.40
	Zeres Deckenleuchte Ø 600 3000 K	16	1222	76	3,9	7425.316.00	7425.316.20	7425.316.40
	Zeres Deckenleuchte Ø 600 3000 K	22	1746	79	3,9	7425.322.00	7425.322.20	7425.322.40
	Zeres Deckenleuchte Ø 600 3000 K	31	2445	79	3,9	7425.329.00	7425.329.20	7425.329.40
	Zeres Deckenleuchte Ø 600 4000 K	16	1258	78	3,9	7425.416.00	7425.416.20	7425.416.40
	Zeres Deckenleuchte Ø 600 4000 K	22	1798	82	3,9	7425.422.00	7425.422.20	7425.422.40
	Zeres Deckenleuchte Ø 600 4000 K	31	2518	81	3,9	7425.430.00	7425.430.20	7425.430.40
	Zeres Deckenleuchte Ø 800 3000 K	24	2036	84	8,3	7426.326.00	7426.326.20	7426.326.40
	Zeres Deckenleuchte Ø 800 3000 K	35	2910	83	8,3	7426.336.00	7426.336.20	7426.336.40
	Zeres Deckenleuchte Ø 800 3000 K	49	4075	83	8,3	7426.349.00	7426.349.20	7426.349.40
	Zeres Deckenleuchte Ø 800 4000 K	24	2097	87	8,3	7426.427.00	7426.427.20	7426.427.40
	Zeres Deckenleuchte Ø 800 4000 K	35	2997	86	8,3	7426.437.00	7426.437.20	7426.437.40
	Zeres Deckenleuchte Ø 800 4000 K	49	4197	86	8,3	7426.450.00	7426.450.20	7426.450.40
	Zubehör							Artikel-Nummer
	Zeres Deckenleuchte 7425	Notbeleuchtung 1 Stunde						9420033
	Zeres Deckenleuchte 7425	Notbeleuchtung 1 Stunde Selbsttest						9420035
	Zeres Deckenleuchte 7426	Notbeleuchtung 1 Stunde						9420036
	Zeres Deckenleuchte 7426	Notbeleuchtung 1 Stunde Selbsttest						9420037

Zubehör: 7425 und 7426 können mit Notbeleuchtung 1 Stunde bzw. Notbeleuchtung 1 Stunde Selbsttest ausgestattet werden.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst.

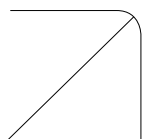
MODELLE	TYP	LEISTUNG (W)	LICHTSTROM (lm)	LICHTAUSBEUTE (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKEL-NR. SENSOR EIN/AUS	ARTIKEL-NR. SENSOR P1	ARTIKEL-NR. SENSOR P2
	Zeres Deckenleuchte Ø 500 3000 K, HF-Sensor	9	611	68	3,0	7424.308.07	7424.308.27	7424.308.28
	Zeres Deckenleuchte Ø 500 3000 K, HF-Sensor	12	872	73	3,0	7424.311.07	7424.311.27	7424.311.28
	Zeres Deckenleuchte Ø 500 3000 K, HF-Sensor	16	1222	76	3,0	7424.315.07	7424.315.27	7424.315.28
	Zeres Deckenleuchte Ø 500 4000 K, HF-Sensor	9	630	70	3,0	7424.408.07	7424.408.27	7424.408.28
	Zeres Deckenleuchte Ø 500 4000 K, HF-Sensor	12	898	75	3,0	7424.411.07	7424.411.27	7424.411.28
	Zeres Deckenleuchte Ø 500 4000 K, HF-Sensor	16	1258	78	3,0	7424.415.07	7424.415.27	7424.415.28
	Zeres Deckenleuchte Ø 600 3000 K, HF-Sensor	16	1222	76	4,0	7425.316.07	7425.316.20	7425.316.40
	Zeres Deckenleuchte Ø 600 3000 K, HF-Sensor	22	1746	79	4,0	7425.322.07	7425.322.27	7425.322.28
	Zeres Deckenleuchte Ø 600 3000 K, HF-Sensor	31	2445	79	4,0	7425.329.07	7425.329.27	7425.329.28
	Zeres Deckenleuchte Ø 600 4000 K, HF-Sensor	16	1258	78	4,0	7425.416.07	7425.416.27	7425.416.28
	Zeres Deckenleuchte Ø 600 4000 K, HF-Sensor	22	1798	82	4,0	7425.422.07	7425.422.27	7425.422.28
	Zeres Deckenleuchte Ø 600 4000 K, HF-Sensor	31	2518	81	4,0	7425.430.07	7425.430.27	7425.430.28
	Zeres Deckenleuchte Ø 800 3000 K, HF-Sensor	24	2036	84	8,4	7426.326.07	7426.326.27	7426.326.28
	Zeres Deckenleuchte Ø 800 3000 K, HF-Sensor	35	2910	83	8,4	7426.336.07	7426.336.27	7426.336.28
	Zeres Deckenleuchte Ø 800 3000 K, HF-Sensor	49	4075	83	8,4	7426.349.07	7426.349.27	7426.349.28
	Zeres Deckenleuchte Ø 800 4000 K, HF-Sensor	24	2097	87	8,4	7426.427.07	7426.427.27	7426.427.28
	Zeres Deckenleuchte Ø 800 4000 K, HF-Sensor	35	2997	86	8,4	7426.437.07	7426.437.27	7426.437.28
	Zeres Deckenleuchte Ø 800 4000 K, HF-Sensor	49	4197	86	8,4	7426.450.07	7426.450.27	7426.450.28
	Zubehör							Artikel-Nummer
	Zeres Deckenleuchte 7425	Notbeleuchtung 1 Stunde						9420033
	Zeres Deckenleuchte 7425	Notbeleuchtung 1 Stunde Selbsttest						9420035
	Zeres Deckenleuchte 7426	Notbeleuchtung 1 Stunde						9420036
	Zeres Deckenleuchte 7426	Notbeleuchtung 1 Stunde Selbsttest						9420037

Zubehör: 7425 und 7426 können mit Notbeleuchtung 1 Stunde bzw. Notbeleuchtung 1 Stunde Selbsttest ausgestattet werden.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst.

Opuz

Sehr vielseitig einsetzbare Leuchte



Opuz ist eine universell einsetzbare Leuchte für die Decken- und Wandmontage. Viele unterschiedliche Größen mit 300, 400 und 600 mm Durchmesser stehen zur Verfügung,

um unterschiedliche Lichtbedürfnisse zu erfüllen. Opuz ist wahlweise als 3000 K oder 4000 K erhältlich. Mit hoher Energieeffizienz und einem Lichtstrom von bis zu 4200 lm setzt Opuz neue Standards, um sowohl funktionale als auch dekorative Lösungen für alle Räumlichkeiten in einem Gebäude anzubieten. Entscheiden Sie sich zur maximalen Energieeinsparung für eine Opuz mit integriertem HF-Sensor. Es gibt sie sowohl dimmbar als auch nicht dimmbar.

- **Energieeffizient – bis zu 87 lm/W**
- **HF-Sensor oder Ein/Aus**
- **Notbeleuchtung für einige Modelle erhältlich**
- **IP54 (Decke), IP20 (Wand)**
- **50.000 Stunden Lebensdauer (L70B50)**
- **5 Jahre Garantie**



OPUZ



OPUZ – HF-SENSOR



OPUZ – NOTBELEUCHTUNG



ANWENDUNGSBEREICHE:

Öffentliche Bereiche, Eingänge, Büros, Flure und Treppenhäuser.

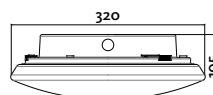
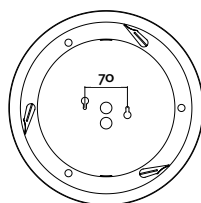
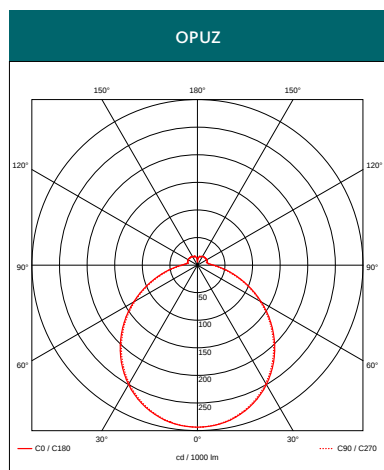
MATERIAL: Leuchtenrahmen aus weiß lackierter Stahlplatte und Diffusor aus opalweißem Acryl. Befestigungsplatte aus Aluminium.

INSTALLATION UND

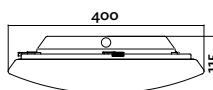
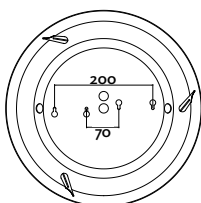
ANSCHLUSS: Kabeleingang 2x19 mm von oben bzw. 2x19 mm von der Seite bei Aufputz-Kabelzuführung. Klemmenleiste 2,5 mm².

TECHNISCHE DATEN: 220-240 V, 50-60 Hz, IP54 (Decke), IP20 (Wand). Leistungsfaktor >0,93. Umgebungstemperatur +0 - +25°C. CE. Lebensdauer 50.000 Stunden (L70B50). LED-Modul MacAdam 3 SDCM. 3000 und 4000 K. Farbwiedergabeindex Ra > 80. Ein/Aus, dimmbar. HF-Sensor: Hytroniks HC001S/C.

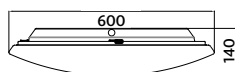
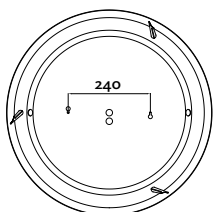
HF-SENSOR: Ein/Aus 15 Minuten. Die Dauer von 15 Minuten ist werksseitig voreingestellt und kann auf Anfrage in unterschiedlichen Stufen von 1 bis 30 Minuten geändert werden. Profil 1 mit 100 % in 15 Minuten und 10 % bei Abwesenheit. Profil 2 mit 100 % in 15 Minuten und 10 % bei Abwesenheit für 30 Minuten, dann aus bis zur nächsten Präsenzmeldung.



OPUZ 7421



OPUZ 7422



OPUZ 7423

OPUZ – NOTBELEUCHTUNG

MODELLE	TYP	LEISTUNG (W)	LICHTSTROM (lm)	LICHTAUSBEUTE (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKEL-NR. EIN/AUS
	Opuz LED Notbeleuchtung 3000 K	17	1320	78	1,6	7421.316.09
	Opuz LED Notbeleuchtung 4000 K	17	1360	80	1,6	7421.417.09

OPUZ

MODELLE	TYP	LEISTUNG (W)	LICHTSTROM (lm)	LICHTAUSBEUTE (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKEL-NR. EIN/AUS	ARTIKEL-NR. DALI/DSI	ARTIKEL-NR. DIM 1-10 V
	Opuz LED Ø 300 3000 K	9	611	68	1,4	7421.308.00	7421.308.20	7421.308.40
	Opuz LED Ø 300 3000 K	12	872	73	1,4	7421.311.00	7421.311.20	7421.311.40
	Opuz LED Ø 300 3000 K	16	1222	76	1,4	7421.315.00	7421.315.20	7421.315.40
	Opuz LED Ø 300 4000 K	9	630	70	1,4	7421.408.00	7421.408.20	7421.408.40
	Opuz LED Ø 300 4000 K	12	898	75	1,4	7421.411.00	7421.411.20	7421.411.40
	Opuz LED Ø 300 4000 K	16	1258	78	1,4	7421.415.00	7421.415.20	7421.415.40
	Opuz LED Ø 400 3000 K	16	1222	76	2,0	7422.316.00	7422.316.20	7422.316.40
	Opuz LED Ø 400 3000 K	22	1746	79	2,0	7422.322.00	7422.322.20	7422.322.40
	Opuz LED Ø 400 3000 K	31	2445	79	2,0	7422.329.00	7422.329.20	7422.329.40
	Opuz LED Ø 400 4000 K	16	1258	78	2,0	7422.416.00	7422.416.20	7422.416.40
	Opuz LED Ø 400 4000 K	22	1798	82	2,0	7422.422.00	7422.422.20	7422.422.40
	Opuz LED Ø 400 4000 K	31	2518	81	2,0	7422.430.00	7422.430.20	7422.430.40
	Opuz LED Ø 600 3000 K	24	2036	84	4,9	7423.326.00	7423.326.20	7423.326.40
	Opuz LED Ø 600 3000 K	35	2910	83	4,9	7423.336.00	7423.336.20	7423.336.40
	Opuz LED Ø 600 3000 K	49	4075	83	4,9	7423.349.00	7423.349.20	7423.349.40
	Opuz LED Ø 600 4000 K	24	2097	87	4,9	7423.427.00	7423.427.20	7423.427.40
	Opuz LED Ø 600 4000 K	35	2997	86	4,9	7423.437.00	7423.437.20	7423.437.40
	Opuz LED Ø 600 4000 K	49	4197	86	4,9	7423.450.00	7423.450.20	7423.450.40
	Zubehör							Artikel-Nummer
	Opuz LED 7422	Notbeleuchtung 1 Stunde						9420033
	Opuz LED 7422	Notbeleuchtung 1 Stunde Selbsttest						9420035
	Opuz LED 7423	Notbeleuchtung 1 Stunde						9420036
	Opuz LED 7423	Notbeleuchtung 1 Stunde Selbsttest						9420037

Zubehör: 7422 und 7423 können mit Notbeleuchtung 1 Stunde bzw. Notbeleuchtung 1 Stunde Selbsttest ausgestattet werden.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst.

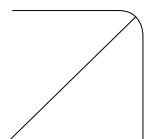
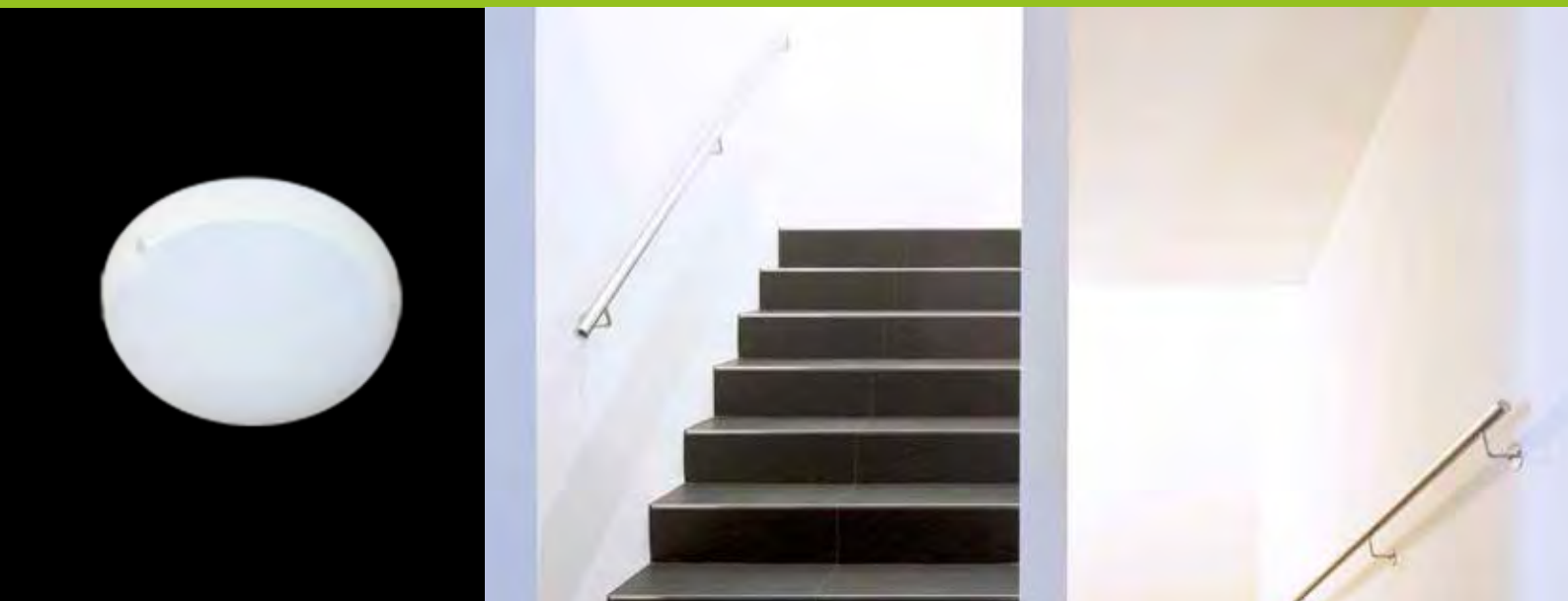
OPUZ – HF-SENSOR

MODELLE	TYP	LEISTUNG (W)	LICHTSTROM (lm)	LICHTAUSBEUTE (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKEL-NR. SENSOR AN/AUS	ARTIKEL-NR. SENSOR P1	ARTIKEL-NR. SENSOR P2
	Opuz LED Ø 300 3000 K, HF-Sensor	9	611	68	1,5	7421.308.07	7421.308.27	7421.308.28
	Opuz LED Ø 300 3000 K, HF-Sensor	12	872	73	1,5	7421.311.07	7421.311.27	7421.311.28
	Opuz LED Ø 300 3000 K, HF-Sensor	16	1222	76	1,5	7421.315.07	7421.315.27	7421.315.28
	Opuz LED Ø 300 4000 K, HF-Sensor	9	630	70	1,5	7421.408.07	7421.408.27	7421.408.28
	Opuz LED Ø 300 4000 K, HF-Sensor	12	898	75	1,5	7421.411.07	7421.411.27	7421.411.28
	Opuz LED Ø 300 4000 K, HF-Sensor	16	1258	78	1,5	7421.415.07	7421.415.27	7421.415.28
	Opuz LED Ø 400 3000 K, HF-Sensor	16	1222	76	2,1	7422.316.07	7422.316.27	7422.316.28
	Opuz LED Ø 400 3000 K, HF-Sensor	22	1746	79	2,1	7422.322.07	7422.322.27	7422.322.28
	Opuz LED Ø 400 3000 K, HF-Sensor	31	2445	79	2,1	7422.329.07	7422.329.27	7422.329.28
	Opuz LED Ø 400 4000 K, HF-Sensor	16	1258	78	2,1	7422.416.07	7422.416.27	7422.416.28
	Opuz LED Ø 400 4000 K, HF-Sensor	22	1798	82	2,1	7422.422.07	7422.422.27	7422.422.28
	Opuz LED Ø 400 4000 K, HF-Sensor	31	2518	81	2,1	7422.430.07	7422.430.27	7422.430.28
	Opuz LED Ø 600 3000 K, HF-Sensor	24	2036	84	4,9	7423.326.07	7423.326.27	7423.326.28
	Opuz LED Ø 600 3000 K, HF-Sensor	35	2910	83	4,9	7423.336.07	7423.336.27	7423.336.28
	Opuz LED Ø 600 3000 K, HF-Sensor	49	4075	83	4,9	7423.349.07	7423.349.27	7423.349.28
	Opuz LED Ø 600 4000 K, HF-Sensor	24	2097	87	5,1	7423.427.07	7423.427.27	7423.427.28
	Opuz LED Ø 600 4000 K, HF-Sensor	35	2997	86	5,1	7423.437.07	7423.437.27	7423.437.28
	Opuz LED Ø 600 4000 K, HF-Sensor	49	4197	86	5,1	7423.450.07	7423.450.27	7423.450.28
	Zubehör							Artikel-Nummer
	Opuz LED 7422	Notbeleuchtung 1 Stunde						9420033
	Opuz LED 7422	Notbeleuchtung 1 Stunde Selbsttest						9420035
	Opuz LED 7423	Notbeleuchtung 1 Stunde						9420036
	Opuz LED 7423	Notbeleuchtung 1 Stunde Selbsttest						9420037

Zubehör: 7422 und 7423 können mit Notbeleuchtung 1 Stunde bzw. Notbeleuchtung 1 Stunde Selbsttest ausgestattet werden.
Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst.

Aura Alpinia

Die ideale Flur- und Treppenhausleuchte



Aura Alpinia ist die perfekte Lösung zur Wand- und Deckenmontage in Treppenhäusern, Büros und Fluren. Die LED-Technik ermöglicht eine schnelle Einschaltzeit unabhängig von der Umgebungstemperatur.

Diese Leuchte ist mit einem Bewegungssensor (HF-Technik) ausgestattet, der die Leuchte bei Bewegungserkennung sofort mit voller Leistung einschaltet. Wird keine Bewegung mehr vom Sensor erfasst, so bleibt die Leuchte für die eingestellte Nachlaufzeit noch eingeschaltet. Danach schaltet sie aus oder dimmt auf einen der eingestellten Grundwerte herunter. Zusätzlich bewirkt die eingebaute Lux-Kontrolle, dass die Leuchte nicht einschaltet solange ausreichend Licht (Wert einstellbar) vorhanden ist. Diese Funktion kann auch deaktiviert werden, so dass die Leuchte nur ein- und ausschaltet.

Aura Alpinia ist einfach zu installieren und bietet große Flexibilität hinsichtlich der benötigten Einstellungen. Somit sorgt sie für ein Gefühl von Sicherheit, indem sie das richtige Licht zur richtigen Zeit liefert.

- **Sofortiges Einschalten mit voller Leistung bei Bewegungserkennung**
- **Schaltet automatisch mit 10, 20 oder 30% der vollen Lichtleistung ein, wenn das Umgebungslicht unter 100 oder 200lx (frei wählbar) liegt oder Ein-/Ausfunktion**
- **Lux-Kontrolle verhindert unerwünschten Betrieb**
- **Batterie-Pack für 3 Stunden Notstrombetrieb**
- **Master-Slave-Ausführungen, max. 5 Slaves pro Master**
- **Eingebauter nicht sichtbarer Bewegungssensor**
- **Einfache Einstellung von Zeitverzögerung, Reichweite, Empfindlichkeit, Lux und Grundlichtlevel**
- **Schlagfestes Polycarbonat, IK09 und IP65**
- **Austauschbares LED Modul**
- **5 Jahre Garantie**

IP65



IK09



CLASS II

LED





ANWENDUNGEN: Treppenhäuser, Flure, Büros, Warteräume.

MATERIAL: Schlagfestes Polycarbonat. IK09 und IP65.

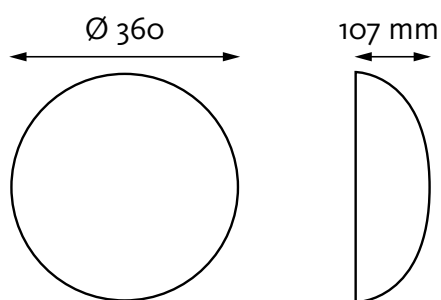
INSTALLATION UND

ANSCHLUSS: Wand- und Deckenmontage auch auf unebenen Oberflächen möglich. Kabeleinführung von hinten oder über Knock-Outs an den Seiten.

KOMPONENTEN: Alle Komponenten sind modular mit Kabelbaum verbunden. LED-Modul ist austauschbar, wenn gewünscht.

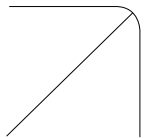
TECHNISCHE DATEN: IP65, 220-240V/ AC 50Hz. IK09. Durchmesser: 360 x 107 mm. Batterie-Pack gewährleistet einen 3-stündigen Notstrombetrieb bei Netzausfall. CE.

	TYP	SYSTEM-LEISTUNG	LICHT-STROM (lm)	LICHT-AUSBEUTE (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKEL NR.
MODELLE	IQ-4455M Sensor LED Lampen Master, 3000K	23 W	1680	73	1,8	465208
	IQ-4455M-4K Sensor LED Lampen Master, 4000K	23 W	1750	76	1,8	465211
	IQ-4455MB Sensor LED Lampen Master mit Batterie, 3000K	23 W	1680	73	1,9	465210
	IQ-4455MB-4K Sensor LED Lampen Master mit Batterie, 4000K	23 W	1750	76	1,9	465213
	IQ-4455S LED Lampen Slave, 3000K	23 W	1680	73	1,7	465209
	IQ-4455S- LED Lampen Slave, 4000K	23 W	1750	76	1,7	465212



Aura Conspecto Ceiling & Wall

Energieeffizientes LED Downlight mit QuickChange™-Schnelleinbausystem



Aura Conspecto Ceiling & Wall ist eine Downlight Serie, entwickelt für das LED-Leuchtmittel Aura CompoLED Long Life.

Das QuickChange™-System sorgt für einen schnellen und einfachen Austausch des LED Leuchtmittels.

Der Lichtstrom und die Farbtemperatur hängen davon ab, welches Aura CompoLED Long Life Modul ausgewählt wird.

Alle Modelle der Aura Conspecto ermöglichen durch einen sehr geringen Stromverbrauch Energieeinsparungen und liefern gleichzeitig eine sehr hohe Lichtqualität. Beide Modelle - Ceiling und Wall - sind auch als IP54 Versionen erhältlich.

- **Austauschbares LED Leuchtmittel**
- **Energieeffizient (bis zu 98 lm/W)**
- **Ausgezeichnete Farbwiedergabe**
- **DALI Versionen verfügbar**
- **5 Jahre Garantie**

IP20



LED





ANWENDUNGEN: Büros, Hotels, Shops, öffentliche Gebäude.

MATERIAL: Gehäuse aus Stahl und Aluminium in Weiß, RAL 9016 (Verkehrsweiß). Kühlkörper aus eloxiertem Aluminium.

INSTALLATION UND

ANSCHLUSS:

Deckenaufbau- oder Wandmontage. Deckenaufbau-Version wird mit Abstandshaltern für externen Kabelanschluss geliefert.

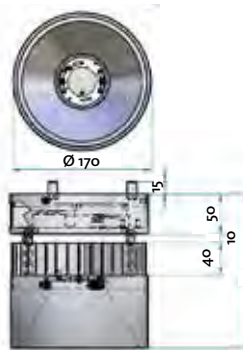
KOMPONENTEN:

Aura CompoLED Long Life LED Module 120°, 3000 K oder 4000 K. LED Treiber (DALI oder nicht-dimmbar) 700 mA / 350 mA. Die Bestromung kann je nach Wahl des Anschlusses am Treiber mit 700 mA / 21 W oder 29 W (Voreinstellung) bzw. 350 mA / 11 W oder 14 W vorgenommen werden.

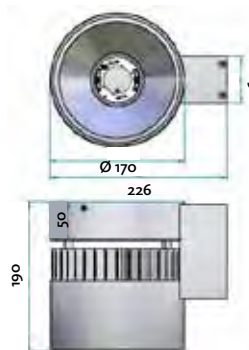
Leuchtmittel müssen separat bestellt werden.

TECHNISCHE DATEN: 230 V, 50-60 Hz, IP20. Lampenfassung G46d. Klasse I. CE.

MODELLE	TYP	DURCHMESSER (mm)	ARTIKEL NR.
	Conspecto Ce	Ø 170	81416062
	Conspecto Ce DALI	Ø 170	81416063
	Conspecto Wa	Ø 170	81416065
	Conspecto Wa DALI	Ø 170	81416066



AURA CONPECTO CEILING



AURA CONPECTO WALL

Aura Conspecto für Aura CompoLED Long Life, 19 W

MODELLE		FARB-TEMP. (K)	KONSTANT-STROM (mA)	LEISTUNG (W)	LICHT-STROM (lm)	LICHT-AUSBEUTE (lm/W)	COMPOLED ARTIKEL NR.
	Any Aura Conspecto Leuchte Ce & Wa (190)	3000	@ 350	11	810	73	661293
			@ 700	21	1450	69	
		4000	@ 350	11	1045	95	661284
			@ 700	21	1920	91	

Aura Conspecto für Aura CompoLED Long Life, 25 W

MODELLE		FARB-TEMP. (K)	KONSTANT-STROM (mA)	LEISTUNG (W)	LICHT-STROM (lm)	LICHT-AUSBEUTE (lm/W)	COMPOLED ARTIKEL NR.
	Any Aura Conspecto Leuchte Ce & Wa (190)	3000	@ 350	14	1060	76	661393
			@ 700	29	1960	67	
		4000	@ 350	14	1370	98	661384
			@ 700	29	2560	88	

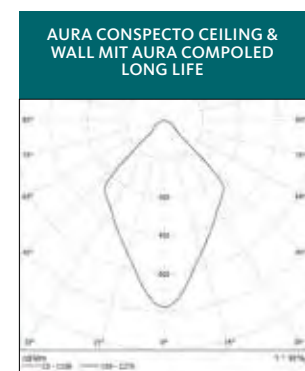
Aura CompoLED Long Life muss separat bestellt werden.

Alle Angaben unter Vorbehalt. Die aktuellste Version dieses Produktdatenblatts finden Sie unter www.auralight.de.

2016-05-24

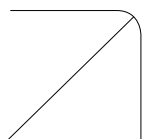
QuickChange™

QuickChange™ bedeutet, dass die Leuchte modular ist und dass das LED Leuchtmittel einfach ausgetauscht werden kann.



Elim

Wandleuchte für dekorative Beleuchtung



Elim ist eine Wandleuchte für Flure und andere öffentliche Bereiche. Sie sorgt für ein sanftes und angenehmes Licht und dekorative Lichtreflexe an der Wand.

Für die Korridorfunktion kann die Leuchte mit einem Anwesenheitsmelder ausgestattet werden und trägt damit stark zur Energieeinsparung bei.

- **Sensor für maximale Energieeinsparung**
- **Korridorfunktion, wenn mit Sensor ausgestattet**
- **50.000 Stunden Lebensdauer (L70B50)**
- **5 Jahre Garantie**

IP20

LED





ELIM KANN MIT KORRIDORFUNKTION AUSGESTATTET WERDEN.

ANWENDUNGSBEREICHE:

Öffentliche Bereiche, Eingänge, Büros, Flure.

MATERIAL: Leuchtenrahmen aus grau lackierter Stahlplatte und Schirm aus Plexiglas, opalweiß-matt.

INSTALLATION UND

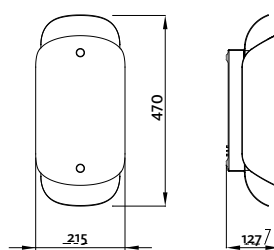
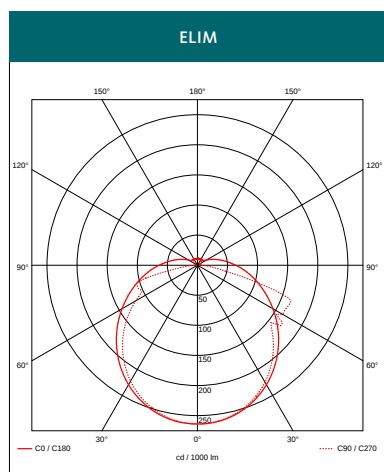
ANSCHLUSS: Kabeleingang von oben, unten und hinten. Klemmenleiste 2,5 mm².

TECHNISCHE DATEN: 220-240 V, 50-60 Hz, IP20. Leistungsfaktor >0,9. Umgebungstemperatur +0 - +25 °C. CE. Lebensdauer 50.000 Stunden (L70B50). 3000 K und 4000 K, Farbwiedergabeindex Ra >80. LED-Modul MacAdam 3 SDCM. DSI. Analogdimmer 1-10 V. Phasen-Impulssteuerung.

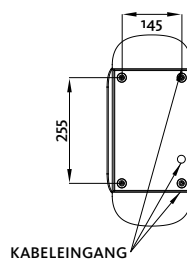
HF-SENSOR:

Ein/Aus 15 Minuten. Die Dauer von 15 Minuten ist werkseitig voreingestellt und kann auf Anfrage in unterschiedlichen Stufen von 1 bis 30 Minuten geändert werden.

Profil 1 mit 100 % in 15 Minuten und 10 % bei Abwesenheit. Profil 2 mit 100 % in 15 Minuten und 10 % bei Abwesenheit für 30 Minuten, dann aus bis zur nächsten Präsenzmeldung.



ELIM

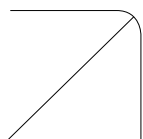


	TYP	LEISTUNG (W)	LICHTSTROM (lm)	LICHTAUSBEUTE (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKEL-NR. AN/AUS	ARTIKEL-NR. DALI/DSI	ARTIKEL-NR. PHASEN-IMPULS STEUERUNG	ARTIKEL-NR. DIM 1-10 V
MODELLE	Elim LED 3000 K	14	690	49	2,8	7362.311.00		7362.311.20	7362.311.40
	Elim LED 4000 K	14	710	51	2,8	7362.412.00		7362.412.20	7362.412.40
	Elim LED 3000 K	12	550	46	2,8	---	7362.309.20	---	---
	Elim LED 4000 K	12	570	47	2,8	---	7362.409.20	---	---

	TYP	LEISTUNG (W)	LICHTSTROM (lm)	LICHTAUSBEUTE (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKEL-NR. SENSOR AN/AUS	ARTIKEL-NR. SENSOR P1	ARTIKEL-NR. SENSOR P2
MODELLE	Elim LED 3000 K, HF-Sensor	14	690	49	3,0	7362.311.07	7362.311.27	7362.311.28
	Elim LED 4000 K, HF-Sensor	14	710	51	3,0	7362.412.07	7362.412.27	7362.412.28

Znap LED

Whiteboard-Leuchte



Znap LED ist eine Whiteboard-Leuchte für ideale Arbeitsumgebungen in Schulen, Büros und Konferenzräumen. Die Leuchte ist für die austauschbaren Leuchtmittel

Aura UltiLED Long Life ausgelegt. Ihr asymmetrischer Miro-5-Reflektor richtet das Licht auf die Wand. Znap LED ist zudem sehr einfach anzubringen. Zur Befestigung der Leuchte an den Halterungen ist kein Werkzeug nötig.

Verfügbar in den Ausführungen mit DALI dimmbar und Ein/Aus.

- **Whiteboard-Leuchte für die ideale Arbeitsumgebung**
- **Energieeffizienz bis zu 102 lm/W (4000 K)**
- **Einfache Montage, kein Werkzeug nötig zur Befestigung der Leuchte an den Halterungen**
- **Leicht aufrüstbare und austauschbare LED-Leuchtmittel**
- **DALI-Ausführungen**
- **5 Jahre Garantie**

IP20



LED



CLASS I



VERFÜGBAR IN DEN AUSFÜHRUNGEN
MIT DALI DIMMBAR UND EIN/AUS.



	TYP	LEISTUNG (W)	LICHT- STROM (lm)	LICHTEFFI- ZIENZ (lm/W)	GE- WICHT (kg)	ARTIKEL NR.
MODELLE	Znap LED für UltiLED 1x17 W 3000 K/4000 K	20	1910/2030	96/102	3,9	2516.101.00
	Znap LED für UltiLED 1x17 W, DALI 3000 K/4000 K	20	1910/2030	96/102	3,9	2516.101.20
	Znap LED für UltiLED 1x23 W 3000 K/4000 K	27	2560/2750	95/102	4,7	2516.102.00
	Znap LED für UltiLED 1x23 W, DALI 3000 K/4000 K	27	2560/2750	95/102	4,7	2516.102.20
	Zubehör					Artikel Nr.
	Wandhalterung, weiß					9312.214

Bitte beachten Sie, dass das Leuchtmittel Aura UltiLED Long Life separat bestellt werden muss.

ANWENDUNGSBEREICHE:

Schulen, Büros und Konferenz-
räume.

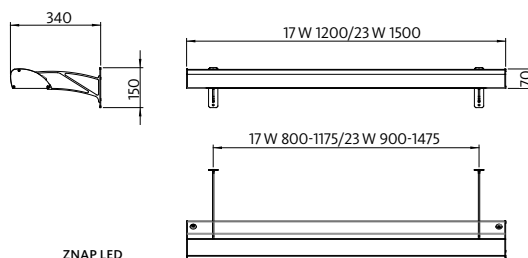
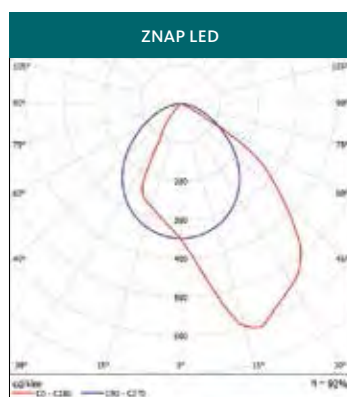
MATERIAL: Gehäuse aus pulver-
beschichtetem Aluminiumprofil.
Endkappen aus 3 mm starkem
Stahlblech. Asymmetrischer
Reflektor aus reinem Aluminium
von Miro 5. Farbe Weiß, RAL
9010. Die Leuchte kann an
der Wand befestigt werden,
Halterungen hierfür als Zubehör
erhältlich. Zur Befestigung der
Leuchte an den Halterungen ist
kein Werkzeug nötig. Znap LED
ist mit einem Leuchtmittel für
direktes Licht ausgestattet.

MONTAGE UND ANSCHLUSS:

Zwei Kabeleinführungen oben
an jeder Endkappe (Ø19 mm).
Klemmenleiste 3 x 2,5 mm² an
beiden Endkappen.

TECHNISCHE DATEN: 220-240 V,
50-60 Hz, IP20. Farbwieder-
gabeindex Ra >80. SDCM 3.
Leistungsfaktor $\lambda >0,95$.
Umgebungstemperatur:
-25 °C bis +45 °C. CE. Aura
UltiLED Long Life, 3000 K oder
4000 K, Lebensdauer 58.000
Stunden (L80B10). Weitere
Informationen im separaten
Produktblatt. Leuchtmittel
müssen separat bestellt werden.

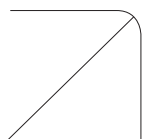
700 mA-LED-Treiber,
Konstantstrom. Ohne Dimmer
oder mit DALI-Dimmer.



ZNAP LED

Z44 LED

Flexible Leuchte für den Innenbereich mit IP44-Schutz



Die Z44 ist eine flexible Leuchte für die Beleuchtung an Orten, die eine Schutzart bis IP44 erfordern. Sie eignet sich besonders für Bereiche wie Korridore, Garagen, Küchen, Industriegebäude und Labore.

Die effiziente matte prismatische Abdeckung sorgt für außergewöhnliche Homogenität und bietet einen hervorragenden Blendschutz. Die Z44 Familie ist sowohl als LED-Ausführung für die Aura UltiLED Long Life als auch für T5-Leuchtstoffröhren verfügbar. Das moderne, schlanke Design reduziert das Verpackungsmaterial auf ein Minimum und sorgt so für besonders effizienten Transport – was die Leuchte insgesamt noch nachhaltiger macht.

Die Z44 ist auch mit integriertem HF-Sensor verfügbar. Der Bewegungssensor stellt sicher, dass das Licht nur brennt, wenn es benötigt wird. Einstellungen für Erfassungsbereich, Nachlaufzeit sowie Lux ein/Lux aus-Wert sind einfach vorzunehmen.

- **Hocheffiziente Leuchte, die sich für zahlreiche Anwendungen eignet, die IP44-Schutz erfordern**
- **Leicht nachrüstbare und austauschbare LED-Leuchtmittel**
- **DALI- und Sensor Ausführungen**
- **5 Jahre Garantie**

IP44



LED



CLASS I



ANWENDUNGEN: Korridore, Industriegebäude, Werkstätten, Lagerräume, Küchen und Labore.

MATERIAL: Gehäuse aus weiß lackiertem Stahl mit Endkappen aus gegossenem ASA-Kunststoff. Matte oder klare prismatische Abdeckung aus extrudiertem Acrylkunststoff.

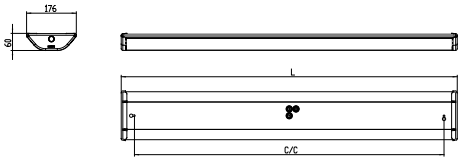
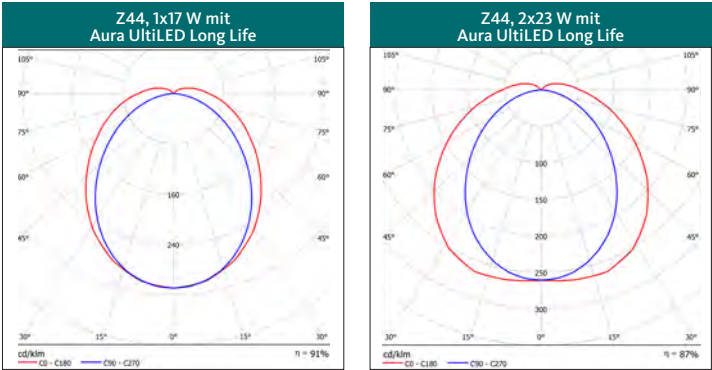
INSTALLATION UND ANSCHLUSS: Deckenmontage IP44 oder Wandmontage IP20. Kabeleingang mit Ø 20 mm in beiden Endkappen und zwei Kabeleingänge mit Ø 19 mm in der Mitte der Leuchte. 5 x 2,5 mm² Anschlussblock.

KOMPONENTEN: Leuchtmittel: Aura UltiLED Long Life 3000 K oder 4000K, 1x8 W, 2x8 W, 1x17 W, 2x17 W, 1x23 W oder 2x23 W. Lebensdauer 58.000 Stunden (L80B10). Weitere Informationen finden Sie auf dem separaten Produktdatenblatt. Leuchtmittel müssen separat bestellt werden.

Vorschaltgerät: Nicht-dimmbarer oder DALI-dimmbarer LED-Treiber, 350 mA für 8 W und 700 mA für 17 W und 23 W UltiLED Long Life Ausführungen.

Sensor: HF-Sensor mit Einstellungen für Erfassungsbereich, Nachlaufzeit sowie Lux ein/Lux aus-Wert.

TECHNISCHE DATEN: 220 - 240 V, 50-60 Hz, Klasse I, IP44 (IP20 für Wandmontage). Leistungsfaktor $\lambda > 0,95$. Umgebungstemperatur: -25° bis +25°C. CE.

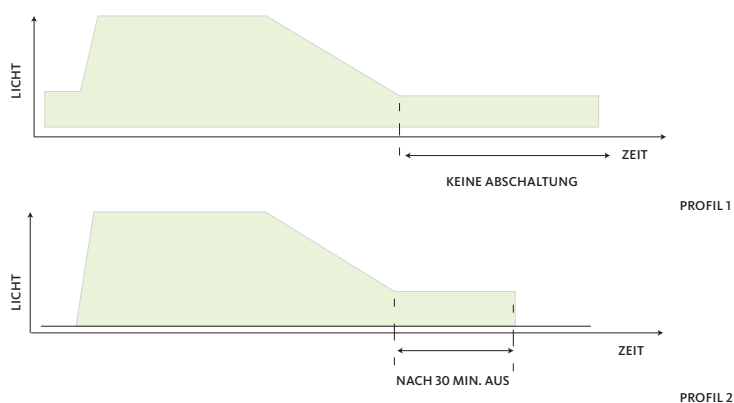


ABMESSUNGEN	TYP	LÄNGE (mm)	BREITE (mm)	HÖHE (mm)	C-C (mm)
	Aura Z44, 1x8 W/2X8 W	592	176	60	500
	Aura Z44, 1x17 W/2X17 W	1192	176	60	1100
	Aura Z44, 1x23 W/2X23 W	1492	176	60	1400

MODELLE	TYP	SYSTEM- LEISTUNG (W)	LEUCHTEN- LICHTSTROM (lm)	LEUCHTEN- EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKEL NR.
	Z44 für Aura UltiLED Long Life					
	Z44 für UltiLED 1x8 W	12	997	83	1,5	5137.101.00
	Z44 für UltiLED 1x8 W, DALI	12	997	83	1,5	5137.101.20
	Z44 für UltiLED 2x8 W	22	1910	87	1,5	5137.201.00
	Z44 für UltiLED 2x8 W, Sensor ein/aus	22	1910	87	1,5	5137.201.07
	Z44 für UltiLED 2x8 W, DALI	22	1910	87	1,5	5137.201.20
	Z44 für UltiLED 1x17 W	21	2011	96	2,4	5137.102.00
	Z44 für UltiLED 1x17 W, DALI	21	2011	96	2,4	5137.102.20
	Z44 für UltiLED 2x17 W	39	3854	99	2,5	5137.202.00
	Z44 für UltiLED 2x17 W, Sensor ein/aus	39	3854	99	2,5	5137.202.07
	Z44 für UltiLED 2x17 W, Sensor P1	39	3854	99	2,5	5137.202.27
	Z44 für UltiLED 2x17 W, Sensor P2	39	3854	99	2,5	5137.202.28
	Z44 für UltiLED 2x17 W, DALI	39	3854	99	2,5	5137.202.20
	Z44 für UltiLED 1x23 W	27	2718	101	2,9	5137.103.00
	Z44 für UltiLED 1x23 W, DALI	27	2718	101	2,9	5137.103.20
	Z44 für UltiLED 2x23 W	52	5208	100	3,0	5137.203.00
	Z44 für UltiLED 2x23 W, Sensor ein/aus	52	5208	100	3,0	5137.203.07
	Z44 für UltiLED 2x23 W, Sensor P1	52	5208	100	3,0	5137.203.27
	Z44 für UltiLED 2x23 W, Sensor P2	52	5208	100	3,0	5137.203.28
	Z44 für UltiLED 2x23 W, DALI	52	5208	100	3,0	5137.203.20

Aura UltiLED Long Life muss separat bestellt werden.

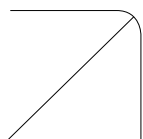
Werte beziehen sich auf Aura UltiLED Long Life, 4000 K. Durchgangsverdrahtung auf Anfrage erhältlich.





Z44 T5

Flexible Leuchte für den Innenbereich mit IP44-Schutz



Die Z44 ist eine flexible Leuchte für die Beleuchtung an Orten, die eine Schutzart bis IP44 erfordern. Sie eignet sich besonders für Bereiche wie Korridore, Garagen, Küchen, Industriegebäude und Labore.

Die effiziente matte prismatische Abdeckung sorgt für außergewöhnliche Homogenität und bietet einen hervorragenden Blendschutz. Die Z44 Familie ist sowohl als LED-Ausführung für die Aura UltiLED Long Life als auch für T5-Leuchtstoffröhren verfügbar. Das moderne, schlanke Design reduziert das Verpackungsmaterial auf ein Minimum und sorgt so für besonders effizienten Transport – was die Leuchte insgesamt noch nachhaltiger macht.

Zudem ist die Z44 mit integriertem HF-Sensor verfügbar. Der Sensor ist in drei Varianten erhältlich: ein/aus, Profile 1 (high-low Ausführung) und Profile 2 (high-low-off Ausführung).

- **Hocheffiziente Leuchte, die sich für zahlreiche Anwendungen eignet, die IP44-Schutz erfordern**
- **Modernes, schlankes Design**
- **Nicht-dimmbare-, DSI-/DALI- und dimmbare 10V-Ausführungen**
- **Drei Sensor-Ausführungen**
- **5 Jahre Garantie**

IP44



T5



CLASS I



ANWENDUNGEN: Korridore, Industriegebäude, Werkstätten, Lagerräume, Küchen und Labore.

MATERIAL: Gehäuse aus weiß lackiertem Stahl mit Endkappen aus gegossenem ASA-Kunststoff. Matte oder klare prismatische Abdeckung aus extrudiertem Acrylkunststoff.

INSTALLATION UND

ANSCHLUSS: Deckenmontage IP44 oder Wandmontage IP20. Kabeleingang mit Ø 20 mm in beiden Endkappen und zwei Kabeleingänge mit Ø 19 mm in der Mitte der Leuchte. 5 x 2,5 mm² Anschlussblock.

KOMPONENTEN:

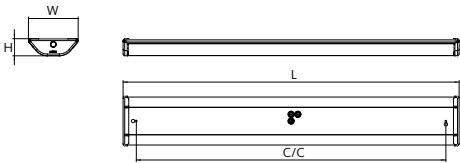
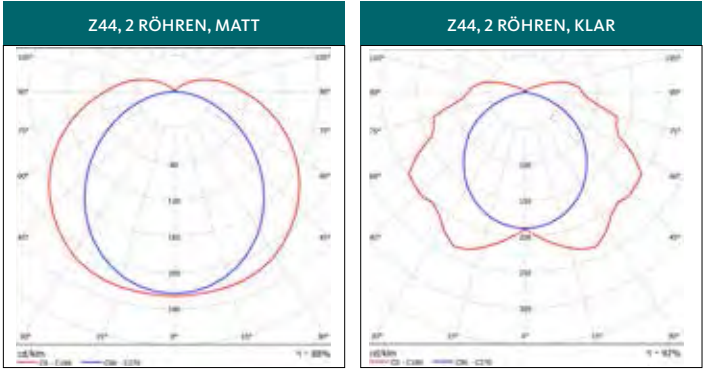
Leuchtmittel: Aura T5 Eco Saver Long Life 2x13 W (14 W), 1x25 W (28 W), 2x25 W (28 W), 1x32 W (35 W), 2x32 W (35 W), 1x45 W (49 W), 2x45 W (49 W). Weitere Informationen finden Sie auf dem separaten Produktdatenblatt. Leuchtmittel müssen separat bestellt werden.

Vorschaltgerät: Nicht dimmbares, DSI-/DALI oder 1-10V-dimmbares elektronisches Vorschaltgerät.

Sensor: HF-Sensor mit Einstellungen für Erfassungsbereich, Nachlaufzeit sowie Lux ein/Lux aus-Wert. In drei Ausführungen verfügbar:

1. Ein/aus
2. Profil 1 mit 100 % in 15 Minuten und 10 % bei Abwesenheit (High-low Version).
3. Profil 2 mit 100 % in 15 Minuten und 10 % bei Abwesenheit für 30 Minuten, dann aus bis zur nächsten Präsenzmeldung (High-low-off Version).

TECHNISCHE DATEN: 220 - 240 V, 50-60 Hz, Klasse I, IP44 (IP20 Wandmontage). Leistungsfaktor $\cos \varphi > 0,95$. Umgebungstemperatur: 0° bis +25°C. CE.



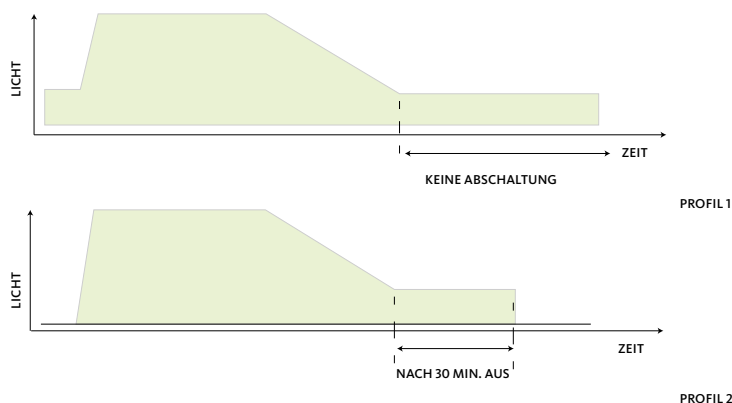
ABMESSUNGEN	TYP	LÄNGE (mm)	BREITE (mm)	HÖHE (mm)	C-C (mm)
	Z44, 2x14	592	176	60	500
	Z44, 2x14 mit Sensor	760	176	60	670
	Z44, 1x28 W / 2x28 W / 1x28 W Sensor, 2x28 W Sensor	1192	176	60	1110
	Z44, 1x35 W / 2x35 W / 1x49 W / 2x49 W / 1x35 W Sensor / 2x35 W Sensor / 1x49 W Sensor / 2x49 W Sensor	1492	176	60	1400

MODELLE	TYP	SYSTEM-LEISTUNG (W)	LEUCHTEN-LICHTSTROM (lm)	LEUCHTEN-EFFIZIENZ (lm/W)	GE-WICHT (kg)	ARTIKEL NR. NICHT-DIMMBAR	ARTIKEL NR. DSI/ DALI	ARTIKEL NR. DIM T-10V
	Z44 für T5, matte Abdeckung							
	Z44 für T5 2x13 W (14 W)	30	2385	80	1,5	5126.214.00	5126.214.20	5126.214.40
	Z44 für T5 1x25 W (28 W)	27	2562	95	2,4	5126.128.00	5126.128.20	5126.128.40
	Z44 für T5 2x25 W (28 W)	54	5124	95	2,5	5126.228.00	5126.228.20	5126.228.40
	Z44 für T5 1x32 W (35 W)	36	3224	90	2,9	5126.135.00	5126.135.20	5126.135.40
	Z44 für T5 2x32 W (35 W)	70	6449	92	3,0	5126.235.00	5126.235.20	5126.235.40
	Z44 für T5 1x45 W (49 W)	49	4329	88	2,9	5126.149.00	5126.149.20	5126.149.40
	Z44 für T5 2x45 W (49 W)	98	8657	88	3,0	5126.249.00	5126.249.20	5126.249.40
	Z44 für T5, klare Abdeckung							
	Z44 für T5 2x13 W (14 W)	30	2494	83	1,5	5125.214.00	5125.214.20	5125.214.40
	Z44 für T5 1x25 W (28 W)	27	2678	99	2,4	5125.128.00	5125.128.20	5125.128.40
	Z44 für T5 2x25 W (28 W)	54	5357	99	2,5	5125.228.00	5125.228.20	5125.228.40
	Z44 für T5 1x32 W (35 W)	36	3371	94	2,9	5125.135.00	5125.135.20	5125.135.40
	Z44 für T5 2x32 W (35 W)	70	6742	96	3,0	5125.235.00	5125.235.20	5125.235.40
	Z44 für T5 1x45 W (49 W)	49	4526	92	2,9	5125.149.00	5125.149.20	5125.149.40
	Z44 für T5 2x45 W (49 W)	98	9051	92	3,0	5125.249.00	5125.249.20	5125.249.40

MODELLE	TYP	SYSTEM-LEISTUNG (W)	LEUCHTEN-LICHTSTROM (lm)	LEUCHTEN-EFFIZIENZ (lm/W)	GE-WICHT (kg)	ARTIKEL NR. EIN/AUS	ARTIKEL NR. SENSOR PROFIL 1	ARTIKEL NR. SENSOR PROFIL 2
	Z44 für T5, matte Abdeckung mit Sensor							
	Z44 für T5 2x13 W (14 W)	31	2385	77	1,6	5126.214.07	5126.214.27	5126.214.28
	Z44 für T5 1x25 W (28 W)	28	2562	91	2,5	5126.128.07	5126.128.27	5126.128.28
	Z44 für T5 2x25 W (28 W)	55	5124	93	2,6	5126.228.07	5126.228.27	5126.228.28
	Z44 für T5 1x32 W (35 W)	37	3224	87	3,0	5126.135.07	5126.135.27	5126.135.28
	Z44 für T5 2x32 W (35 W)	71	6449	91	3,1	5126.235.07	5126.235.27	5126.235.28
	Z44 für T5 1x45 W (49 W)	50	4329	87	3,0	5126.149.07	5126.149.27	5126.149.28
	Z44 für T5 2x45 W (49 W)	99	8657	87	3,1	5126.249.07	5126.249.27	5126.249.28
	Z44 für T5, klare Abdeckung mit Sensor							
	Z44 für T5 2x13 W (14 W)	31	2494	80	1,6	5125.214.07	5125.214.27	5125.214.28
	Z44 für T5 1x25 W (28 W)	28	2678	96	2,5	5125.128.07	5125.128.27	5125.128.28
	Z44 für T5 2x25 W (28 W)	55	5357	97	2,6	5125.228.07	5125.228.27	5125.228.28
	Z44 für T5 1x32 W (35 W)	37	3371	91	3,0	5125.135.07	5125.135.27	5125.135.28
	Z44 für T5 2x32 W (35 W)	71	6742	95	3,1	5125.235.07	5125.235.27	5125.235.28
	Z44 für T5 1x45 W (49 W)	50	4526	91	3,0	5125.149.07	5125.149.27	5125.149.28
	Z44 für T5 2x45 W (49 W)	99	9051	91	3,1	5125.249.07	5125.249.27	5125.249.28

Aura T5 Eco Saver Long Life muss separat bestellt werden.

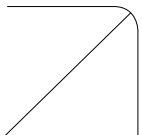
Werte beziehen sich auf Aura T5 Eco Saver Long Life, 4000 K. Durchgangsverdrahtung auf Anfrage erhältlich.





Aura Lunaria Pro Pendulum

Eine LED-Hängeleuchte mit gleichmäßigem Licht und flachem Design



Aura Lunaria Pro Pendulum ist eine qualitativ hochwertige LED-Hängeleuchte, die 40% direktes Licht und 60% indirektes Licht liefert. Sie verhindert

Müdigkeitserscheinungen der Augen und liefert eine homogene Lichtverteilung über das gesamte Panel. Die Aura Lunaria Pro Pendulum erfüllt alle Anforderungen hinsichtlich Bildschirmarbeitsplatzbeleuchtung ($UGR < 19$) und eignet sich somit für Computerarbeitsplätze nach EN-12464. Die Leuchte ist einfach zu installieren und wird mit einem ein Meter langen Kabel geliefert. Eine Klemmverriegelung ermöglicht es, die Länge des Kabels auf einfache und werkzeuglose Weise anzupassen.

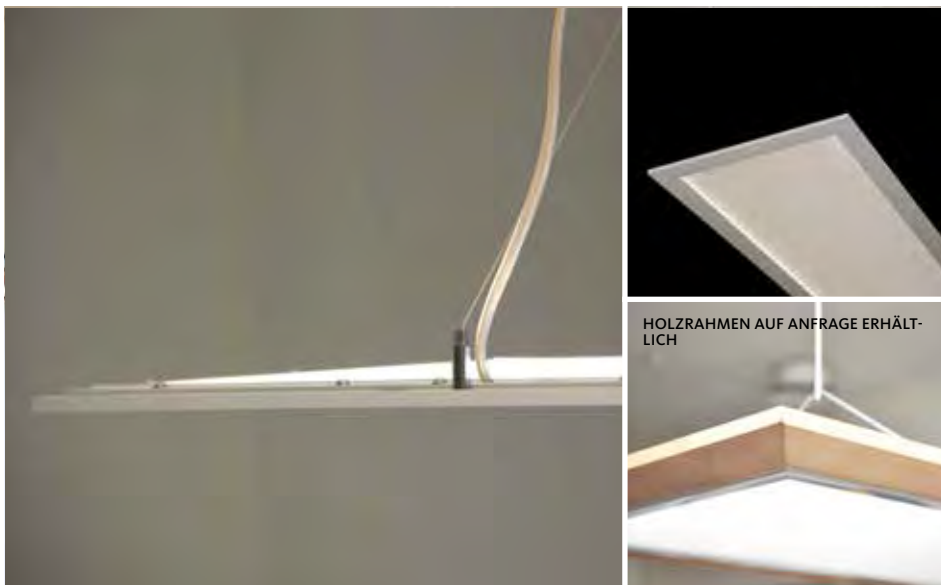
- **Energieeffizient**
- **Geringes Gewicht**
- **50.000 Stunden Lebensdauer**
- **DALI dimmbar**
- **Erfüllt Anforderungen hinsichtlich Blendung in Büros**
- **5 Jahre Garantie**
- **$UGR < 19$**
- **$< 3000 \text{ cd/m}^2$**

IP20



LED





ANWENDUNGEN: Büros, Hotels, Shops, Lobbies und öffentliche Gebäude.

MATERIAL: Leuchtenkörper aus Stahl und Aluminium. Weiß - RAL 9010. Holzrahmen auf Anfrage erhältlich. Gewicht ohne Rahmen 3,9 kg, Gewicht mit Rahmen 4,9 kg.

INSTALLATION UND

ANSCHLUSS: Hängeleuchte. Deckenschale mit vier Befestigungslöchern. Höhenverstellbar über Klemmverriegelung. Anschlussblock (5 x 1 mm²) in Deckenschale. 1,5 m Netzkabel (halogenfrei).

KOMPONENTEN: LED in 3000 K und 4000 K. DALI dimmbar.

TECHNISCHE DATEN:

IP20.
120 - 277 V AC, 50 - 60 Hz,
SDCM < 4. Umgebungstemperatur:
0° - +35°. Leistungsfaktor > 0,9.
Ra > 80. Lebensdauer 50.000
Stunden (L70B10 bei 25°C Ta).
CE.

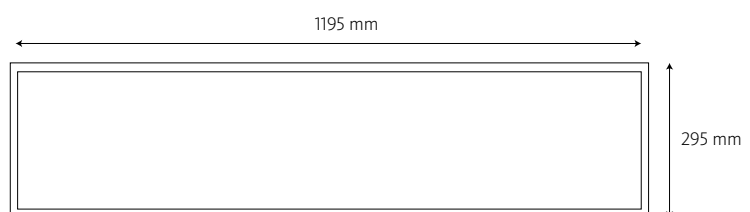
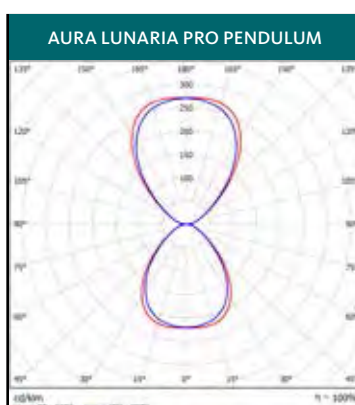
TYP	SYSTEM-LEISTUN (W)	LICHTSTROM (lm)	LICHTAUSBEUTE (lm/W)	GE- WICHT (kg)	ARTIKEL NR.
DALI dimmbar, weißer Rahmen, 4000K	35	3550	101	3,9	81416100
DALI dimmbar, weißer Rahmen, 3000K	35	3350	96	3,9	81416101



DECKENSCHALE MIT SEITLICHER KABEL- FÜHRUNG



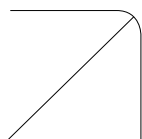
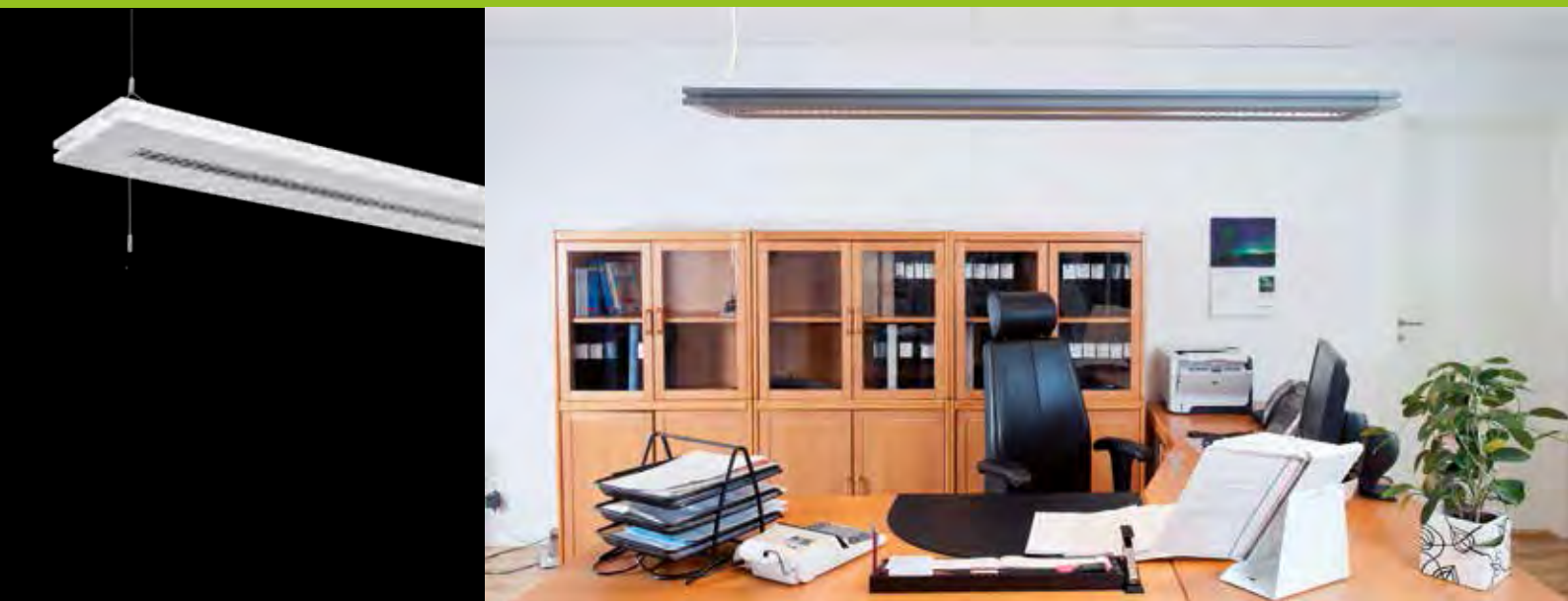
DECKENSCHALE MIT PENDELABHÄNGUNG



AURA LUNARIA PRO PENDULUM
MIT WEISSEM RAHMEN 1195 x 295 mm

Cetre LED

Eine LED-Pendelleuchte, die Ihr Büro modernisiert



Die Cetre ist eine flache Büro-Pendelleuchte, die sich sowohl für Büroräume als auch für öffentliche Bereiche eignet. Sie kombiniert Energieeffizienz mit Ästhetik und

bereichert Ihr Büro um ein modernes Designelement.

Die Aura Cetre liefert ca. 35% direktes sowie 65% indirektes Licht und verfügt über ein Doppelparabolraster aus Aluminium für direktes und einen Aluminiumreflektor für indirektes Licht. Sie ist als nicht-dimmbare, DALI-dimmbare und Zugschalter-Ausführung erhältlich.

Cetre – die schlanke Leuchte für Ihr modernes Büro.

- **Energieeffizient** – bis zu 96 lm/W
- **Einfache Installation**
- **Leicht nachrüstbare und austauschbare LED-Leuchtmittel**
- **DALI Ausführungen**
- **5 Jahre Garantie**

IP20



LED



CLASS I



ANWENDUNGEN: Büros, Konferenzräume und öffentliche Bereiche.

MATERIAL: Gehäuse aus weiß lackiertem Stahl mit Endkappen aus gegossenem ASA-Kunststoff. Miro 5 Doppelparabolraster aus Aluminium für direktes und Miro 5 Aluminiumreflektor für indirektes Licht. Die Cetre ist für ein Leuchtmittel für direktes und zwei Leuchtmittel für indirektes Licht vorgesehen, diese werden gemeinsam per DALI oder mit einem einseitigen Zugschalter bedient.

INSTALLATION UND

ANSCHLUSS: Hängeleuchte. 1 m Seilaufhängung, 2 m weißes Anschlusskabel und Stecker. DALI-Ausführungen mit 2 m 5-adrigem Kabel.

KOMPONENTEN:

Aura UltiLED Long Life, 3000 K oder 4000 K. Lebensdauer 58.000 Stunden (L80B10). Weitere Informationen finden Sie auf dem separaten Produktdatenblatt. Leuchtmittel müssen separat bestellt werden.

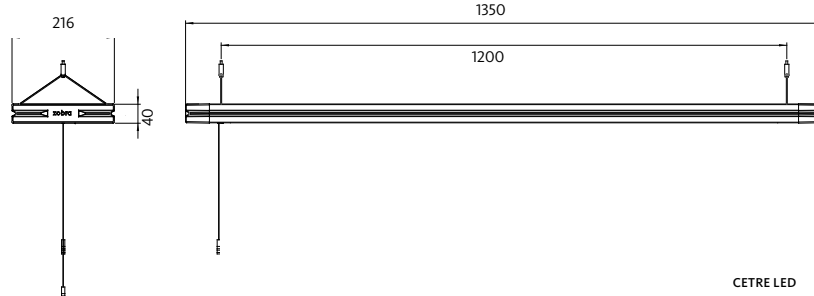
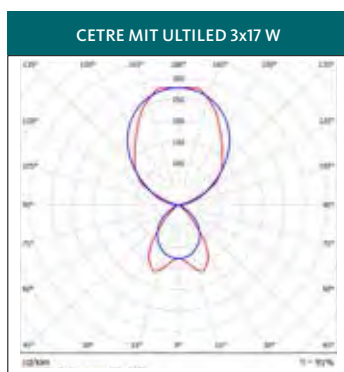
Konstantstrom, 700 mA LED-Treiber. Nicht-dimmbar oder DALI-dimmbar.

TECHNISCHE DATEN:

220-240 V 50-60 Hz, IP20. Ra > 80. SDCM 3. Leistungsfaktor $\lambda > 0,95$. Umgebungstemperatur: -25°C – +35°C. Treiber-Lebensdauer > 50.000 Stunden. CE.

MODELLE	TYP	SYSTEM-LEISTUNG (W)	LEUCHTEN-LICHTSTROM (lm)	LEUCHTEN-EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKEL NR.
	Cetre LED Weiß					
	Cetre für UltiLED 3x17 W	59	5700	96	5,4	2551.301.00
	Cetre für UltiLED 3x17 W, DALI	59	5700	96	5,4	2551.301.20
	Cetre für UltiLED 3x17 W, Zugschalter	59	5700	96	5,4	2551.301.60
	Cetre LED Grau					
	Cetre für UltiLED 3x17 W	59	5700	96	5,4	2551.301.01
	Cetre für UltiLED 3x17 W, DALI	59	5700	96	5,4	2551.301.21
	Cetre für UltiLED 3x17 W, Zugschalter	59	5700	96	5,4	2551.301.61

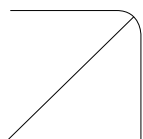
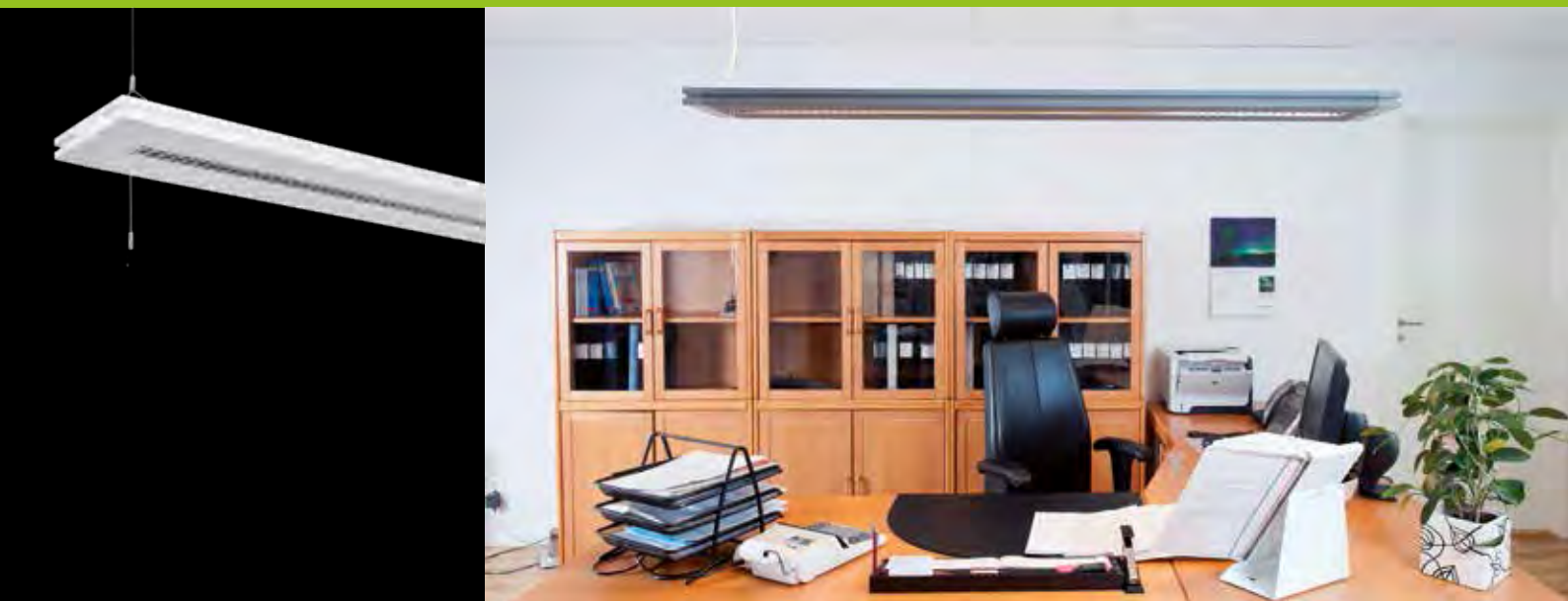
Aura UltiLED Long Life muss separat bestellt werden. Werte beziehen sich auf Aura UltiLED Long Life, 3000 K.



CETRE LED

Cetre T5

Eine T5-Pendelleuchte, die Ihr Büro modernisiert



Die Cetre ist eine flache Büro-Pendelleuchte, die sich sowohl für Büroräume als auch für öffentliche Bereiche eignet. Sie kombiniert Energieeffizienz mit Ästhetik und

bereichert Ihr Büro um ein modernes Designelement.

Die Cetre liefert ca. 35% direktes sowie 65% indirektes Licht und verfügt über ein Doppelparabolraster aus Aluminium für direktes und einen Aluminiumreflektor für indirektes Licht. Sie ist als nicht-dimmbare, DALI-dimmbare und Zugschalter-Ausführung erhältlich.

- Einfache Installation
- DALI Ausführungen
- 5 Jahre Garantie

Cetre – die schlanke Leuchte für Ihr modernes Büro

IP20



T5





ANWENDUNGEN: Büros, Konferenzräume und öffentliche Bereiche.

MATERIAL: Gehäuse aus weiß lackiertem Stahl mit Endkappen aus gegossenem ASA-Kunststoff. Miro 5 Doppelparabolraster aus Aluminium für direktes und Miro 5 Aluminiumreflektor für indirektes Licht. Die Cetre ist für ein Leuchtmittel für direktes und zwei Leuchtmittel für indirektes Licht vorgesehen, diese werden bei der Zugschalter-Ausführung getrennt über zwei Zugschalter bedient und bei der DALI-Ausführung gemeinsam.

INSTALLATION UND

ANSCHLUSS: Hängeleuchte. 1 m Seilaufhängung, 2 m weißes Anschlusskabel und Stecker. DALI-Ausführungen mit 2 m 5-adrigem Kabel.

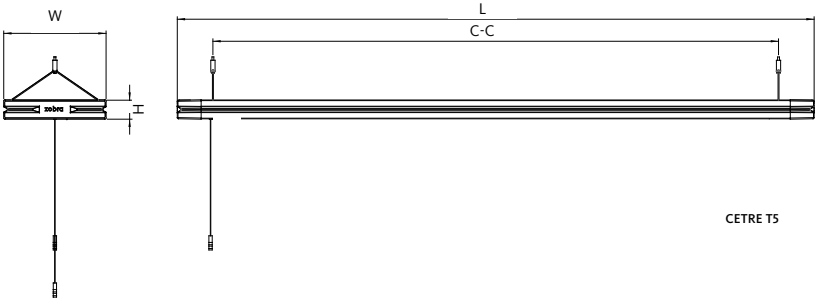
KOMPONENTEN:

Aura T5 Eco Saver Long Life, 3000 K oder 4000 K. Leuchtmittel müssen separat bestellt werden.

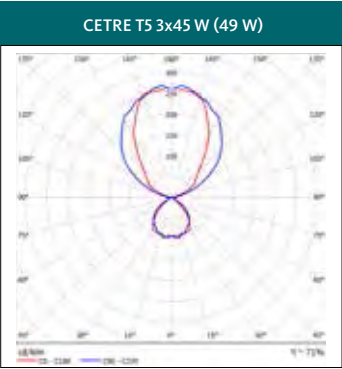
Nicht-dimmbarer oder DSI/ DALI dimmbarer elektronischer Treiber.

TECHNISCHE DATEN:

220-240 V 50-60 Hz, IP20. Ra > 80. Leistungsfaktor $\lambda > 0,95$. Umgebungstemperatur: 0°C – +35°C. Treiber-Lebensdauer > 50.000 Stunden. CE.



ABMESSUNGEN	TYP	LÄNGE (mm)	BREITE (mm)	HÖHE (mm)	C-C (mm)
	Cetre T5, 3x28 W	1350	216	40	1200
	Cetre T5, 3x35 W/ 3x49 W	1650	216	40	1500
	Cetre T5, 3x54 W	1350	216	40	1200



MODELLE	TYP	SYSTEM- LEISTUNG (W)	LEUCHTEN- LICHT- STROM (lm)	LEUCHTEN- EFFIZIENZ (lm/W)	GE- WICHT (kg)	ARTIKEL NR. NICHT-DIMMBARER ZUGSCHALTER	ARTIKEL NR. DSI/DALI	ARTIKEL NR. DIMMBARER ZUGSCHALTER
	Cetre Weiß, T5							
	Cetre für T5 3x25 W (28 W)	84	5936	71	5,4	2550.328.00	2550.328.20	2550.328.60
	Cetre für T5 3x32 W (35 W)	107	7535	70	6,4	2550.335.00	2550.335.20	2550.335.60
	Cetre für T5 3x45 W (49 W)	136	9361	69	6,4	2550.349.00	2550.349.20	2550.349.60
	Cetre für T5 3x50 W (54 W)	164	10160	62	5,4	2550.354.00	2550.354.20	2550.354.60
	Cetre Grau, T5							
	Cetre für T5 3x25 W (28 W)	84	5936	71	5,4	2550.328.01	2550.328.21	2550.328.61
	Cetre für T5 3x32 W (35 W)	107	7535	70	6,4	2550.335.01	2550.335.21	2550.335.61
	Cetre für T5 3x45 W (49 W)	136	9361	69	6,4	2550.349.01	2550.349.21	2550.349.61
	Cetre für T5 3x50 W (54 W)	164	10160	62	5,4	2550.354.01	2550.354.21	2550.354.61

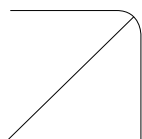
Aura T5 Eco Saver Long Life muss separate bestellt werden.
 Werte beziehen sich auf Aura T5 Eco Saver Long Life, 4000 K.





Exzite

Wenn individuelles Design auf Funktionalität trifft



Die Exzite ist eine neue Leuchte, die es Ihnen mit ihren vielfältigen Optionen ermöglicht, diese nach eigenen Wünschen zu designen.

Das flexible Design eignet sich besonders für moderne Büros und macht die Leuchte zum individuellen Bestandteil Ihres Innenraumkonzepts. Die Leuchte liefert ca. 65% direktes und 35% indirektes Licht. Die Exzite ist in zwei Ausführungen verfügbar: entweder mit einem Mikroprismen-Diffusor oder mit einem Doppel-Parabol-Aluminium-Reflektor in effizientem MIRO 5. Beide Versionen haben einen prismatischen Diffusor auf der Oberseite für das indirekte Licht. Die Exzite ist mit einer Reihe verschieden farbiger Seitenplatten, Endplatten und Dekorschrauben erhältlich. So können Sie Ihre Leuchte individuell gestalten. Standardmäßig wird die Exzite mit weißen Seiten- und Endplatten sowie Dekorschrauben in Messing geliefert. Exzite ist demnächst auch mit UltiLED Tunable White erhältlich - somit kann die Farbtemperatur von Warmweiß zu Kaltweiß geändert werden. Erstellen Sie Ihre eigene individuelle Exzite-Leuchte auf exite.auralight.com.

- Flexibilität trifft auf Design
- Energieeffizient - bis zu 115 lm/W
- Einfache Installation
- Basiert auf der Z-core-Technologie
- DALI- und Sensor-Ausführungen
- In Tunable White erhältlich
- 5 Jahre Garantie

Z
core
Patent Pending

Z-core Light Engine ist die Plattform einer Leuchtenfamilie. Das Gehäuse besteht aus extrudiertem Aluminium und sorgt so für hervorragende Kühlung.





FLEXIBILITÄT TRIFFT DESIGN

Exzite ist mit einer Auswahl verschieden farbiger Seitenplatten, Endplatten und Dekorschrauben erhältlich. Die Farbe der Endplatten ist normalerweise die gleiche wie die Farbe der Seiten, aber Sie können auch weiße Endplatten für alle Farben wählen.

Neben den Exzite Standardfarben sind die Seiten in Edelstahl, Messing sowie mit Dekorfolie oder perforiertem Stahl in verschiedenen Designs erhältlich. Die Dekorschrauben sind in Weiß, Schwarz, Messing und Edelstahl erhältlich.

Das Netzkabel wird standardmäßig in Weiß geliefert. Auf Wunsch steht auch ein schwarzes, stoffbeschichtetes Kabel zur Verfügung.

EXZITE EXKLUSIV

Kommt Ihre Wunschfarbe oder Ihr Material nicht in der Exzite Standardreihe vor? Die Exzite Exklusiv Ausführungen bieten Ihnen eine nahezu endlose Zahl an Möglichkeiten, Ihre Leuchte individuell zu gestalten. So optimieren Sie Ihre Inneneinrichtung und bringen Ihre eigene Vision zum Ausdruck. Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.

MODELLE	TYP	SYSTEM-LEISTUNG (W)	LEUCHTEN-LICHT-STROM (lm)	LEUCHTEN-EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKEL NR. NICHT-DIMMBAR	ARTIKEL NR. DALI	ARTIKEL NR. ZUG-SCHALTER
	Exzite mit Mikoprismen-Diffusor							
	Exzite Prism 36 W, 3000 K	36	4027	112	5,6	2083.348.00	2083.348.20	2083.348.60
	Exzite Prism 36 W, 4000 K	36	4148	115	5,6	2083.449.00	2083.449.20	2083.449.60
	Exzite Prism 41 W, 3000 K	41	4526	111	5,6	2083.355.00	2083.355.20	2083.355.60
	Exzite Prism 41 W, 4000 K	41	4662	114	5,6	2083.457.00	2083.457.20	2083.457.60
	Exzite Prism 53 W, 3000 K	53	5637	106	5,6	2083.368.00	2083.368.20	2083.368.60
	Exzite Prism 53 W, 4000 K	53	5806	110	5,6	2083.470.00	2083.470.20	2083.470.60
	Exzite Prism 65 W, 3000 K	65	6591	101	5,6	2083.379.00	2083.379.20	2083.379.60
	Exzite Prism 65 W, 4000 K	65	6789	104	5,6	2083.482.00	2083.482.20	2083.482.60
	Exzite Prism 41 W, Tunable White*	41	4510	110	5,9	-	2083.950.20	2083.950.60

Ausführungen mit Sensor für alle Produkte außer Tunable White auf Anfrage erhältlich.



	TYP	SYSTEM-LEISTUNG (W)	LEUCHTENLICHT-STROM (lm)	LEUCHTENEFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKEL NR. NICHT-DIMMBAR	ARTIKEL NR. DALI	ARTIKEL NR. ZUG-SCHALTER
MODELLE	Exzite mit Doppelparabol-Aluminium-Reflektor							
	Exzite Alu. 36 W, 3000 K	36	3758	104	5,6	2082.348.00	2082.348.20	2082.348.60
	Exzite Alu. 36 W, 4000 K	36	3874	108	5,6	2082.449.00	2082.449.20	2082.449.60
	Exzite Alu. 41 W, 3000 K	41	4224	103	5,6	2082.355.00	2082.355.20	2082.355.60
	Exzite Alu. 41 W, 4000 K	41	4355	106	5,6	2082.457.00	2082.457.20	2082.457.60
	Exzite Alu. 53 W, 3000 K	53	5260	99	5,6	2082.368.00	2082.368.20	2082.368.60
	Exzite Alu. 53 W, 4000 K	53	5423	102	5,6	2082.470.00	2082.470.20	2082.470.60
	Exzite Alu. 65 W, 3000 K	65	6151	95	5,6	2082.379.00	2082.379.20	2082.379.60
	Exzite Alu. 65 W, 4000 K	65	6341	98	5,6	2082.482.00	2082.482.20	2082.482.60
	Exzite Alu. 41 W, Tunable White*	41	4210	103	5,9	–	2082.950.20	2082.950.60

Ausführungen mit Sensor für alle Produkte außer Tunable White auf Anfrage erhältlich.

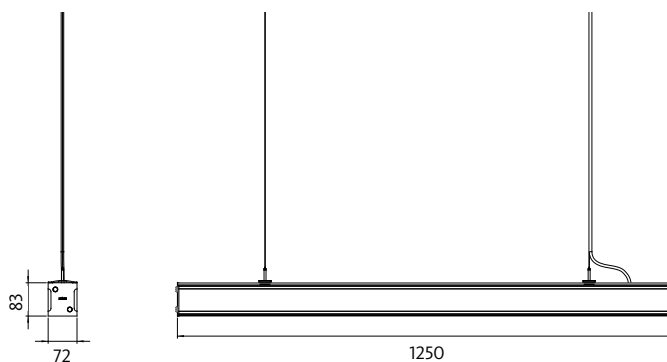
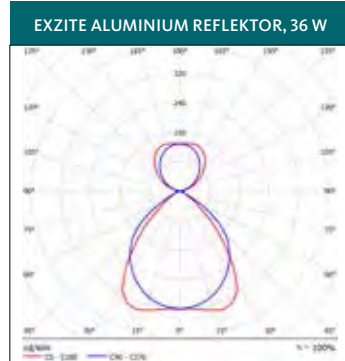
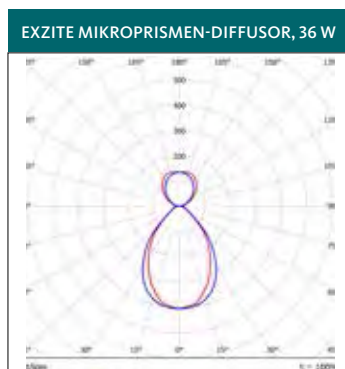
ANWENDUNGEN: Büros und öffentliche Bereiche.

MATERIAL: Das Gehäuse aus extrudiertem Aluminium sorgt für gute Wärmeabfuhr. Mikroprismen-Diffusor oder Doppelparabol-Aluminium-Reflektor in effizientem MIRO 5 für direktes Licht. Prismenplatte als Diffusor auf der Oberseite für indirektes Licht.

INSTALLATION UND ANSCHLUSS: Hängeleuchte. 2 m weißes Netzkabel. DALI-Ausführung mit 2 m 5-poligem Kabel. Es sind Ausführungen erhältlich, die das Dimmen per Zugschalter erlauben. Die Aufhängeklammern samt 1 m Stahlseil können entlang der Leuchte bewegt werden.

KOMPONENTEN: LED, 3000 K, 4000 K oder Tunable White von 2700 - 6500 K. Nicht-dimmbare oder DALI LED-Treiber. Lebensdauer 50.000 Stunden (L70B10).

TECHNISCHE DATEN: 220-240 V 50-60 Hz, IP20. Ra > 80. SDCM 3. Umgebungstemperatur: -25°C – + 35°C. CE.

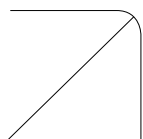


EXZITE



Lezzon

Moderne LED-Leuchte für Schulen und Büros



Die Lezzon ist eine moderne, energieeffiziente LED-Leuchte, die speziell für Schulen und Büroumgebungen entwickelt wurde. Sie bietet eine attraktive Lösung für unterschiedlichste Bereiche – die ideale Kombination aus Energieeffizienz und wartungsarmem Betrieb.

Die Lezzon liefert ca. 65% direktes sowie 35% indirektes Licht. Sie ist mit einem Mikroprismen-Diffusor für direktes Licht sowie einem prismatischen Diffusor für indirektes Licht ausgestattet. Je nach Anforderung an Beleuchtung und Installationshöhe ist sie in unterschiedlichsten Wattagen verfügbar. Das Gehäuse aus extrudiertem Aluminium sorgt für eine gute Wärmeabfuhr und eine lange Lebensdauer. Lezzon ist demnächst auch mit Tunable White erhältlich - somit kann die Farbtemperatur von Warmweiß zu Kaltweiß geändert werden.

- Energieeffizient - bis zu 115 lm/W
- Einfache Installation
- DALI Ausführungen
- Basiert auf der Z-core-Technologie
- In Tunable White erhältlich
- 5 Jahre Garantie



Patent Pending

Z-core Light Engine ist die Plattform einer Leuchtenfamilie. Das Gehäuse besteht aus extrudiertem Aluminium und sorgt so für hervorragende Kühlung.

IP20



LED



CLASS I



ANWENDUNGEN: Büros, Schulen und öffentliche Bereiche.

MATERIAL: Gehäuse aus extrudiertem Aluminium. Mikroprismen-Diffusor für direktes Licht und prismatischer Diffusor für indirektes Licht. Weiß RAL 9016.

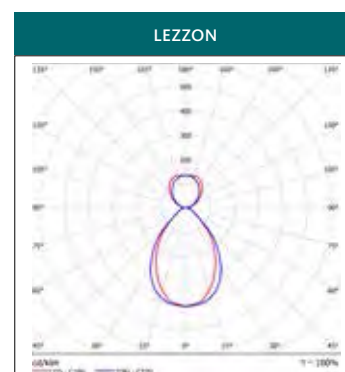
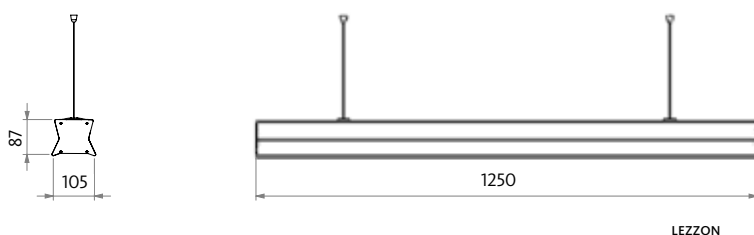
INSTALLATION UND

ANSCHLUSS: Hängeleuchte. 2 m weißes Netzkabel. DALI-Ausführung mit 2 m 5-adrigem Kabel. Die Aufhängeklammern samt 1 m Stahlseil können entlang der Leuchte bewegt werden. Die DALI Ausführung ist für marktübliche elektronische Dimmer geeignet. Tunable White kann über Standard-DALI DT8-Geräte betrieben werden.

KOMPONENTEN: LED. 3000 K oder 4000 K oder Tunable White von 2700 - 6500 K. LED-Treiber. Ra >80. Lebensdauer 50.000 Stunden (L70B10).

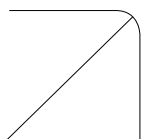
TECHNISCHE DATEN: 220-240 V 50-60 Hz, IP20. SDCM 3. Umgebungstemperatur: -25°C – + 25°C. CE.

MODELLE	TYP	SYSTEM-LEISTUNG (W)	LEUCHTEN-LICHTSTROM (lm)	LEUCHTEN-EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKEL NR.
	Lezzon					
	Lezzon, 36 W, 3000 K	36	4027	112	6,4	2063.348.00
	Lezzon, 36 W, DALI, 3000 K	36	4027	112	6,4	2063.348.20
	Lezzon, 36 W, 4000 K	36	4148	115	6,4	2063.449.00
	Lezzon, 36 W, DALI, 4000 K	36	4148	115	6,4	2063.449.20
	Lezzon, 41 W, 3000 K	41	4526	111	6,4	2063.355.00
	Lezzon, 41 W, DALI, 3000 K	41	4526	111	6,4	2063.355.20
	Lezzon, 41 W, 4000 K	41	4662	114	6,4	2063.457.00
	Lezzon, 41 W, DALI, 4000 K	41	4662	114	6,4	2063.457.20
	Lezzon, 53 W, 3000 K	53	5637	106	6,4	2063.368.00
	Lezzon, 53 W, DALI, 3000 K	53	5637	106	6,4	2063.368.20
	Lezzon, 53 W, 4000 K	53	5806	110	6,4	2063.470.00
	Lezzon, 53 W, DALI, 4000 K	53	5806	110	6,4	2063.470.20
	Lezzon, 65 W, 3000 K	65	6591	101	6,4	2063.379.00
	Lezzon, 65 W, DALI, 3000 K	65	6591	101	6,4	2063.379.20
	Lezzon, 65 W, 4000 K	65	6789	104	6,4	2063.482.00
	Lezzon, 65 W, DALI, 4000 K	65	6789	104	6,4	2063.482.20
	Lezzon tunable white, 41 W	41	4510	110	6,7	2063.950.20



Propel

Flexible Leuchte mit innovativem Design



Propel ist eine innovative und faszinierende Leuchte mit einem einzigartigen Design. Die drei Elemente können in verschiedene Positionen verstellt werden, wodurch sie völlig unterschiedlich aussehen. Diese Leuchte ist in allen NCS-Farben erhältlich, um sie Ihren persönlichen Vorlieben anzupassen. Sie verfügt standardmäßig über ein schwarzes Textilkabel. Propel ist dimmbar und kann zur maximalen Energieeinsparung mit Tageslicht- und Anwesenheitssensor ausgestattet werden.

- **Flexible Form**
- **Tageslicht- und Anwesenheitssensor**
- **Hervorragende thermische Eigenschaften**
- **50.000 Stunden Lebensdauer (L70B50)**
- **5 Jahre Garantie**

IP20

LED



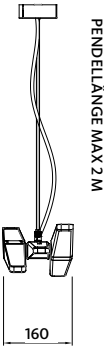
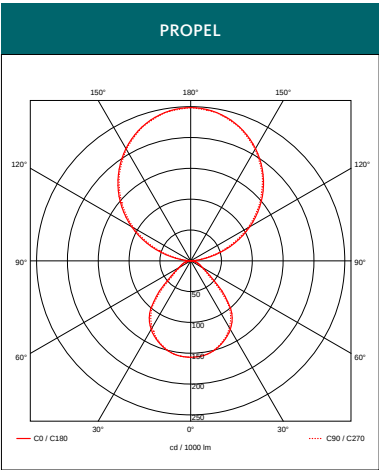


ANWENDUNGSBEREICHE:
Öffentliche Bereiche, Eingänge,
Büros.

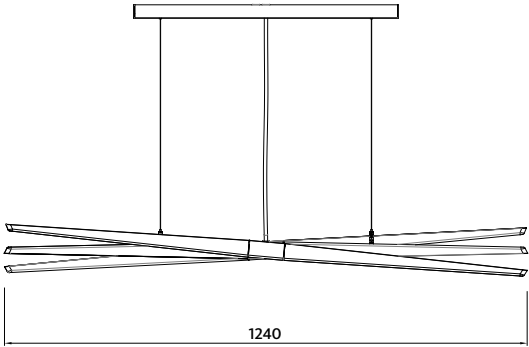
MATERIAL: Rahmen aus
Druckguss-Aluminium.
Mikroprisma-Blendschutz. LED-
Modul MC-PCB mit mid-power
LED-Chip.

MONTAGE UND
ANSCHLUSS: Anschluss
mit Klemmenleiste 2,5 mm².

TECHNISCHE DATEN: 220-240 V,
50-60 Hz, IP20. Leistungsfaktor
>0,9. Umgebungstemperatur +10
- +25 °C. Lebensdauer 50.000
Stunden (L70B50). CE. 3000 K.
Farbwiedergabeindex Ra >80.
LED-Modul MacAdam 3 SDCM.
DALI. Phasen-Impulssteuerung.
Sensor iDim.



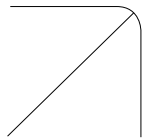
PROPEL



MODELLE	TYP	SYSTEM- LEISTUNG (W)	LICHT- STROM (lm)	LICHTAUSBEUTE (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKEL NR. DALI	ARTIKEL NR. SENSOR iDIM
	Propel 3000 K	80	6560	82	6,0	2943.392.20	---
	Propel 3000 K, Sensor iDim	80	6560	82	6,1	---	2943.392.50

Zeres Pendelleuchte

Moderne Leuchte in vielen verschiedenen Farben



Die Zeres Pendelleuchte ist eine dekorative Leuchte, die sich für öffentliche Räume wie Eingangsbereiche eignet. Sie ist in drei verschiedenen Größen mit 500, 600 und 800 mm Durchmesser erhältlich. Der dekorative Ring kann passend zur Innenarchitektur oder dem Mobiliar in allen NCS-Farben bestellt werden. Modernste LED-Technologie garantiert einen hohen Lichtstrom. Die Zeres Pendelleuchte ist mit einer Seilabhängung und einem zweifarbigen Textilkabel ausgestattet.

Zeres gibt es auch als Deckenleuchte.

- **Energieeffizienz – 87 lm/W**
- **Modernes Design**
- **Notbeleuchtung für einige Modelle erhältlich**
- **Sensor zur maximalen Energieeinsparung**
- **50.000 Stunden Lebensdauer (L70B50)**
- **Dekorativer Ring in vielen verschiedenen Farben erhältlich**
- **5 Jahre Garantie**



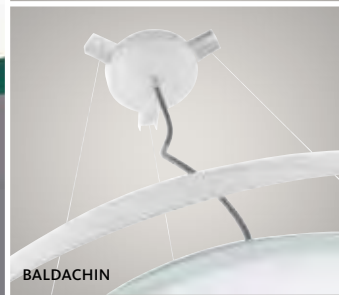
ZERES PENDELLEUCHTE



ZERES PENDELLEUCHTE – HF-SENSOR



AUCH ALS DECKENLEUCHTE ERHÄLTICH.



BALDACHIN

ANWENDUNGSBEREICHE:

Öffentliche Bereiche, Eingänge, Büros.

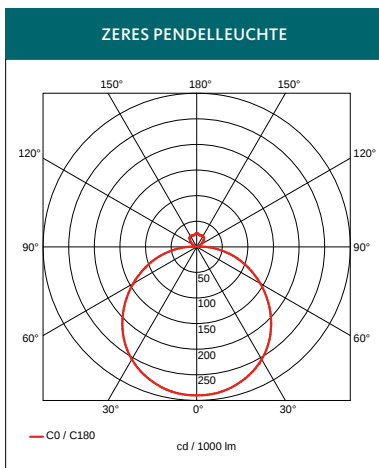
MATERIAL: Diffusor aus opalweißem Acryl verströmt ein gleichmäßiges und angenehmes Licht. Dekorativer Aluminiumring standardmäßig in weiß, jedoch in vielen verschiedenen Farben bestellbar. Dieses Modell ist mit einer Seilabhängung und einem zweifarbigem Textilkabel ausgestattet.

INSTALLATION UND

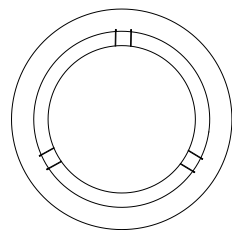
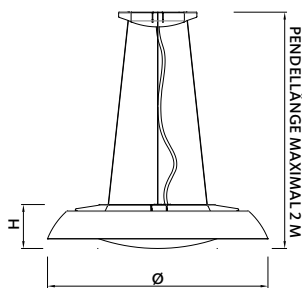
ANSCHLUSS: Pendellänge maximal 2 m. Der Baldachin ist mit dem Kabeleingang von oben anzuschließen. Klemmenleiste 2,5 mm².

TECHNISCHE DATEN: 220-240 V, 50-60 Hz. Leistungsfaktor >0,93. Umgebungstemperatur +0 - +25 °C. Lebensdauer 50.000 Stunden (L70B50). CE. 3000 und 4000 K. IP20, Farbwiedergabeindex Ra >80 LED-Modul MacAdam 3 SDCM. DALI/DSI. Phasen-Impulssteuerung. Analogdimmer 1-10 V. HF-Sensor.

HF-SENSOR: Ein/Aus 15 Minuten. Die Dauer von 15 Minuten ist werksseitig voreingestellt und kann auf Anfrage in unterschiedlichen Stufen von 1 bis 30 Minuten geändert werden. Profil 1 mit 100 % in 15 Minuten und 10 % bei Abwesenheit. Profil 2 mit 100 % in 15 Minuten und 10 % bei Abwesenheit für 30 Minuten, dann aus bis zur nächsten Präsenzmeldung.



MASSE	TYP	Ø (mm)	HÖHE (mm)
	7427	500	115
	7428	600	120
	7429	800	140



ZERES PENDELLEUCHTE

ZERES PENDELLEUCHTE

MODELLE	TYP	LEISTUNG (W)	LICHTSTROM (lm)	LICHTAUSBEUTE (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKEL-NR. EIN/AUS	ARTIKEL-NR. DALI/DSI	ARTIKEL-NR. DIM 1-10 V
	Zeres Pendelleuchte Ø 500 3000 K	9	611	68	3,5	7427.308.00	7427.308.20	7427.308.40
	Zeres Pendelleuchte Ø 500 3000 K	12	872	73	3,5	7427.311.00	7427.311.20	7427.311.40
	Zeres Pendelleuchte Ø 500 3000 K	16	1222	76	3,5	7427.315.00	7427.315.20	7427.315.40
	Zeres Pendelleuchte Ø 500 4000 K	9	630	70	3,5	7427.408.00	7427.408.20	7427.408.40
	Zeres Pendelleuchte Ø 500 4000 K	12	898	75	3,5	7427.411.00	7427.411.20	7427.411.40
	Zeres Pendelleuchte Ø 500 4000 K	16	1258	78	3,5	7427.415.00	7427.415.20	7427.415.40
	Zeres Pendelleuchte Ø 600 3000 K	16	1222	76	4,5	7428.316.00	7428.316.20	7428.316.40
	Zeres Pendelleuchte Ø 600 3000 K	22	1746	79	4,5	7428.322.00	7428.322.20	7428.322.40
	Zeres Pendelleuchte Ø 600 3000 K	31	2445	79	4,5	7428.329.00	7428.329.20	7428.329.40
	Zeres Pendelleuchte Ø 600 4000 K	16	1258	78	4,5	7428.416.00	7428.416.20	7428.416.40
	Zeres Pendelleuchte Ø 600 4000 K	22	1798	82	4,5	7428.422.00	7428.422.20	7428.422.40
	Zeres Pendelleuchte Ø 600 4000 K	31	2518	81	4,5	7428.430.00	7428.430.20	7428.430.40
	Zeres Pendelleuchte Ø 800 3000 K	24	2036	84	8,9	7429.326.00	7429.326.20	7429.326.40
	Zeres Pendelleuchte Ø 800 3000 K	35	2910	83	8,9	7429.336.00	7429.336.20	7429.336.40
	Zeres Pendelleuchte Ø 800 3000 K	49	4075	83	8,9	7429.349.00	7429.349.20	7429.349.40
	Zeres Pendelleuchte Ø 800 4000 K	24	2097	87	8,9	7429.427.00	7429.427.20	7429.427.40
	Zeres Pendelleuchte Ø 800 4000 K	35	2997	86	8,9	7429.437.00	7429.437.20	7429.437.40
	Zeres Pendelleuchte Ø 800 4000 K	49	4197	86	8,9	7429.450.00	7429.450.20	7429.450.40
	Zubehör							Artikel-Nummer
	Zeres Pendelleuchte 7428	Notbeleuchtung 1 Stunde						9420033
	Zeres Pendelleuchte 7428	Notbeleuchtung 1 Stunde Selbsttest						9420035
	Zeres Pendelleuchte 7429	Notbeleuchtung 1 Stunde						9420036
	Zeres Pendelleuchte 7429	Notbeleuchtung 1 Stunde Selbsttest						9420037

Zubehör: 7428 und 7429 können mit Notbeleuchtung 1 Stunde bzw. Notbeleuchtung 1 Stunde Selbsttest ausgestattet werden.
Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst.

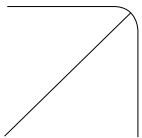
ZERES PENDELLEUCHTE – HF-SENSOR

MODELLE	TYP	LEISTUNG (W)	LICHTSTROM (lm)	LICHTAUSBEUTE (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKEL-NR. SENSOR EIN/AUS	ARTIKEL-NR. SENSOR P1	ARTIKEL-NR. SENSOR P2
	Zeres Pendelleuchte Ø 500 3000 K, HF-Sensor	9	611	68	3,6	7427.308.07	7427.308.27	7427.308.28
	Zeres Pendelleuchte Ø 500 3000 K, HF-Sensor	12	872	73	3,6	7427.311.07	7427.311.27	7427.311.28
	Zeres Pendelleuchte Ø 500 3000 K, HF-Sensor	16	1222	76	3,6	7427.315.07	7427.315.27	7427.315.28
	Zeres Pendelleuchte Ø 500 4000 K, HF-Sensor	9	630	70	3,6	7427.408.07	7427.408.27	7427.408.28
	Zeres Pendelleuchte Ø 500 4000 K, HF-Sensor	12	898	75	3,6	7427.411.07	7427.411.27	7427.411.28
	Zeres Pendelleuchte Ø 500 4000 K, HF-Sensor	16	1258	78	3,6	7427.415.07	7427.415.27	7427.415.28
	Zeres Pendelleuchte Ø 600 3000 K, HF-Sensor	16	1222	76	4,6	7428.316.07	7428.316.27	7428.316.28
	Zeres Pendelleuchte Ø 600 3000 K, HF-Sensor	22	1746	79	4,6	7428.322.07	7428.322.27	7428.322.28
	Zeres Pendelleuchte Ø 600 3000 K, HF-Sensor	31	2445	79	4,6	7428.329.07	7428.329.27	7428.329.28
	Zeres Pendelleuchte Ø 600 4000 K, HF-Sensor	16	1258	78	4,6	7428.416.07	7428.416.27	7428.416.28
	Zeres Pendelleuchte Ø 600 4000 K, HF-Sensor	22	1798	82	4,6	7428.422.07	7428.422.27	7428.422.28
	Zeres Pendelleuchte Ø 600 4000 K, HF-Sensor	31	2518	81	4,6	7428.430.07	7428.430.27	7428.430.28
	Zeres Pendelleuchte Ø 800 3000 K, HF-Sensor	24	2036	84	9,0	7429.326.07	7429.326.27	7429.326.28
	Zeres Pendelleuchte Ø 800 3000 K, HF-Sensor	35	2910	83	9,0	7429.336.07	7429.336.27	7429.336.28
	Zeres Pendelleuchte Ø 800 3000 K, HF-Sensor	49	4075	83	9,0	7429.349.07	7429.349.27	7429.349.28
	Zeres Pendelleuchte Ø 800 4000 K, HF-Sensor	24	2097	87	9,0	7429.427.07	7429.427.27	7429.427.28
	Zeres Pendelleuchte Ø 800 4000 K, HF-Sensor	35	2997	86	9,0	7429.437.07	7429.437.27	7429.437.28
	Zeres Pendelleuchte Ø 800 4000 K, HF-Sensor	49	4197	86	9,0	7429.450.07	7429.450.27	7429.450.28
	Zubehör							Artikel-Nummer
	Zeres Pendelleuchte 7428	Notbeleuchtung 1 Stunde						9420033
	Zeres Pendelleuchte 7428	Notbeleuchtung 1 Stunde Selbsttest						9420035
	Zeres Pendelleuchte 7429	Notbeleuchtung 1 Stunde						9420036
	Zeres Pendelleuchte 7429	Notbeleuchtung 1 Stunde Selbsttest						9420037

Zubehör: 7428 und 7429 können mit Notbeleuchtung 1 Stunde bzw. Notbeleuchtung 1 Stunde Selbsttest ausgestattet werden.
Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst.

Aura Lunaria family G3

Aura Lunaria, Aura Lunaria Pro und Aura Lunaria Pro mini



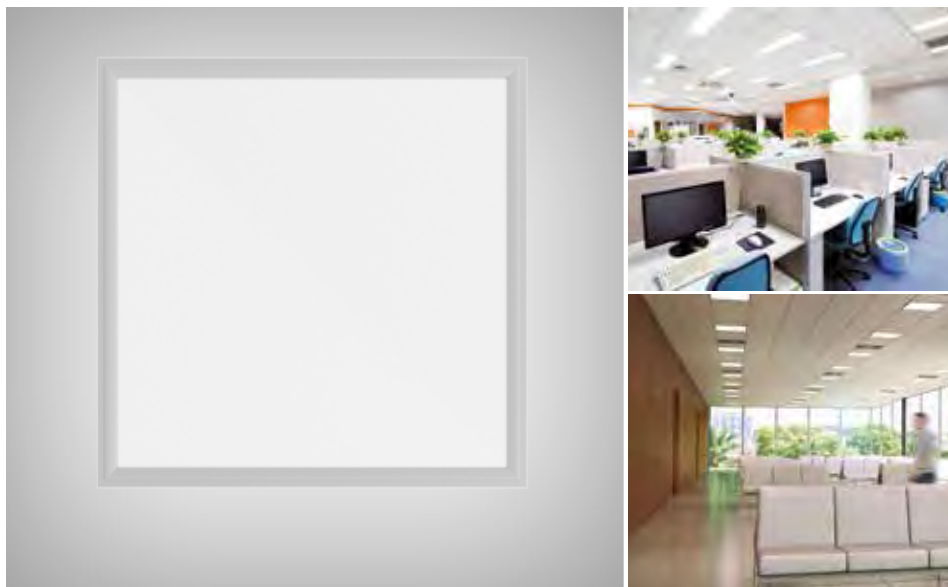
Aura Lunaria ist ein mehrfach ausgezeichnetes, revolutionäres LED-Panel, welches die Leuchtstoffleuchten in handelsüblichen Rasterdecken ersetzt. Aura

Lunaria eignet sich insbesondere für Büros, Schulen, öffentliche Gebäude und Flure. Die Lunaria überzeugt vor allem durch ihre blendfreie und homogene Lichtverteilung. Dies sorgt dafür, dass keine Müdigkeitserscheinungen der Augen auftreten. Je nach Bedarf können verschiedene Kabel und Anschlüsse mitgeliefert werden.

Das LED-Panel ist mit einzigartigem Zubehör wie dem Skylight-Modul oder Einbaurahmen individuell konfigurierbar. Aura Lunaria G3 baut auf die mit der internationalen SEAD Global Efficiency-Medaille, in der Kategorie Planarleuchten, ausgezeichneten Aura Lunaria G2 auf. Die neueste Ausführung der Aura Lunaria ist die Tunable-White, siehe separate Produktübersicht.

- **Energieeffizient**
- **Keine UV-Strahlung**
- **Geringes Gewicht**
- **50.000 Stunden Lebensdauer (L70B10)**
- **Ein/Aus oder DALI dimmbar**
- **Modernes, ultraflaches Design**
- **Bis zu 133 lm/W**
- **UGR <19 für Pro Version**
- **< 3000 cd/m² für Pro Version**
- **Halogenfreie Kabel**
- **5 Jahre Garantie**





ANWENDUNGEN: Büros, Schulen, Krankenhäuser, öffentliche Gebäude.

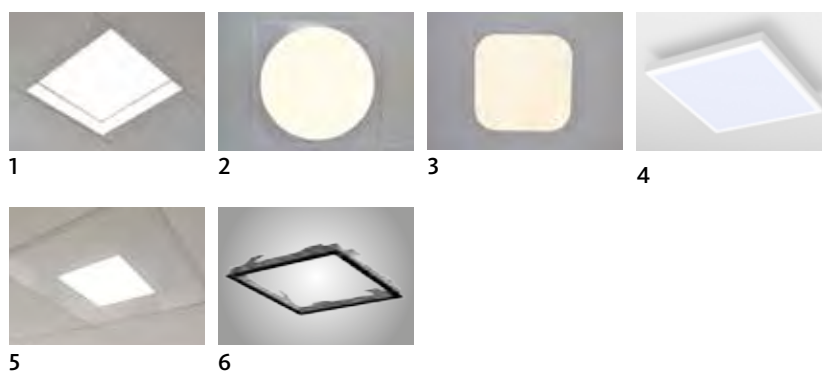
MATERIAL: Weiß-Ral 9010

INSTALLATION UND

ANSCHLUSS: 2,5 m Netzkabel (halogenfrei) mit Netzstecker und 2,5 m DALI Kabel.

TECHNISCHE DATEN: IP40 (Standardversion), IP44/IP40 (raumseitig/ deckenseitig). 230-240 V AC, DC input: 186-250 V, 50-60 Hz, SDCM 3. Umgebungstemperatur: -20°- +35°. Leistungsfaktor > 0.9. CRI > 80. LED Lebensdauer 50 000 Stunden (L70B10 bei 25°C Ta). Treiber Lebensdauer bis 100 000 Stunden bei 25°C Ta. CE. ENEC. LED panel, 3000K/4000K. 5000K auf Anfrage.

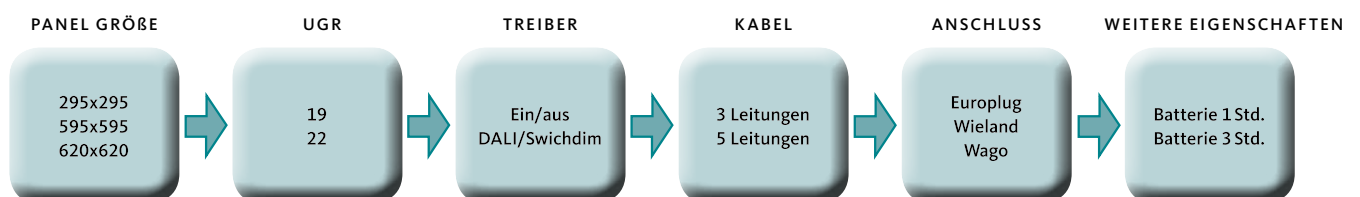
Aura Lunaria (Pro) ist erhältlich in folgenden Größen: 295x295, 595x595, 1195x295, 620x620 und 1245x307. Die Standardversion ist IP40 und IP44 (raumseitig)/IP40 (deckenseitig) ist auf Anfrage erhältlich. Alle Ausführungen können entsprechend Ihrer Installation mit unterschiedlichen Treibern und Kabeln ausgestattet werden. Je nach Treiber können diese für Ein/Aus, DALI, DSI, Switchdim und Notstrombetrieb verwendet werden. Bei einer maximalen Bestromung von 700mA erzeugt die Aura Lunaria Pro Mini einen Lichtstrom bis zu 1500 lm. Bei einer maximalen Bestromung von 1050mA erzeugt die Aura Lunaria Pro einen Lichtstrom bis zu 4900 lm.



Modelle	Leuchtenanzahl pro Automat			
	Typ	B16	C16	C10
Aura Lunaria Pro Mini	EIN/AUS	43	73	45
Aura Lunaria Pro Mini	DALI	43	73	45
Aura Lunaria (Pro) 700mA	EIN/AUS	43	73	45
Aura Lunaria (Pro) 1050mA	EIN/AUS	30	51	31
Aura Lunaria (Pro)	DALI	24	40	24

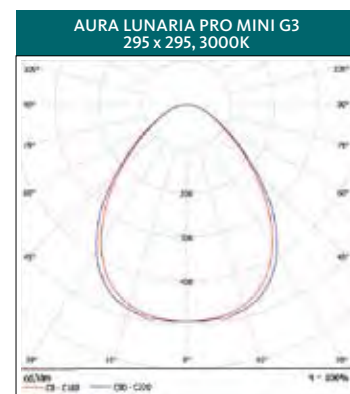
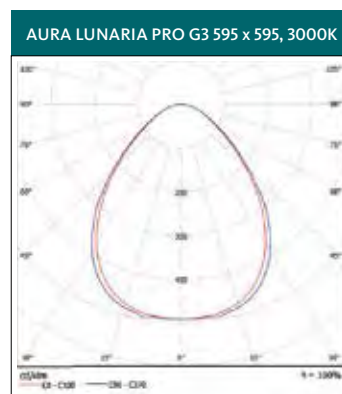
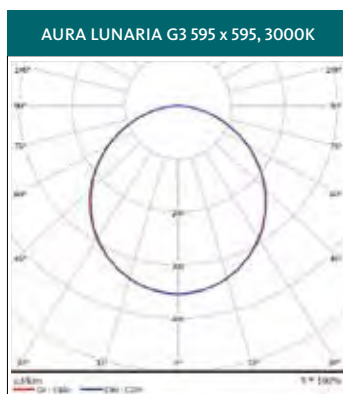
Lichtstromerhalt	Berechnete LED-Lebensdauer (Ta) 25°C
L70B50	121.000 Std.
L80B50	77.000 Std.
L90B50	38.000 Std.

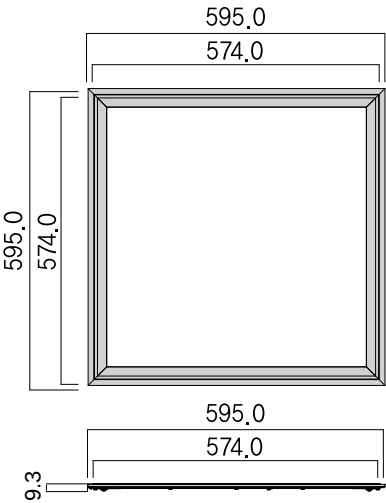
Die Berechnungen basieren auf TM-21 bei einer Umgebungstemperatur von 25°C.



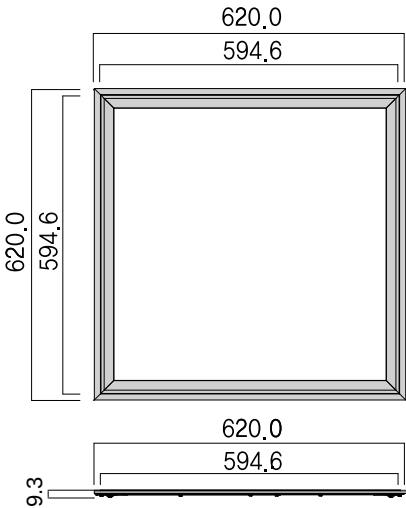
Lunaria kann je nach Bedarf konfiguriert werden.

M O D E L L E	TYP	SYSTEM- LEISTUNG (W)	LICHT- STROM (lm)	LICHT- EFFIZIENZ (lm/W)	LICHT- AUSBEUTE (lm/W)	ABMESS- UNGEN (mm)	ARTIKEL NR. EIN/AUS	ARTIKEL NR. DALI
	Leuchten mit 2,5 m Netzkabel (halogenfrei) inkl. Netzstecker und 2,5 m DALI Leitung							
	Aura Lunaria G3, 595x595, 3000K	26	3234	124	595x595x9,3	3,6	468503	468523
	Aura Lunaria G3, 595x595, 4000K	26	3409	131	595x595x9,3	3,9	468504	468524
	Aura Lunaria Pro G3, 595x595, 3000K	26	3059	118	595x595x9,3	3,6	468513	468533
	Aura Lunaria Pro G3, 595x595, 4000K	26	3234	124	595x595x9,3	3,9	468514	468534
	Aura Lunaria Pro Mini G3, 3000K	15	1420	95	295x295x9,3	1,0	468515	468535
	Aura Lunaria Pro Mini G3, 4000K	15	1500	100	295x295x9,3	1,0	468516	468536
	Anschlussfertige Leuchten mit externen Treiber							
	Aura Lunaria G3, 620X620, 3000K	26	3234	124	620x620x9,3	3,8	370333200	370333220
	Aura Lunaria G3, 620X620, 4000K	26	3409	131	620x620x9,3	4,1	370343400	370343420
	Aura Lunaria Pro G3, 620X620, 3000K	26	3059	118	620x620x9,3	3,8	371333100	371333120
	Aura Lunaria Pro G3, 620X620, 4000K	26	3234	124	620x620x9,3	4,1	371343200	371343220
	Aura Lunaria Pro Mini G3, 3000K	15	1420	95	295x295x9,3	1,0	370131400	370131420
	Aura Lunaria Pro Mini G3, 4000K	15	1500	100	295x295x9,3	1,0	370141500	370141520
	Zubehör – Aura Lunaria, Aura Lunaria Pro, Aura Lunaria Pro Mini							Artikelnr.
	Aufbaurahmen 295X295 (Bild 4)							82610030
	Aufbaurahmen 595X595 (Bild 4)							82610060
	Skylight Rahmen für 295X295 (Bild 1)							82612030
	Skylight Rahmen für 595X595 (Bild 1)							82612060
	Aufbaurahmen für Rigibdecken 295X295 (Bild 6)							82613030
	Aufbaurahmen für Rigibdecken 595X595 (Bild 6)							82613060
	Rahmen mit runder Lichtöffnung für 595X595 (Bild 2)							82614001
	Rahmen mit gerundeten Ecken für 595X595 (Bild 3)							82614002
	Rahmen für Lunaria Mini 595X595 (Bild 5)							82614003
	Aufbau E-Edge G3							82614100
	Aufbau Ds-Ceiling G3							82614200

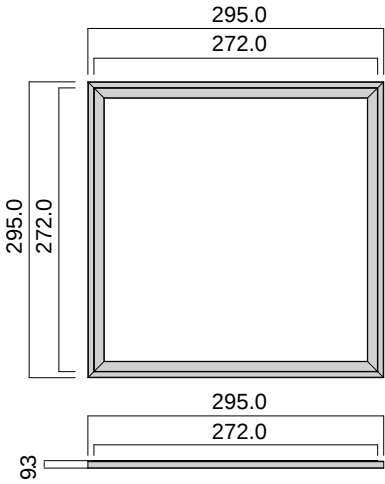




AURA LUNARIA (PRO), 595 X 595 mm



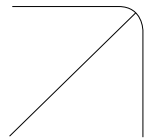
AURA LUNARIA (PRO), 620 X 620 mm



AURA LUNARIA PRO MINI

Aura Aperius

Ein flexibles und modernes LED Downlight für Innenbereiche



Aura Aperius ist eine Einbau-Downlight Serie, entwickelt für das LED-Leuchtmittel Aura CompoLED Long Life. Das QuickChange™-System sorgt für einen schnellen und einfachen Austausch des LED Leuchtmittels.

Die Aura Aperius gibt es in drei Ausführungen, jeweils in einer dimmbaren (DALI) und nicht dimmbaren Version: Aura Aperius R: Einbau. Aura Aperius SR: Halbeinbau, bei der der Reflektor der Aura CompoLED dekorativ mit in Erscheinung tritt. Aura Aperius C: Einbau, mit bis zu 20° schwenkbaren LED-Leuchtmittel.

Die Aura CompoLED Long Life ist mit 3000 K oder 4000 K erhältlich sowie mit drei verschiedenen Reflektoren: 12°, 25° oder 40°. Alle Versionen sind sehr energieeffizient und dank der langen Lebensdauer der Aura CompoLED Module werden die Wartungskosten minimiert.

- **Energieeffizient (bis zu 116 lm/W)**
- **Austauschbares LED Leuchtmittel**
- **Ausgezeichnete Farbwiedergabe**
- **DALI Versionen verfügbar**
- **Modernes Design**
- **5 Jahre Garantie**

IP20



LED





AURA APERIUS R: Einbau.

AURA APERIUS C: Einbau, mit bis zu 20° schwenkbarem LED-Leuchtmittel.

AURA APERIUS SR: Halbeinbau, bei der der Reflektor der Aura CompoLED Long Life dekorativ mit in Erscheinung tritt.

ANWENDUNGEN: Flure, Hotels, Konferenzräume, Shops, Restaurants, Lobbies.

MATERIAL: Deckenring/Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech. RAL 9016. Kühlkörper aus Aluminium.

INSTALLATION UND

ANSCHLUSS: Einbau mit Befestigungsfedern.

KOMPONENTEN: Aura CompoLED Long Life. 3000 K oder 4000 K. Reflektor 12°, 24°, 40°. LED Treiber (DALI oder nicht-dimmbar) 700 mA / 350 mA. Die Bestromung kann je nach Wahl des Anschlusses am Treiber mit 700 mA (Voreinstellung) bzw. 350 mA vorgenommen werden.

Leuchtmittel müssen separat bestellt werden.

TECHNISCHE DATEN: 230 V, 50–60 Hz, IP20. Lampenfassung G46d. Klasse II. CE.

AURA APERIUS MIT AURA COMPOLED LONG LIFE 19 W

AURA APERIUS 12° 4000 K, 700 mA		
Ø [m]	H [m]	E [lx]
0,21	1	23100
0,42	2	5775
0,64	3	2567
0,85	4	1444

AURA APERIUS 25° 4000 K, 700 mA		
Ø [m]	H [m]	E [lx]
0,44	1	9200
0,89	2	2300
1,33	3	1022
1,77	4	575

AURA APERIUS 40° 4000 K, 700 mA		
Ø [m]	H [m]	E [lx]
0,72	1	4850
1,46	2	1213
2,18	3	539
2,91	4	303

AURA APERIUS MIT AURA COMPOLED LONG LIFE 25 W

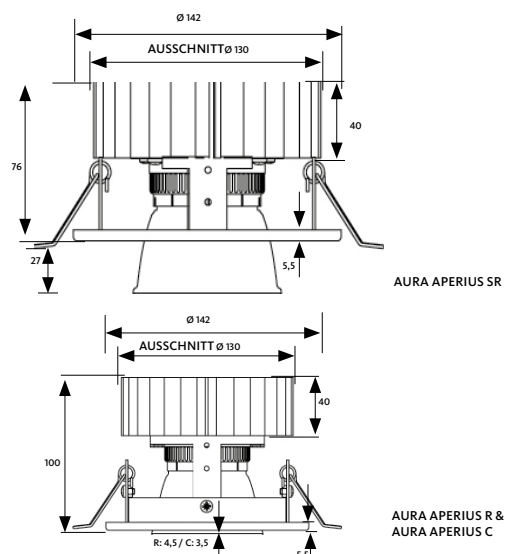
AURA APERIUS 12° 4000 K, 700 mA		
Ø [m]	H [m]	E [lx]
0,21	1	31500
0,42	2	7875
0,64	3	3500
0,85	4	1969

AURA APERIUS 25° 4000 K, 700 mA		
Ø [m]	H [m]	E [lx]
0,44	1	12500
0,89	2	3125
1,33	3	1389
1,77	4	781

AURA APERIUS 40° 4000 K, 700 mA		
Ø [m]	H [m]	E [lx]
0,72	1	6600
1,46	2	1650
2,18	3	733
2,91	4	413

QuickChange™

QuickChange™ bedeutet, dass die Leuchte modular ist und dass das LED Leuchtmittel einfach ausgetauscht werden kann.



Aura Aperijs für 19 W oder 25 W Aura CompoLED Long Life

LEUCHTE	TYP	ABMESSUNGEN H X Ø (mm)	AUSSCHNITT Ø (mm)	ARTIKEL NR.
	Aura Aperijs			
	Aura Aperijs R	108 X 143	130	81416030
	Aura Aperijs R DALI	108 X 143	130	81416035
	Aura Aperijs SR	79 X 143	130	81416040
	Aura Aperijs SR DALI	79 X 143	130	81416045
	Aura Aperijs C	108 X 143	130	81416050
	Aura Aperijs C DALI	108 X 143	130	81416055

Aura CompoLED Long Life muss separat bestellt werden. Artikel Nummern siehe unten.

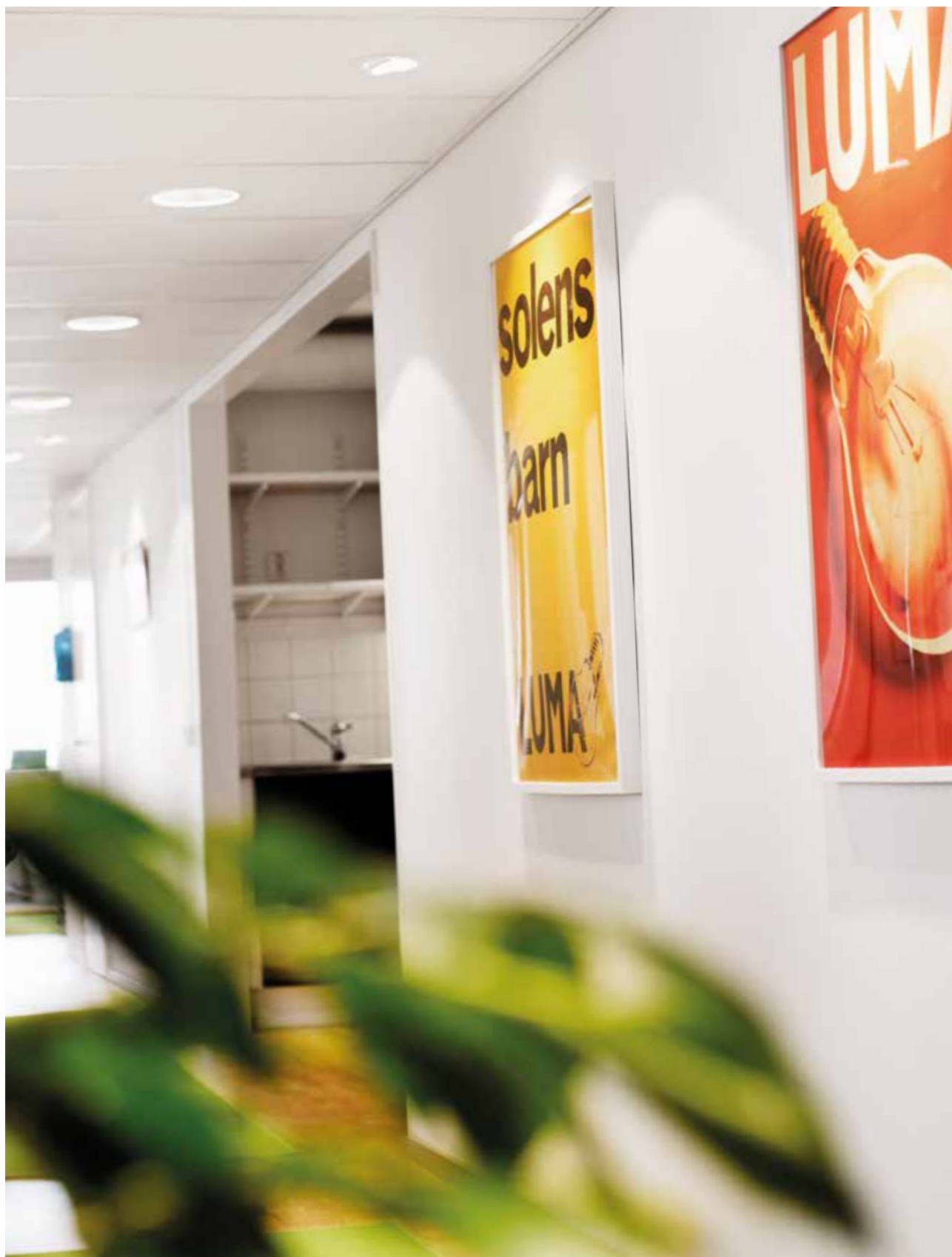
Aura Aperijs R/Aura Aperijs SR/Aura Aperijs C mit Aura CompoLED Long Life, 19 W

MODELLE		REFLEKTOR TYP	FARB-TEMP. (K)	STROM (mA)	SYSTEM-LEISTUNG (W)	LICHT-STROM, WARME LED (lm)	LICHT-AUSBEUTE (lm/W)	LICHT-STÄRKE (CD)	AURA COMPOLED ARTIKEL NR.
	Alle Aperijs Gehäuse (Aura Aperijs R, Aura Aperijs SR, Aura Aperijs C)	12° Reflektor, 930	3000	@ 350	11	950	90	10 130	664293
				@ 700	21	1700	80	18 430	
		12° Reflektor, 840	4000	@ 350	11	1225	116	12 700	664284
				@ 700	21	2250	106	23 100	
		25° Reflektor, 930	3000	@ 350	11	950	90	3 800	665293
				@ 700	21	1700	80	6 920	
		25° Reflektor, 840	4000	@ 350	11	1225	116	5 060	665284
				@ 700	21	2250	106	9 200	
		40° Reflektor, 930	3000	@ 350	11	950	90	1 900	666293
				@ 700	21	1700	80	3 460	
		40° Reflektor, 840	4000	@ 350	11	1225	116	2 670	666284
				@ 700	21	2250	106	4 850	

Aura Aperijs R/Aura Aperijs SR/Aura Aperijs C mit Aura CompoLED Long Life, 25 W

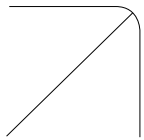
MODELLE		REFLEKTOR TYP	FARB-TEMP. (K)	STROM (mA)	SYSTEM-LEISTUNG (W)	LICHT-STROM, WARME LED (lm)	LICHT-AUSBEUTE (lm/W)	LICHT-STÄRKE (CD)	AURA COMPOLED ARTIKEL NR.
	Alle Aperijs Gehäuse (Aura Aperijs R, Aura Aperijs SR, Aura Aperijs C)	12° Reflektor, 930	3000	@ 350	14	1240	89	13 000	664393
				@ 700	29	2300	79	24 150	
		12° Reflektor, 840	4000	@ 350	14	1610	115	16 900	664384
				@ 700	29	3000	103	31 500	
		25° Reflektor, 930	3000	@ 350	14	1240	89	5 170	665393
				@ 700	29	2300	79	9 600	
		25° Reflektor, 840	4000	@ 350	14	1610	115	6 700	665384
				@ 700	29	3000	103	12 500	
		40° Reflektor, 930	3000	@ 350	14	1240	89	2 740	666393
				@ 700	29	2300	79	5 100	
		40° Reflektor, 840	4000	@ 350	14	1610	115	3 550	666384
				@ 700	29	3000	103	6 600	

Aura CompoLED Long Life muss separat bestellt werden.



Aura Conspecto

LED Downlight mit QuickChange™-Schnelleinbausystem



Aura Conspecto ist eine Einbau-Downlight Serie, entwickelt für das LED-Leuchtmittel Aura CompoLED Long Life. Das QuickChange™-System sorgt für einen schnellen und einfachen Austausch des LED-Leuchtmittels.

Aura Conspecto gibt es in zwei Ausführungen: Aura Conspecto erlaubt die Montage eines Frontglases, Aura Conspecto Soft ist lediglich als offene Version erhältlich. Alle Ausführungen haben einen weißen Reflektor. Der Lichtstrom und die Farbtemperatur werden durch das separat zu wählende LED-Modul Aura CompoLED Long Life bestimmt.

Alle Modelle der Aura Conspecto ermöglichen einen sehr geringen Stromverbrauch ohne dabei Lichtqualität einzubüßen.

- **Austauschbares LED Leuchtmittel**
- **Energieeffizient (bis zu 100 lm/W)**
- **Ausgezeichnete Farbwiedergabe**
- **DALI Versionen verfügbar**
- **5 Jahre Garantie**

IP20



LED





ANWENDUNGEN: Büros, Hotels, Shops, Restaurants, Lobbies.

MATERIAL: Zierring/Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech. RAL 9016. Der Reflektor ist weiß. Kühlkörper aus Aluminium.

INSTALLATION UND

ANSCHLUSS: Einbau mit Befestigungsfedern.

KOMPONENTEN:

Aura CompoLED Long Life LED Module 120°, 3000 K oder 4000 K. LED Treiber (DALI oder nicht-dimmbar) 700 mA / 350 mA. Die Bestromung kann je nach Wahl des Anschlusses am Treiber mit 700 mA / 21 W oder 29 W (Voreinstellung) bzw. 350 mA / 14 W vorgenommen werden.

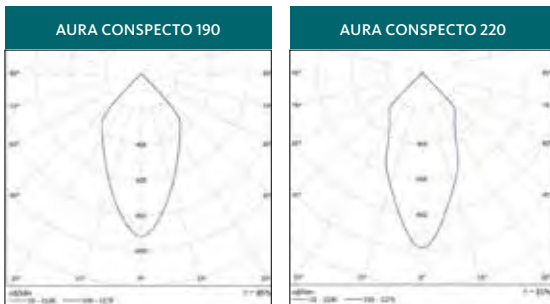
Leuchtmittel müssen für Aura Conspecto separat bestellt werden. Aura Conspecto Soft wird mit Leuchtmittel geliefert.

Mattierte PMMA-Abdeckung ist als Zubehör erhältlich. (Hinweis: Passt nicht bei Aura Conspecto Soft). Weiteres Zubehör auf Anfrage erhältlich.

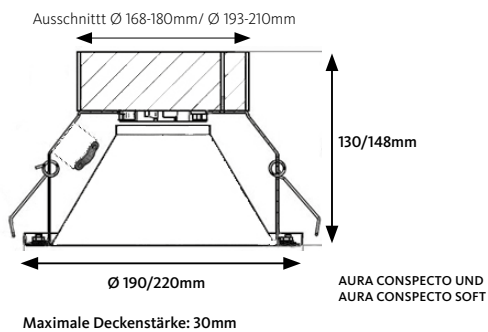
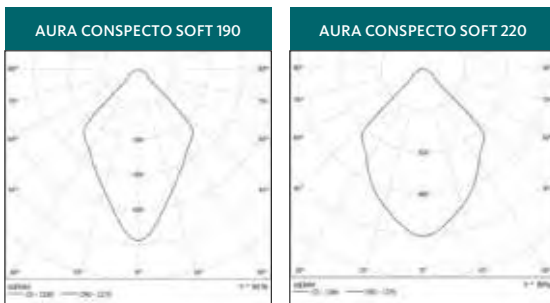
TECHNISCHE DATEN: 230 V, 50-60 Hz, IP20. Lampenfassung G46d. Klasse II. Ausschnitt beträgt 168-180 mm für die 190 Version und 193-210 mm für die 220 Version. UGR 19.

CE.

Aura Conspecto



Aura Conspecto Soft



QuickChange™

QuickChange™ bedeutet, dass die Leuchte modular ist und dass das LED Leuchtmittel einfach ausgetauscht werden kann.

Aura Conspecto

Aura Conspecto verfügt über einen weißen Reflektor. Kabel nicht im Lieferumfang enthalten.

Aura Conspecto für 19 W oder 25 W Aura CompoLED Long Life

LEUCHTE	TYPE	AUSSCHNITT Ø (mm)	ARTIKEL NR.
	Aura Conspecto		
	Aura Conspecto 190	168-180	81416010
	Aura Conspecto 190 DALI	168-180	81416015
	Aura Conspecto 220	193-210	81416020
	Aura Conspecto 220 DALI	193-210	81416025

Aura CompoLED Long Life muss separat bestellt werden. Artikel Nummern siehe unten.



Aura Conspecto mit Aura CompoLED Long Life, 19 W

MODELLE		FARB- TEMP. (K)	STROM (mA)	SYSTEM- LEISTUNG (W)	LICHT- STROM (lm)	LICHTAUSBEUTE (lm/W)	AURA COMPOLED ARTIKEL NR.
	Alle Aura Conspecto Gehäuse (190 und 220)	3000	@ 350	11	810	74	661293
			@ 700	21	1450	69	
		4000	@ 350	11	1045	95	661284
			@ 700	21	1920	91	

Aura CompoLED Long Life muss separat bestellt werden.

Aura Conspecto mit Aura CompoLED Long Life, 25 W

MODELLE		FARB- TEMP. (K)	STROM (mA)	SYSTEM- LEISTUNG (W)	LICHT- STROM (lm)	LICHTAUSBEUTE (lm/W)	AURA COMPOLED ARTIKEL NR.
	Alle Aura Conspecto Gehäuse (190 und 220)	3000	@ 350	14	1060	76	661393
			@ 700	29	1860	64	
		4000	@ 350	14	1370	98	661384
			@ 700	29	2560	88	

Aura CompoLED Long Life muss separat bestellt werden.



Aura Conspecto Soft

Aura Conspecto Soft hat einen weißen Reflektor und wird komplett mit 19 W Aura CompoLED Leuchtmittel geliefert. Die Schaltversion wird mit 2,5 m Kabel und europäischem Stecker geliefert.

Aura Conspecto Soft mit Aura CompoLED Long Life, 19 W

MODELLE	TYP	AUSSCHNITT Ø (mm)	ARTIKEL NR.
	Aura Conspecto Soft mit Aura CompoLED Long Life		
	Aura Conspecto Soft 190, 3000K	168-180	81600300
	Aura Conspecto Soft 190 DALI, 3000K*	168-180	81600301
	Aura Conspecto Soft 220, 3000K	193-210	81600302
	Aura Conspecto Soft 220 DALI, 3000K*	193-210	81600303

* DALI Ausführungen werden ohne Kabel und europäischen Stecker geliefert.



Aura Conspecto Soft mit Aura CompoLED Long Life, 19 W

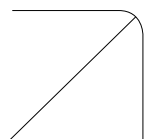
MODELLE		FARB- TEMP. (K)	STROM (mA)	SYSTEMLEISTUNG (W)	LICHTSTROM (lm)	LICHTAUSBEUTE (lm/W)
	Alle Aura Conspecto Soft Gehäuse (190 und 220) mit Aura CompoLED Long Life	3000	@ 350	11	860	78
			@ 700	21	1540	71

Zubehör

MODELLE	TYP	ARTIKEL NR.
	Aura Conspecto Zubehör	
	Mattierte PMMA-Abdeckung für Conspecto 190 (Hinweis: nicht für Conspecto Soft)	81416093
	Mattierte PMMA-Abdeckung für Conspecto 220 (Hinweis: nicht für Conspecto Soft)	81416094
	Schutzplatte 190 (zum Einbau in Odenwalddecken)	81617006
	Schutzplatte 220 (zum Einbau in Odenwalddecken)	81617007

Aura Emanio

Ein ästhetischer, vielseitiger 3-Phasen-Stromschienenstrahler



Aura Emanio ist für das austauschbare LED Leuchtmittel Aura CompoLED Long Life ausgelegt und passt in eine 3-Phasen-Stromschiene. Das Spotlight besitzt das Quick Change™-System, dass für einen schnellen und einfachen Austausch des LED-Leuchtmittels sorgt. Aura Emanio erreicht die gleiche Lichtstärke und Qualität wie eine 35W Niedervolt-Halogenreflektorlampe und spart bis zu 70% Energie.

Dank der langen Lebensdauer der Aura CompoLED Long Life werden die Wartungskosten minimiert.

Aura Emanio ist für alle Reflektorausführungen (schmal-, mittel- und breitstrahlend) der Aura CompoLED ausgelegt, so dass sie sich sowohl für die Beleuchtung einzelner Objekte als auch größerer Räume eignet.

- **Austauschbares LED Leuchtmittel**
- **Schmal-, mittel- und breitstrahlend**
- **Ausgezeichnete Farbwiedergabe**
- **Spart bis zu 70% Energie gegenüber Halogen Spotlights**
- **Keine UV- oder IR-Strahlung im Licht**
- **5 Jahre Garantie**

IP20



LED



CLASS I



ANWENDUNGEN: Shops, Museen, Kunstgalerien, Flure, Hotels, Restaurants, Lobbies.

MATERIAL: Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech. Weiß RAL 9010 oder schwarz RAL 9005. Kühlkörper aus eloxiertem Aluminium.

INSTALLATION UND

ANSCHLUSS: Das Spotlight hat einen Universaladapter, der an alle gängigen 3-Phasen-Stromschienen passt.

KOMPONENTEN: Aura CompoLED Long Life, LED Leuchtmittel. Verfügbar in 3000K (CRI 90) oder 4000 K (CRI 80). Reflektor: 12°, 24° oder 40°. Nicht dimmbarer LED Treiber 700 mA. Weitere technische Daten hierzu finden Sie auf dem separaten Datenblatt zur Aura CompoLED.

Leuchtmittel müssen separat bestellt werden.

TECHNISCHE DATEN: 230V 50-60Hz, THD < 20%, IP20. Schutz vor Spannungsschwankungen bis zu 4kV. Klasse I. Lampenfassung G46d.

CE.

LEUCHTE	TYP	ARTIKEL NR.
	Aura Emanio weiß, RAL 9010	81416000
	Aura Emanio schwarz, RAL 9005	81416002

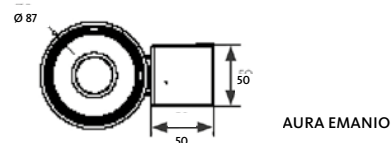
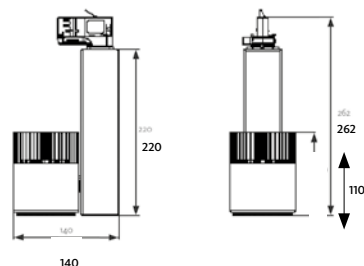
Aura CompoLED Long Life muss separat bestellt werden. Artikel Nummern siehe unten.

LEUCHTMITTEL	REFLEKTOR TYP	STROM (mA)	SYSTEM-LEISTUNG (W)	LICHT-STROM (lm)	LICHT-AUSBEUTE (lm/W)	LICHT-STÄRKE (CD)	AURA COMPOLED ARTIKEL NR.
	Aura Emanio mit Aura CompoLED Long Life (beide Gehäuse können mit CompoLED kombiniert werden)						
	12° Reflektor, 930	@ 700	21	1700	80	18430	664293
	12° Reflektor, 840	@ 700	21	2250	106	23100	664284
	25° Reflektor, 930	@ 700	21	1700	80	6920	665293
	25° Reflektor, 840	@ 700	21	2250	106	9200	665284
	40° Reflektor, 930	@ 700	21	1700	80	3460	666293
	40° Reflektor, 840	@ 700	21	2250	106	4850	666284

AURA EMANIO MIT AURA COMPOLED LONG LIFE, 12°, 4000K		
Ø [m]	H [m]	E [lx]
0,21	1	23100
0,42	2	5775
0,64	3	2567
0,85	4	1444

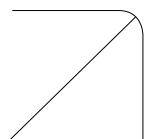
AURA EMANIO MIT AURA COMPOLED LONG LIFE, 40°, 4000K		
Ø [m]	H [m]	E [lx]
0,72	1	4850
1,46	2	1213
2,18	3	539
2,91	4	303

AURA EMANIO MIT AURA COMPOLED LONG LIFE, 25°, 4000K		
Ø [m]	H [m]	E [lx]
0,44	1	9200
0,89	2	2300
1,33	3	1022
1,77	4	575



Aura Disponio

Energieeffizienz trifft Design - eine einzigartige Lösung



Aura Disponio ist ein Spotlight, das durch seine Vielseitigkeit Beleuchtungsanforderungen mit überdurchschnittlichen Ansprüchen gerecht wird. Der Universal Adapter ermöglicht es, diesen Strahler mit nahezu allen gängigen 3-Phasen Stromschienen zu verwenden.

Durch das moderne und gleichzeitig auch dezent zeitlose Design kann dieser Strahler überall zur Beleuchtung dienen, z.B. im Einzelhandel, in Museen oder Kunstgalerien. Auch hier tauschen Sie in Zukunft nur das Leuchtmittel, nicht aber die Leuchte, ganz nach dem Gebot der Nachhaltigkeit, für das Aura Light steht.

Aura Disponio ist mit dem Quick Change™-System für die Aura CompoLED ausgestattet, welches es möglich macht, das Leuchtmittel schnell und einfach auszutauschen. Dabei ist Aura CompoLED in drei verschiedenen Ausstrahlwinkel erhältlich, so dass diese Leuchte von der Akzent- bis hin zur Allgemeinbeleuchtung eingesetzt werden kann.

Energieeffizienz trifft Design – eine einzigartige Lösung.

IP20



LED



CLASS I

- 3-Phasen-Stromschienenstrahler
- Universal 3-Phasen-Adapter (Unipro)
- Strahler um 90° schwenkbar
- Treiber in Leuchte integriert
- Ausgestattet mit Aura CompoLED
- Austauschbares LED Leuchtmittel
- Erhältlich in schwarz, weiß und silber*
- 5 Jahre Garantie

*SILBER AUF ANFRAGE ERHÄLTICH



ANWENDUNGEN: Shops, Museen, Kunstgalerien, Flure, Hotels, Restaurants, Lobbies.

MATERIAL: Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech. Kühlkörper aus grauem eloxiertem Aluminium. Strahlerkopf farbe wahlweise in weiß RAL 9010 oder schwarz RAL 9005. Silber auf Anfrage erhältlich.

INSTALLATION UND ANSCHLUSS: Das Spotlight hat einen Universaladapter, der an alle gängigen 3-Phasen-Stromschienen passt, somit geeignet für Neubauten und Sanierungen. DALI Versionen werden mit GAC600 Adapter geliefert.

KOMPONENTEN: Aura CompoLED Long Life in 19 W und 25 W erhältlich. Verfügbar in 3000 K (CRI 90) oder 4000 K (CRI 80). Reflektor: 12°, 24° oder 40°. Weitere technische Daten hierzu finden Sie auf dem separaten Datenblatt zur Aura CompoLED.

Alle Versionen haben einen integrierten LED-Treiber 700 mA. Bei der manuell dimmbaren Ausführung kann die Lichtstärke nach der Installation angepasst werden.

Leuchtmittel müssen separat bestellt werden.

TECHNISCHE DATEN: 230V 50-60Hz, THD < 20%, IP20. Schutz vor Spannungsschwankungen bis zu 4kV. Klasse I. Lampenfassung G46d.

CE.

QuickChange™

QuickChange™ bedeutet, dass die Leuchte modular ist und dass das LED Leuchtmittel einfach ausgetauscht werden kann.

LEUCHTE	TYP	ARTIKEL NR.
	Aura Disponio	
	Aura Disponio weiß LED on/off	81416150
	Aura Disponio schwarz LED on/off	81416152
	Aura Disponio weiß LED DALI GAC600	81416153
	Aura Disponio schwarz LED DALI GAC600	81416155
	Aura Disponio weiß LED manuell dimmbar	81416156
	Aura Disponio schwarz LED manuell dimmbar	81416158



MANUELLER DIMMER

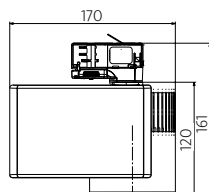
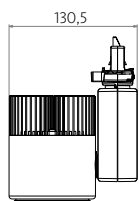
LEUCHTMITTEL	REFLEKTOR TYP	STROM	SYSTEM-LEISTUNG (W)	LEUCHTEN-LICHTSTROM (lm)	LEUCHTEN-LICHT-AUBEUTE (lm/W)	LICHT-STÄRKE (CD)	AURA COMPOLED ARTIKEL NR.
	Aura Disponio mit Aura CompoLED Long Life (alle Gehäuse können mit jeder CompoLED kombiniert werden)						
	12° Reflektor, 930, 3000 K	@ 700	29	2300	79	23700	664393
	12° Reflektor, 840, 4000 K	@ 700	29	3000	103	31500	664384
	25° Reflektor, 930, 3000 K	@ 700	29	2300	79	9000	665393
	25° Reflektor, 840, 4000 K	@ 700	29	3000	103	12500	665384
	40° Reflektor, 930, 3000 K	@ 700	29	2300	79	5000	666393
	40° Reflektor, 840, 4000 K	@ 700	29	3000	103	6600	666384

Das LED-Leuchtmittel 25 W CompoLED Long Life muss separat bestellt werden. Die Werte basieren auf Aura CompoLED Long Life, 4000 K.

AURA DISPONIO MIT AURA COMPOLED LONG LIFE, 4000K, 12°		
Ø [m]	H [m]	E [lx]
0,21	1	31500
0,42	2	7875
0,64	3	3500
0,85	4	1969

AURA DISPONIO MIT AURA COMPOLED LONG LIFE, 4000K, 25°		
Ø [m]	H [m]	E [lx]
0,44	1	12500
0,89	2	3125
1,33	3	1389
1,77	4	781

AURA DISPONIO MIT AURA COMPOLED LONG LIFE, 4000K, 40°		
Ø [m]	H [m]	E [lx]
0,72	1	6600
1,46	2	1650
2,18	3	733
2,91	4	413



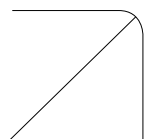
AURA DISPONIO

Alle Angaben unter Vorbehalt. Die aktuellste Version dieses Produktdatenblatts finden Sie unter www.auralight.de.

2016-05-24

Aura Duro

Eine effiziente und wartungsfreie IP66 Feuchtraumleuchte



Aura Duro ist eine anschlussfertige IP66 Feuchtraumleuchte. Sowohl das Unter- als auch das Oberteil bestehen aus schlagfestem Polycarbonat. Durch die im

Rahmen integrierte Abdeckungsbefestigung benötigt die Aura Duro keine separaten Metallclips.

Aura Duro ist eine besonders effiziente, wartungsfreie Leuchte, die dazu beiträgt, dass die Kosten Ihrer Beleuchtungsinstallation über die gesamte Lebensdauer reduziert werden.

Aura Duro ist wahlweise mit Aura UltiLED Long Life, Aura T5 Eco Saver Long Life oder Aura T8 Ultimate Long Life erhältlich.

Aura Light gewährt eine 8-jährige Systemgarantie für Long Life Leuchten. Die Garantie deckt sowohl die Leuchte als auch den Treiber und das Leuchtmittel ab.

- **Energieeffizient**
- **Schlagfest, IP66, IK10**
- **Ohne Silikonabdichtung**
- **Integrierte Metallclipse**
- **Austauschbare LED Leuchtmittel**
- **Für anspruchsvolle Umgebungen konzipiert**
- **8-jährige Systemgarantie**

IP66

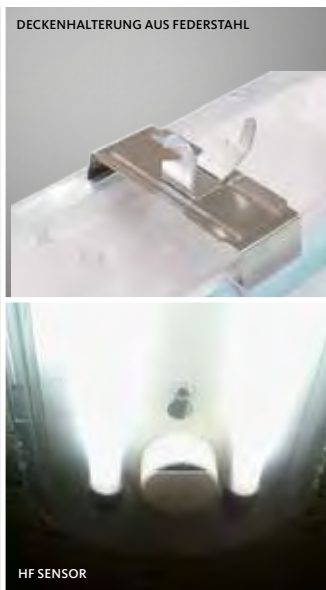


LED

T5

T8





ANWENDUNGEN: Parkhäuser, Kühlhäuser, Lebensmittelproduktion, Industrie.

MATERIAL: Gehäuse und Abdeckung aus geformten, schlagfesten, UV-stabilisierenden Polycarbonat. Innenraum aus feuerverzinktem Stahlblech, weiß lackiert. Deckenhalterungen aus rostfreiem Federstahl.

INSTALLATION UND ANSCHLUSS: Deckenmontage oder Montage in abgehängter Form möglich. Beigefügte Deckenhalterungen können entlang der Leuchte bewegt werden. C-C Abstand zwischen 725 mm und 890 mm variabel. Drahthalterung kann separat bestellt werden.

Kabeleinführung über vier Knock-out-Öffnungen, 20mm, an der Oberseite des Gehäuses. Zwei IP67 Kabeldurchführungen (Ø 6-13mm). Zuleitung über 5-poligen (DALI- und Sensor-Ausführungen über 8-poligen) Klemmblock für max. 2,5mm. Durchschleifen möglich. Aura Duro QC wird komplett mit Kabeln und Anschlüssen geliefert.

KOMPONENTEN: Aura UltiLED Long Life matt, 2x17W, 1x23W oder 2x23W. Dimmbarer DALI Treiber, 700 mA. Aura T5 Eco Saver Long Life, 2x32 W (35W), 2x45W (49W). Elektronischer Long Life Treiber. Aura Duro QC für T8 Ultimate: Aura T8 Ultimate Long Life 2x36W. Verlustarmes Vorschaltgerät, EEL-Klasse B1. Aura Duro QC T8 ist mit elektronischem Sicherheitsstarter aus dem Aura Light Strike Sortiment ausgestattet.

Leuchtmittel müssen separat bestellt werden. Nur die Aura Duro QC T8 Version wird komplett mit Aura T8 Ultimate Long Life Leuchtmittel geliefert.

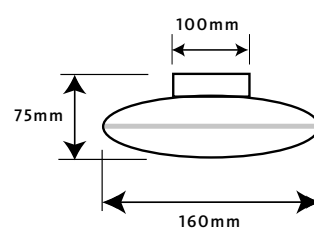
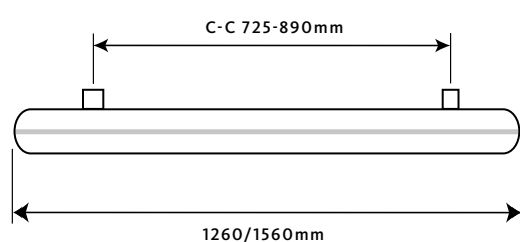
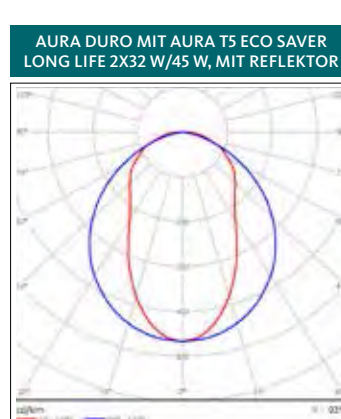
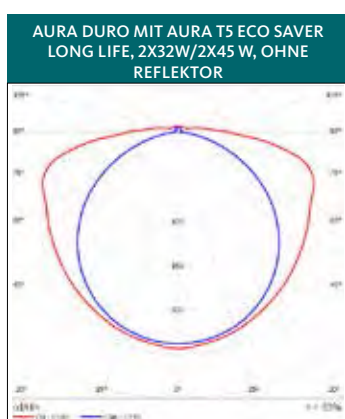
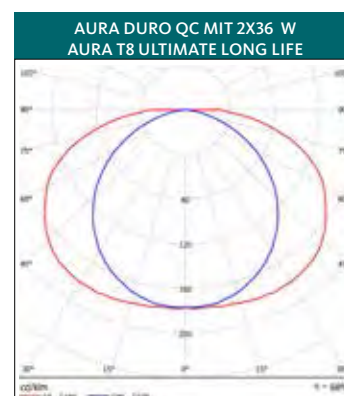
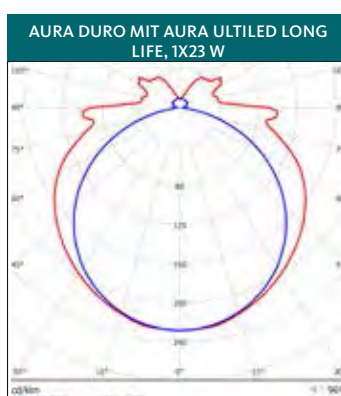
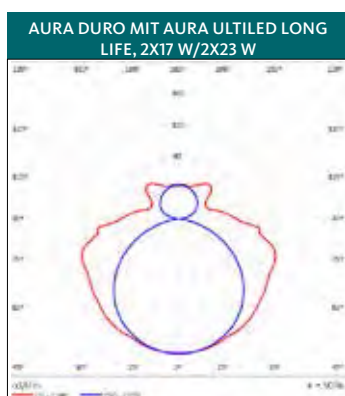
TECHNISCHE DATEN: 220V-240V 50-60Hz, IP66, IK10, CE. Umgebungstemperatur: Duro T5 & LED -25°C bis +30°C, Aura Duro QC -25°C bis +25°C.

	TYP	SYSTEM-LEISTUNG (W)	LICHTSTROM (lm)	LICHTAUS-BEUTE (lm/W)	GE-WICHT (kg)	ARTIKEL-NR.
MODELLE	Aura Duro für Aura UltiLED Long Life					
	Aura Duro 1 x 23 W DALI	28	2880	102	2,4	84155030
	Aura Duro LED 2 x 17 W	40	4000	100	2,3	84125230
	Aura Duro 2 x 17 W DALI	40	4000	100	2,3	84165030
	Aura Duro 2 x 17 W mit HF Sensor*	41	4000	98	2,4	84195030
	Aura Duro LED 2 x 23 W	53	5400	101	2,5	84125260
	Aura Duro 2 x 23 W DALI	53	5400	101	2,5	84165060
	Aura Duro 2 x 23 W mit HF Sensor*	54	5400	100	2,5	84195060
	Aura Duro für Aura T5 Eco Saver Long Life					
	Aura Duro 2 x 32 W (35 W)	72	6140	85	2,9	84121250
	Aura Duro 2 x 32 W (35 W) Dim 1-10 V	72	6140	85	2,9	84160250
	Aura Duro 2x45 W (49 W)	100	7630	76	2,9	84121880
	Zubehör					
	Reflektor für T5 Version, MIRO 5					84201837
	Abhängung					84201841
	Fernbedienung UHS 4					760166

* Um die werkseitig programmierten Werte zu verändern, wird einmalig eine Fernbedienung (s. Zubehör) benötigt.

	TYP	SYSTEM-LEISTUNG (W)	LICHTSTROM (lm)	LICHTAUS-BEUTE (lm/W)	GE-WICHT (kg)	ARTIKEL-NR.
MODELLE	Aura QC für Aura Ultimate Long Life					
	2x36W mit 2,5m Kabel und Anschluss, IP44	80	4556	57	5,1	460034
	2x36W mit 2,5m Kabel und Anschluss, CEE (blue) IP44	80	4556	57	5,1	460134

Long Life Leuchtmittel müssen separat bestellt werden, nur nicht für Duro QC T8 Version. Die lichttechnischen Werte basieren auf Aura UltiLED Long Life und Aura T5 Eco Saver Long Life, 4000K, Ra >80.



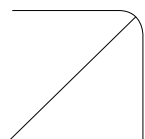
AURA DURO

ABMESSUNGEN	TYP	LÄNGE (mm)	BREITE (mm)	HÖHE (mm)	C-C (mm)
	Aura Duro UltiLED 1x23W/2x23W, T5 Eco Saver 2x32W/2x45W	1560	160	75	725-890
	Aura Duro UltiLED 2x17W	1260	160	75	725-890
	Aura Duro QC T8 Ultimate 2x36W	1560	160	75	725-890



Aura Patrinia

Die hocheffiziente IP66 Feuchtraumleuchte



Aura Patrinia ist eine hocheffiziente IP66 Feuchtraumleuchte aus Polycarbonat, die zur Deckenmontage und zur Abhängung geeignet ist. Sowohl die klare PC-Abdeckung

mit innenliegenden Längsprismen und feinstrukturierten Stirnseiten als auch der transparente Leuchtenkörper bestehen aus UV-stabilem und schlagfestem (IK10) Polycarbonat. Die Wanne wird durch werkzeuglose Edelstahlschnellverschlüsse sicher gehalten.

Die Leuchte eignet sich besonders in Räumen mit besonderem Brandrisiko (D-Kennzeichen).

Aura Patrinia ist mit einem verlustarmen Vorschaltgerät und einer 5 x 1,5 mm² Durchgangsverdrahtung ausgestattet. Die Leuchte wird auf Wunsch mit der austauschbaren Aura LED T8 Retrofit (Ausführung nach Wahl) geliefert.

Die 1 x 1500 mm Ausführung ist außerdem mit integriertem Sensor erhältlich. Der Sensor hat 5 m Radius bei 3 m Höhe. Die Nachlaufzeit kann individuell eingestellt werden von 10 Sekunden bis 99 Minuten, Werkseinstellung ist 20 Minuten. Der Anschluss von max. 2 Slaves ist möglich.

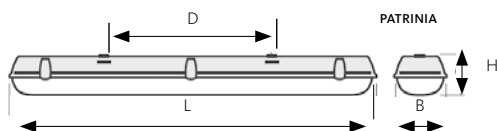
- Feuchtigkeits- und schmutzabweisend, IP66
- Energieeffizient
- PC Abdeckwanne
- Glühdrahtfestigkeit 850 °C
- Aura Patrinia mit Sensor 5 m Radius bei 3 m Höhe
- 5 Jahre Garantie

IP66

LED



ABMESSUNGEN	TYP	L (mm)	B (mm)	H (mm)	D (mm)
	1 x T8 VVG 1200mm	1272	95	100	700
	2 x T8 VVG 1200mm	1272	145	100	700
	1 x T8 VVG 1500mm	1572	95	100	940
	2 x T8 VVG 1500mm	1572	145	100	940



ANWENDUNGEN: Parkhäuser, Läger, Industrie.

MATERIAL: PC-Abdeckwanne und Leuchtenkörper aus UV-stabilem, schlagfestem Polycarbonat, IK10. Abdeckwanne mit werkzeuglosen Edelstahlverschlüssen.

INSTALLATION UND

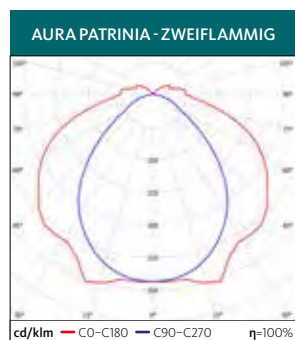
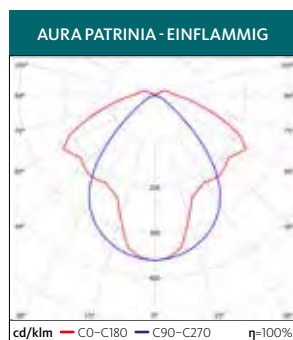
ANSCHLUSS: 5 x 1,5 mm² Durchgangsverdrahtung. Zuleitung über 5-poligen Klemmblock, beidseitig.

KOMPONENTEN: Bestückung der Aura Patrinia mit Aura LED T8 Retrofit (Ausführung nach Wahl).

Leuchtmittel ist separat zu bestellen.

TECHNISCHE DATEN: IP66.
220 - 240 V 50 - 60 Hz.
Umgebungstemperatur -25°C bis +45°C.

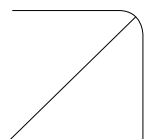
CE.



MODELLE	TYP	GEWICHT (kg)	ARTIKEL NR.
	Aura Patrinia mit VVG		
	Aura Patrinia VVG 1200 mm 1 x T8	2,6	842000
	Aura Patrinia VVG 1500 mm 1 x T8	3,2	842001
	Aura Patrinia VVG 1200 mm 2 x T8	3,6	842002
	Aura Patrinia VVG 1500 mm 2 x T8	4,1	842003
	Aura Patrinia mit VVG und Sensor		
	Aura Patrinia VVG 1500 mm 1 x T8 MWSINT-PRM	3,3	842005

Aura Areza

Die universell einsetzbare Feuchtraumleuchte



Aura Areza ist eine universell einsetzbare IP66 Feuchtraumleuchte für Aura UltiLED Leuchtmittel. Aura Areza ist eine robuste Leuchte für anspruchsvolle Umgebungen.

Sie bietet eine hervorragende Energieeffizienz und kann entsprechend der Entwicklung der LED-Technologie mit der jeweils aktuellsten Version der Aura UltiLED Long Life ausgestattet werden. Auf Anfrage ist die Aura Areza auch mit Aura T5 Eco Saver Long Life Leuchtstofflampen erhältlich.

- Feuchtigkeits- und schmutzabweisend, IP66
- Energieeffizient
- Glasfaserverstärktes Gehäuse
- PC oder PMMA Abdeckwanne
- Durchgangsverdrahtung inklusive
- 2-Kanal Treiber
- 5 Jahre Garantie

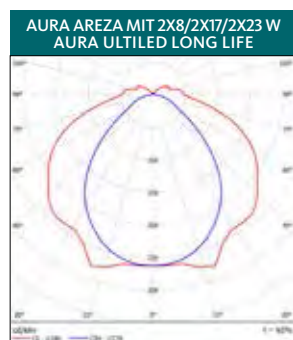
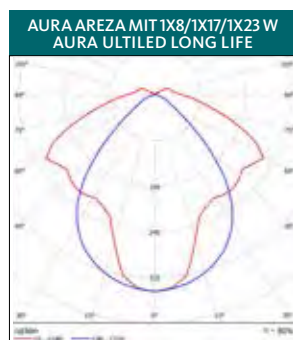
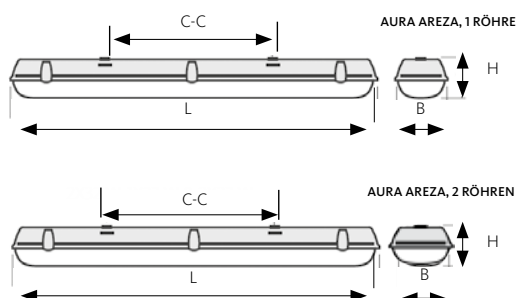
IP66



LED



ABMESSUNGEN	TYP	L (mm)	B (mm)	H (mm)	C-C (mm)
	1 x 8 W	660	101	108	370-410
	1 x 17 W	1277	101	108	780-820
	1 x 23 W	1573	101	108	1080-1120
	2 x 8 W	660	145	108	370-410
	2 x 17 W	1277	145	108	780-820
	2 x 23 W	1573	145	108	1080-1120



MODELLE	TYP	LEISTUNG (W)	LICHT-STROM (lm)	LICHT-EFFIZIENZ (lm/W)	GE-WICHT (kg)	ARTIKEL NR.
	Aura Areza für Aura UltiLED Long Life, PMMA					
	Areza PMMA für 1 x 8 W	12	1047	84	1,4	83766105
	Areza PMMA für 2 x 8 W	22	2015	81	2,0	83766106
	Areza PMMA für 1 x 8 W DALI	12	1047	84	1,5	83766107
	Areza PMMA für 2 x 8 W DALI	22	2015	81	2,2	83766108
	Areza PMMA für 1 x 17 W	21	2112	101	2,0	83766205
	Areza PMMA für 2 x 17 W	39	4067	99	3,0	83766206
	Areza PMMA für 1 x 17 W DALI	21	2112	101	2,4	83766207
	Areza PMMA für 2 x 17 W DALI	39	4067	99	3,2	83766208
	Areza PMMA für 1 x 23 W	27	2854	106	2,9	83766275
	Areza PMMA für 2 x 23 W	52	5496	102	3,8	83766276
	Areza PMMA für 1 x 23 W DALI	27	2854	106	3,2	83766277
	Areza PMMA für 2 x 23 W DALI	52	5496	102	4,0	83766278
	Aura Areza für Aura UltiLED Long Life, PC					
	Areza PC für 1 x 8 W	12	1047	84	1,4	83766101
	Areza PC für 2 x 8 W	22	2015	81	2,0	83766102
	Areza PC für 1 x 8 W DALI	12	1047	84	1,5	83766103
	Areza PC für 2 x 8 W DALI	22	2015	81	2,2	83766104
	Areza PC für 1 x 17 W	21	2112	101	2,0	83766201
	Areza PC für 2 x 17 W	39	4067	99	3,0	83766202
	Areza PC für 1 x 17 W DALI	21	2112	101	2,4	83766203
	Areza PC für 2 x 17 W DALI	39	4067	99	3,2	83766204
	Areza PC für 1 x 23 W	27	2854	106	2,9	83766271
	Areza PC für 2 x 23 W	52	5496	102	3,8	83766272
	Areza PC für 1 x 23 W DALI	27	2854	106	3,2	83766273
	Areza PC für 2 x 23 W DALI	52	5496	102	4,0	83766274
	Aura Areza Notfall Version für Aura UltiLED Long Life					
	Areza PC für 2 x 23 W DALI EM 3h	52	5496	102	4,0	83766279

Auf Anfrage ist die Aura Areza auch mit Aura T5 Eco Saver Long Life Leuchtstofflampen erhältlich.

Alle Angaben unter Vorbehalt. Die aktuellste Version dieses Produktdatenblatts finden Sie unter www.auralight.de.

ANWENDUNGEN: Parkhäuser, Läger, Industrie.

MATERIAL: Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester. Abdeckwanne Aura Areza PC aus gespritztem, schlagfesten IK08, UV-stabilisierenden Polycarbonat. Abdeckwanne Aura Areza PMMA aus Acryl-PMMA. Dichtung aus Polyurethan. Der Geräteträger besteht aus feuerverzinktem Stahlblech, weiß lackiert, und ist für die Wartung am Haltebügel klappbar. Verschlüsse und Deckenhalterung sind aus rostfreiem Stahl. Das Gehäuse ist grau.

INSTALLATION UND

ANSCHLUSS: Edelstahlklammern zur Deckenmontage sind inklusive. Abhängung ist separat zu bestellen. Kabeleinführung über zwei Knock-out Öffnungen, 20 mm, an jeder Seite des Gehäuses. Es gibt zwei IP67 Kabeldurchführungen (Ø 6-13 mm). Die Zuleitung erfolgt über einen 5-poligen Anschlussblock für max. 2,5 mm². Durchgangsverdrahtung 5 x 2,5 mm² oder 7 x 2,5 mm² bei DALI Versionen möglich.

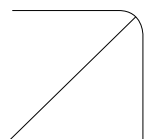
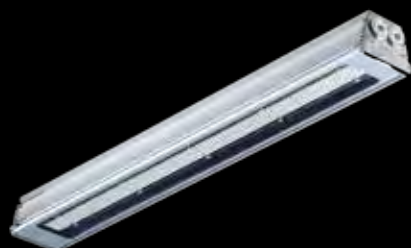
KOMPONENTEN: Nicht dimmbarer oder DALI dimmbarer 2-Kanal LED-Konstantstrom-Treiber. Temperaturschutz bietet Sicherheit gegen thermische Schädigung.

Aura UltiLED Long Life, 1 x 8 W, 2 x 8 W, 1 x 17 W, 2 x 17 W, 1 x 23 W oder 2 x 23 W. Leuchtmittel müssen separat bestellt werden. Auf Anfrage ist die Aura Areza auch mit Aura T5 Eco Saver Long Life Leuchtstofflampen erhältlich.

TECHNISCHE DATEN: 220 - 240 V 50 - 60 Hz, IP66, CE. Umgebungstemperatur -25°C bis +25°C.

Aura Agatis

Elegante und vielseitige Leuchte



Aura Agatis ist eine staubgeschützte IP65 LED-Leuchte der Schutzklasse I aus eloxiertem Aluminiumprofil mit einer LED-Leistung von 25W oder 35W. Die Leuchte basiert auf SMD-Technologie, deren LEDs eine Lichtfarbe von 5000K und eine Farbwiedergabe von Ra>80 haben.

Die Abdeckung besteht aus speziell gehärtetem Siebdruckglas. Die Montage erfolgt über zwei in 10°-Schritten winkelverstellbaren Aufhängungen, die über die gesamte Länge der Leuchte angebracht werden können. Der elektrische Anschluss erfolgt über die an der Stirnseite sich befindlichen Kabeinführungen.

Aura Light gewährt für diese Leuchte eine Garantie von 3 Jahren. Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Website oder kontaktieren Sie uns persönlich.

- **Energieeffizient**
- **Gehäuse aus eloxiertem Aluprofil**
- **Abdeckung aus Spezialglas matt oder klar**

IP65



LED



ANWENDUNGEN: Laderampen, Lager, Industrie.

MATERIAL: Gehäuse aus eloxiertem Aluminiumprofil.

INSTALLATION UND ANSCHLUSS: Wand- oder Deckenmontage über winkelverstellbare Aufhängebügel.

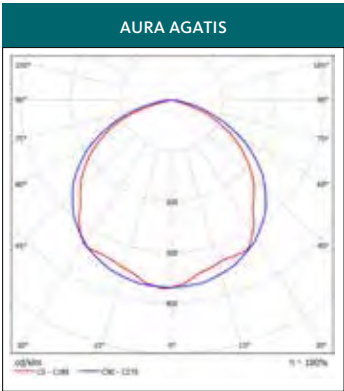
KOMPONENTEN: LEDs, SMD-Technologie, 5000K.

TECHNISCHE DATEN: IP65. 220-240V AC, 50-60 Hz. Umgebungstemperatur: -20° bis +35°C. Leistungsfaktor > 0.9. CE.

MODELLE	TYP	LEISTUNG (W)	LICHTSTROM (lm)	LICHT-AUSBEUTE (lm/W)	FARB-TEMP. (K)	FARB-WIEDERGABE	ABMESSUNGEN AxBxH (mm)	ARTIKEL NR.
	Aura Agatis							
	AGATIS LED 25W-KLAR	27	2364	87	5000	>80	668 x 85 x 69	840000
	AGATIS LED 25W-MATT	27	2028	75	5000	>80	664 x 90 x 66	840001
	AGATIS LED 35W-KLAR	37	2979	80	5000	>80	664 x 90 x 66	840002
	AGATIS LED 35W-MATT	37	2542	68	5000	>80	664 x 90 x 66	840003

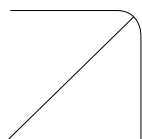
Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Abmessungen Aura Agatis



Aura Unity

Hoch effiziente, leicht installierbare Leuchte für T5- oder LED Long Life Leuchtmittel



Aura Unity Long Life ist eine moderne Industrielleuchte mit einem hocheffizienten Miro 5 Reflektor. Ausgestattet mit Aura UltiLED Long Life, Aura UltiLED Pro Long Life

oder Aura T5 Eco Saver Long Life Leuchtstofflampe haben Sie die Möglichkeit für jede Ihrer Anwendungen die Leuchte mit dem dafür effizientesten Leuchtmittel auszuwählen.

Aura Unity ist sehr einfach zu installieren und dank ihrer langen Lebensdauer ist diese Leuchte geradezu wartungsfrei. Sie ist mit zwei verschiedenen Reflektoren erhältlich, medium und schmal, um eine optimale Beleuchtung für Ihre Anwendung zu gewährleisten.

Aura Light bietet für Aura Unity eine 8-Jahr Garantie, die die Leuchte und den Treiber abdeckt.

- **Energieeffizient bis zu 113 lm/W**
- **Austauschbares LED- oder T5 Leuchtmittel**
- **Reduzierte Wartungskosten**
- **DALI dimmbare Versionen**
- **Eingebaute Drahtdurchläufe**
- **IP23**
- **8 Jahre Garantie**

IP23

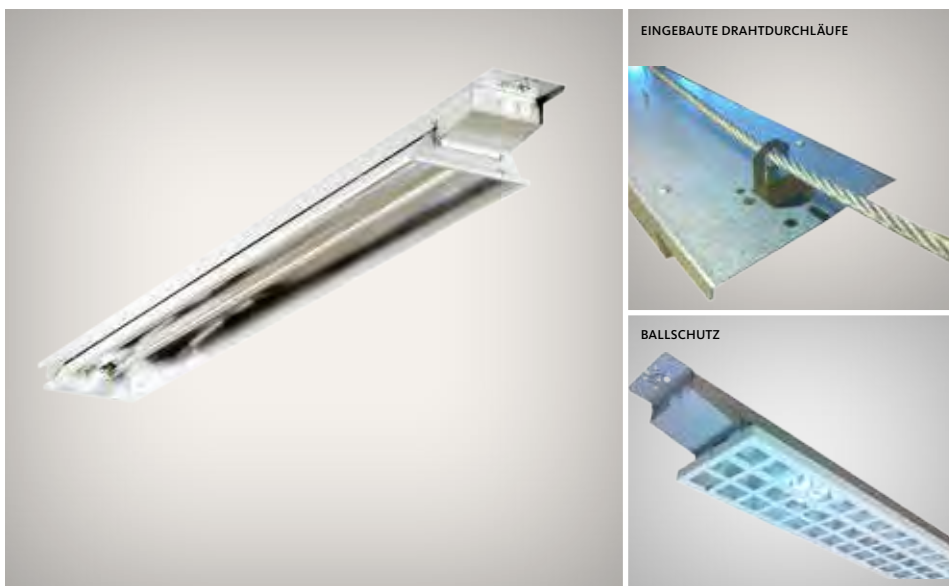


LED

T5



CLASS I



ANWENDUNGEN: Industrie, Lagerhäuser, Supermärkte.

MATERIAL: Leuchtenkörper aus Aluzink überzogenem Stahl. Halb diffuser MIRO 5 Reflektor.

INSTALLATION UND

ANSCHLUSS: Die Leuchte ist sowohl für die Deckenmontage geeignet als auch zur Aufhängung an einem Drahtseil über zwei eingebaute Durchläufer auf der Oberseite. Zwei Kabeleinführungen, 20mm, mit Kabeldurchführungen an jeder Seite. Anschluss mit einem 5-poligen Klemmblock (bei DALI 7-polig) für max. 2,5mm². Durchgangsverdrahtung von 5x2,5mm².

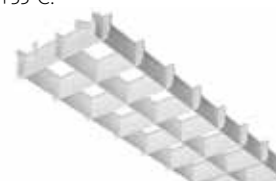
KOMPONENTEN: Aura UltiLED Long Life, 2x23W oder Aura UltiLED Pro, 2x34W. LED Treiber 700mA, nicht dimmbar oder DALI dimmbar.

Aura T5 Eco Saver Long Life, 2x32W (35W), 2x45W (49W), 2x50W (54W) oder 2x73W (80W). Nicht dimmbar oder DALI dimmbar. Klasse EEI = A2 und A1.

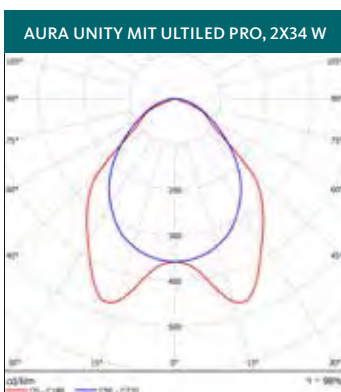
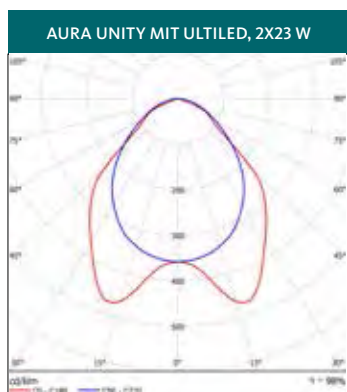
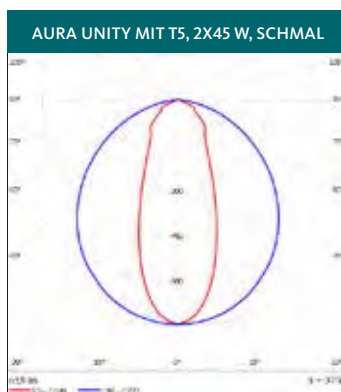
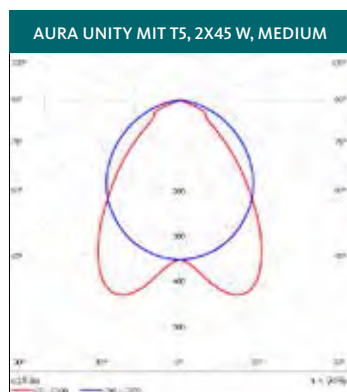
Leuchtmittel müssen separat bestellt werden.

Für Sportstätten wie Turnhallen oder Eislaufbahnen ist eine ballschutzsichere Abdeckung (weiß lackiert) erhältlich. Der Ballschutz verhindert, dass Bälle und Pucks die Röhre in der Leuchte treffen. Für niedrige Deckenhöhen und Bereiche mit hohen Ansprüchen an die Optik kann ein Blendschutzraster an die Leuchte angebracht werden.

TECHNISCHE DATEN: 220-240V 50-60Hz, Klasse I, IP23, CE. Umgebungstemperatur: -25° bis +35°C.



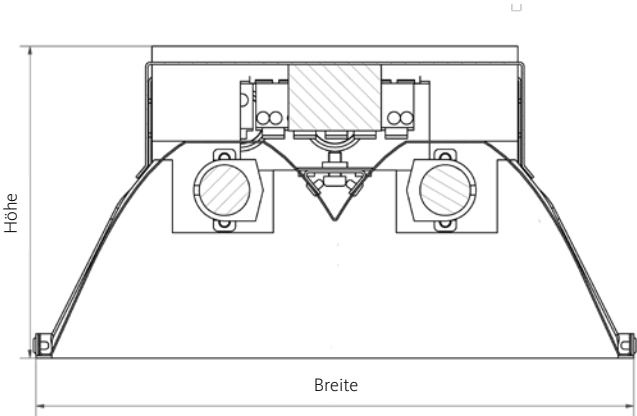
Weißes Raster



MODELLE	TYP	SYSTEM- LEISTUNG (W)	LEUCHTE LICHTSTROM (lm)	LEUCHTE LICHTAUSBEUTE (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKEL NR.
	Aura Unity für Aura UltiLED Long Life oder Aura UltiLED Pro Long Life					
	Unity LED für 2x23W UltiLED / 2x34W UltiLED Pro	52 / 78	5859 / 8789	113 / 113	4,1	83025460
	Unity LED für 2x23W UltiLED DALI / 2x34W UltiLED Pro DALI	52 / 78	5859 / 8789	113 / 113	4,1	83065460
	Unity LED EM 3h 2x34W UltiLED Pro DALI	78	8789	113	4,3	83065850
	Aura Unity für Aura T5 Eco Saver Long Life					
	Unity für 2x32W Medium (35W)	72	6140	85	4,1	81321250
	Unity für 2x32W Medium DALI (35W)	72	6140	85	4,1	81361450
	Unity für 2x45W Medium (49W)	100	7630	76	4,1	81321880
	Unity für 2x45W Medium DALI (49W)	100	7630	76	4,1	81361480
	Unity für 2x45W Schmal (49W)	100	7630	76	4,1	81321380
	Unity für 2x45W DALI Schmal (49W)	100	7630	76	4,1	81361380
	Unity für 2x50W Medium (54W)	108	8060	75	3,6	81321870
	Unity für 2x50W Medium 1-10V (54W)	108	8060	75	3,6	81361270
	Unity für 2x50W Medium DALI (54W)	108	8060	75	3,6	81361470
	Unity für 2x50W Schmal (54W)	108	8210	76	3,6	81321370
	Unity für 2x50W 1-10V Schmal (54W)	108	8210	76	3,6	81361570
	Unity für 2x50W DALI Schmal (54W)	108	8210	76	3,6	81361870
	Unity für 2x73W Medium (80W)	152	11560	76	4,1	81321290
	Unity für 2x73W Medium DALI (80W)	152	11560	76	4,1	81361490
	Unity für 2x73W Schmal (80W)	152	11880	78	4,1	81321590
	Unity für 2x73W DALI Schmal (80W)	152	11880	78	4,1	81361390
	Zubehör					
	Raster für Aura Unity T5 2 x 32 W, 2 x 45 W, 2 x 73 W und Aura Unity LED 2 x 23 W, 2 x 34 W					81301838
	Raster für Aura Unity 2x50W					81301837
	Ballschutz für Unity T5 2 X 32 W, 2X45 W, 2X73 W und Aura Unity LED 2 X 23 W, 2 X 34 W					81301835
	Ballschutz für Unity 2x50W T5					81301836

Long Life Leuchtmittel müssen separat bestellt werden.

Die lichttechnischen Werte basieren auf Aura UltiLED Long Life, Aura UltiLED Pro Long Life und Aura T5 Eco Saver Long Life, 4000 K, Ra > 80.



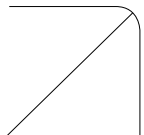
ABMESSUNGEN	TYP	LÄNGE (mm)	BREITE (mm)	HÖHE (mm)
	Aura Unity T5 medium 32 W, 45 W, 73 W	1780	200	100
	Aura Unity T5 medium 50 W	1480	200	100
	Aura Unity T5 Schmal 32 W, 45 W, 73 W	1780	240	105
	Aura Unity T5 Schmal 50 W	1480	240	105
	Aura Unity LED	1780	200	100

Alle Angaben unter Vorbehalt. Die aktuellste Version dieses Produktdatenblatts finden Sie unter www.auralight.de.

2015-02-23

Aura A-line

Tragschienensystem mit LED-Einheiten



Aura A-line ist ein universelles Tragschienensystem, dessen Einzelkomponenten es erlauben, ein Lichtband jeweils exakt auf Ihre Beleuchtungsbedürfnisse zu zuschneiden.

Tragschienen in verschiedenen Längen und mit vielseitiger Ausstattung gewährleisten einen hohen Grad an Flexibilität bezüglich der Montage der Lichteinsätze. Verschiedene werkzeuglose Lichteinsätze sorgen für einen vielfältigen Einsatz und eine individuelle Lichtbandgestaltung.

Kombinieren Sie Aura A-line mit einer Lichtsteuerung aus der Aura IQ Sensor Serie und Sie erhalten eine energie- und lichttechnisch zukunftsweisende Beleuchtungslösung.

- **Energieeffizient**
- **Effektive Reflektoren**
- **Austauschbare LED-Lampen**
- **Flexible Komponenten schaffen eine maßgeschneiderte Lösung für Ihre Anforderungen**
- **Verschiedene Einsatzmöglichkeiten bei einfacher Installation**
- **5 Jahre Garantie**

IP20



LED



CLASS I



ANWENDUNGEN: Industrie, Lagerhallen, Supermärkte und Einzelhandel.

MATERIAL: Tragrahmen aus Stahlblech, verzinkt, mit weißer Polyesterlackbeschichtung. Lichteinsatz aus Stahlblech, pulverbeschichtet, Farbe weiß. Endkappen aus Polycarbonat.

INSTALLATION UND ANSCHLUSS: Leitungszuführung an den Klemmblock (max. 2,5mm²) über Endkappe.

KOMPONENTEN: Vorschaltgerät: Elektronischer Konstantstrom-LED-Treiber. DALI gesteuert. SELV.

Leuchtmittel: Matte Aura UltiLED Long Life, entweder 1x23 W oder 2x23 W, mit ausgezeichneter Farbwiedergabe > 80 und Farbtemperatur von 4000 K oder 3000 K.

TECHNISCHE DATEN:
220V-240V 50-60 Hz, CE,
Umgebungstemperatur: 0°C bis +25°C.

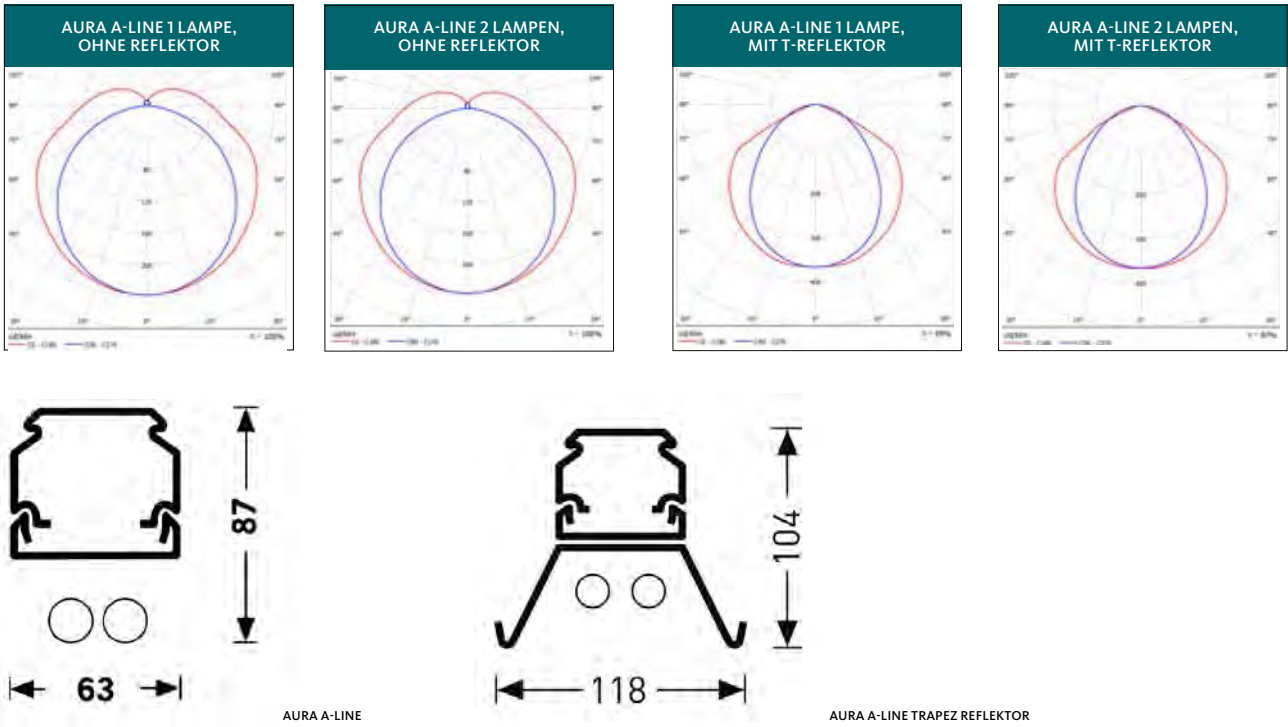
Komponenten

ABBILDUNG	KOMPONENTEN DETAILS	GEEIGNET FÜR	ARTIKEL NR.
Aura A-line Tragschiene mit 7-Leiter-Durchgangsverdrahtung			
	Werkseitig verdrahtetes Tragprofil mit wärmebeständigen Leitungen 2,5 mm² und einem 7-poligen Stecker (female) für eine schnelle und werkzeuglose Montage der Lichteinsätze. Abmessung 1475mm x 63mm x 41mm.	1 Aura Lichteinsatz	81415000
		2 Aura Lichteinsätze	81415001
Aura A-line Tragschiene mit 7-Leiter-Durchgangsverdrahtung mit mehreren Abgangsstellen			
	Werkseitig verdrahtetes Tragprofil mit wärmebeständigen Leitungen 2,5 mm² und 7-poligen Steckern (female) für eine schnelle und werkzeuglose Montage der Lichteinsätze. Flexible Gestaltung durch freie Wahl der Abgangsstelle (alle 370mm). Abmessung 1475mm x 63mm x 41mm (für 1 Lichteinsatz) Abmessung 2950mm x 63mm x 41mm (für 2 Lichteinsätze)	1 Aura Lichteinsatz	81415002
		2 Aura Lichteinsätze	81415003
Aura A-line Lichteinsätze			
	Für den Einsatz in Aura A-line Tragschienen, werkzeuglose Montage, mit digital dimmbaren LED-Treiber 0,7A.	Für 1X23 W Aura UltiLED Long Life	81415004
		Für 2X23 W Aura UltiLED Long Life	81415005
		Für 1X23 W Aura UltiLED Long Life DALI	81415007
		Für 2X23 W Aura UltiLED Long Life DALI	81415008
	3 Phasen Stromschienenmodul, Lichteinsatz mit integrierter 3 Phasenstromschine für Euro Adapter, nutzbare Schienenlänge 800mm, werkzeuglose Befestigung am Tragprofil durch zu betätigende Edelstahl-Rastverschlüsse.	81415006	

ABBILDUNG	KOMPONENTEN DETAILS	ARTIKEL NR.
Aura A-line Zubehör		
	Endkappe für Aura A-line Tragschiene, Kunststoff, weiß, mit zwei Leitungsdurchführungen und zwei M 16 Kabelverschraubungen. Endkappe kann werkzeuglos befestigt werden. 2 Endkappen erforderlich pro Lichtband.	81415030
	T-Reflektor 1475, Trapez Weiß	81415050
	Endkappe für T-Reflektor	81415051
	Verbindung für T-Reflektor	81415052
	Blindabdeckung, 1475 mm für Aura A-line Tragschiene, Kunststoffprofil (PVC), weiß. Für IP 20 Schutzart. Länge 1475 mm.	81415031
	Verzinkte Dekor Seilaufhängung (ø 1,75 mm) mit Edelstahlklammer. Pendellänge max. 1500 mm. Kabellänge stufenlos und werkzeuglos einstellbar.	81415032
	Kettenaufhängung, verzinkte Gliederkette, 1500 mm lang, mit Spannschloss und Halteklammer E 03 KX.	81415033
	Pendelabhängung, weiß, bestehend aus Pendelrohr, Stahl, weiß, 13 mm, 1500 mm lang, mit Halteklammer, werkzeuglose Höhenverstellung von bis zu 20 mm.	81415034
	Edelstahlklammer für Kettenaufhängung zur werkzeuglosen Befestigung	81415035
	Deckenbefestigungsklammer aus Edelstahl	81415036
	Deckenmontageplatte mit Karabinerhaken für Ketten- oder Seilaufhängung, Stahlblech, verzinkt.	81415037

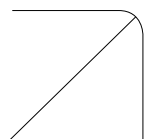
MODELLE	TYP	LEISTUNG (W)	LICHTSTROM (lm)	LICHTEFFIZIENZ (lm/W)
	Aura A-line 1x23W ohne Reflektor	27	3000	111
	Aura A-line 2x23W ohne Reflektor	52	6000	115
	Aura A-line 1x23W mit Reflektor	27	2940	109
	Aura A-line 2x23W mit Reflektor	52	5820	112

Basierend auf Aura UltiLED Long Life, matt, 4000K.



Aura Certos

Hocheffiziente IP65 LED-Leuchte für hohe Decken



Aura Certos ist eine hocheffiziente IP65 LED-Leuchte, die einen Lichtstrom von bis zu 22.400 Lumen liefert. Somit eignet sie sich besonders für Anwendungen

mit hohen Decken wie sie z.B. in Industrien, Fabriken und Lagerräumen zu finden sind. Durch ihre hohe Dichtigkeit und Schadstoffresistenz kann sie außerdem speziell in der Abfallwirtschaft und in kritischen Bereichen eingesetzt werden. Die Leuchte ist leicht zu installieren und wird mit einer Öse für Ketten- oder Seilaufhängung geliefert. Aura Certos bietet eine hervorragende Lichtqualität mit einem Ra von über 80. Die notstromgeeigneten Versionen (EM) haben eine integrierte Batterie für einen 3-stündigen Betrieb. Als Zubehör gibt es Optiken für unterschiedliche Abstrahlwinkel.

- **Energieeffizient** - bis zu 112 lm/W
- **Hohe Schadstoffresistenz**
- **Mit verschiedenen Optiken für unterschiedliche Anwendungen erhältlich**
- **4000 K, Ra über 80**
- **DALI dimmbar**
- **Notstromgeeignete Versionen erhältlich – IP20**
- **5 Jahre Garantie**

IP65



LED



CLASS 1

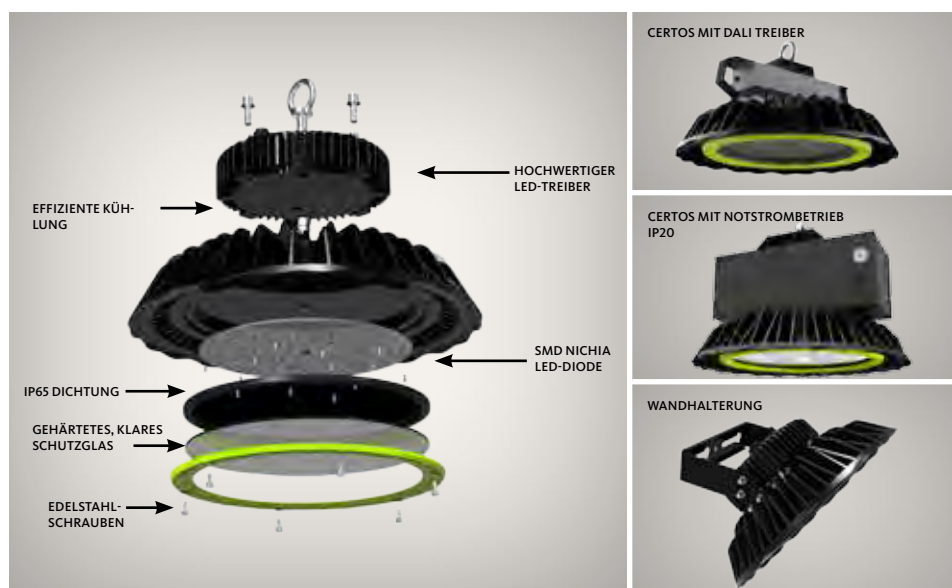


IK08



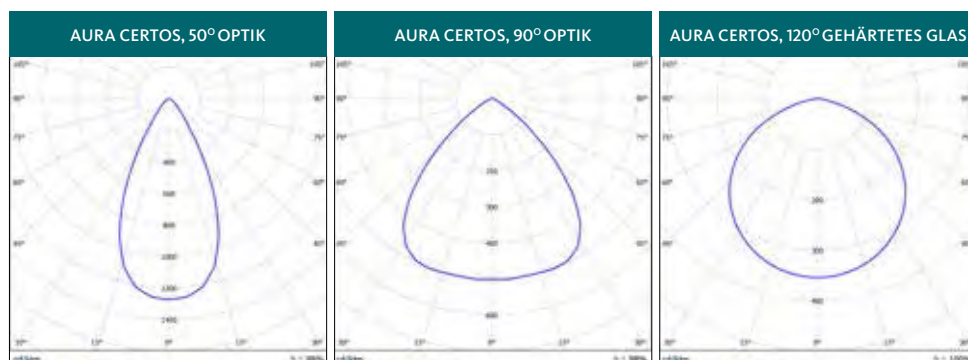
IK10+





MODELLE	TYP	SYSTEM-LEISTUNG (W)	LICHTSTROM (lm)	LEUCHTEN-EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKEL NR.
	Aura Certos, 120 W	120	13440	112	6,9	83300102
	Aura Certos, 120 W, DALI	120	13440	112	6,8	83300103
	Aura Certos, 120 W, EM 3h, IP20	120	13440	112	9	83300152
	Aura Certos, 150 W	150	16800	112	6,9	83300104
	Aura Certos, 150 W, DALI	150	16800	112	6,8	83300105
	Aura Certos, 150 W, EM 3h, IP20	150	16800	112	9	83300154
	Aura Certos, 200 W	200	22400	112	7,6	83300106
	Aura Certos, 200 W, DALI	200	22400	112	7,2	83300107
	Aura Certos, 200 W, EM 3h, IP20	200	22400	112	9,2	83300156
	Zubehör					
	Optik 50° *					83300110
	Optik 90° *					83300111
	PC Abdeckung klar *					83300112
	PC Abdeckung matt *					83300113
	Deckenhalterung (nicht für DALI/EM)					83300114
	Wandhalterung (nicht für DALI/EM)					83300115
	Kette für Aura Certos, 37 cm, mit Karabinerhaken					83300116

*Optiken und PC Abdeckungen ersetzen das Standard-Sicherheitsglas.



ANWENDUNGEN: Industrie, Lagerhallen, Kühlräume, Einzelhandel, Abfallwirtschaft.

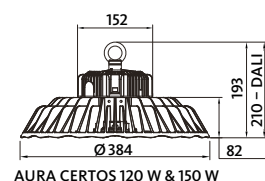
MATERIAL: Gehäuse aus Aluminiumdruckguss. Notfall-Box aus Stahlblech. Pulverbeschichtet in schwarz.

INSTALLATION UND

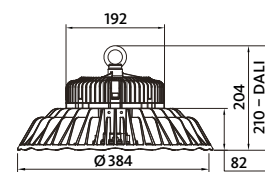
ANSCHLUSS: Öse für Ketten- oder Seilaufhängung. Wand- oder Deckenhalterung als Zubehör erhältlich, nicht für DALI/EM Ausführungen. Lieferung mit 1,5 m Anschlusskabel, bei DALI Ausführung mit 1,5 m 3-poligem und 2-poligem Anschlusskabel.

KOMPONENTEN: Nichia LED, 4000 K, Ra > 80, SDCM 3. LED-Treiber mit Überlast- und Übertemperaturschutz. Lebensdauer 50.000 Stunden (L70B50).

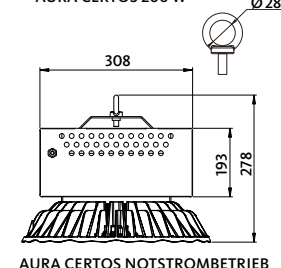
TECHNICAL DATA: 220-240V, 50-60 Hz, IP65 (EM Ausführung IP20), IK08 (Glasabdeckung), IK10+ (PC Abdeckung und Optiken). Leistungsfaktor $\lambda > 0,95$. Umgebungstemperatur: -30°C – +40°C, 0°C – +40°C für EM Version. ▽, CE.



AURA CERTOS 120 W & 150 W



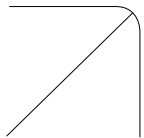
AURA CERTOS 200 W



AURA CERTOS NOTSTROMBETRIEB

Aura Morisia Industrial CL4310

Moderne IP66 LED Leuchte für Industriegelände und -hallen



Aura Morisia Industrial CL4310 ist eine moderne und technisch dem neusten Stand entsprechende IP66 LED Leuchte mit Aluminium-Druckgussgehäuse in RAL 9007.

Sie hat ein flaches, zeitloses Design und verfügt über ein sehr effizientes Kühlsystem, das eine lange Lebensdauer der LED Module gewährleistet.

Die hochwertige Optik besteht sowohl aus blendfreien als auch UV- und hitzebeständigen Linsen. Der elektrische Anschluss erfolgt über einen vorinstallierten Stecker mit 5-adriger Zuleitung, 5 x 2,5 mm².

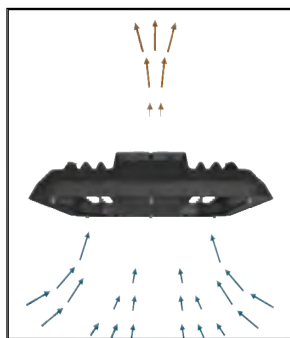
- Modernes ultraflaches Design, geringes Gewicht
- 32 High Power LEDs
- Blendfreie Optik
- Homogene Lichtverteilung
- Vandalensicher, IK09
- Optimales Thermomanagement
- Einfache Installation
- 50.000 Stunden Lebensdauer (L70B10)
- 5 Jahre Garantie
- Weitere Treiber auf Anfrage erhältlich z.B. dimmbarer Treiber mit bis zu 85.000 Stunden Lebensdauer

IP66

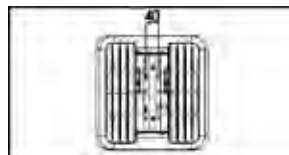
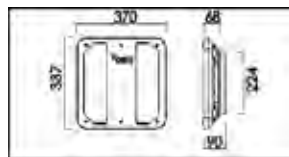


LED

EFFIZIENTES KÜHLSYSTEM



BLENDFREIE OPTIK



ANWENDUNGEN: Industriehallen, Sportarenen, Tunnel, Unterführungen.

MATERIAL: Aluminium Druckgussgehäuse in RAL 9007 (Graualuminium) mit Kupferlegierung für schnellere Wärmeableitung. Linsen aus PMMA (kein Vergilben). Einscheibensicherheitsglas (ESG, IK09). Materialien sind recycelbar.

INSTALLATION UND

ANSCHLUSS: Deckenmontage und abgehängte Montage. 0,5 m Kabel, 5 x 2,5 mm² (weitere Anschlüsse auf Anfrage).

KOMPONENTEN: 32 High Power LEDs, weiß, 3000 K, 4000 K oder 5000 K, SDCM ≤ 3, Ra ≥ 80, umfassend geschützter LED-Konstantstromtreiber. Weitere Treiber wie z.B. DALI auf Anfrage.

TECHNISCHE DATEN: IP66. IK09. 220 - 240 V AC 50/60 Hz, Überspannungsschutz bis zu 10 kV. Umgebungstemperatur: -20° bis +50°C. Leistungsfaktor ≥ 0,95. Lebensdauer 50.000 Stunden (L70B10).

CE, EN60598-2-5, EN60598-2-1, EN62471, EN62031

LICHTVERTEILUNGEN

AURA MORISIA INDUSTRIAL CL4310
LICHTVERTEILUNG - OPTIK 5AURA MORISIA INDUSTRIAL CL4310
LICHTVERTEILUNG - OPTIK 6

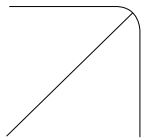
	TYP	SYSTEM- LEISTUNG (W)	FARBTEMP. (K)	LEUCHTEN- LICHTSTROM (lm)	LEUCHTEN- EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKEL NR.
MODELLE	Aura Morisia Indust. CL4310 38 W 4000 K - Optik 5	42	4000	4940	118	4,50	842400-5
	Aura Morisia Indust. CL4310 38 W 4000 K - Optik 6	42	4000	4940	118	4,50	842400-6
	Aura Morisia Indust. CL4310 70 W 4000 K - Optik 5	78	4000	8400	108	4,60	842401-5
	Aura Morisia Indust. CL4310 70 W 4000 K - Optik 6	78	4000	8400	108	4,60	842401-6
	Aura Morisia Indust. CL4310 114 W 4000 K - Optik 5	126	4000	12540	100	4,70	842402-5
	Aura Morisia Indust. CL4310 114 W 4000 K - Optik 6	126	4000	12540	100	4,70	842402-6

Optional ist Folgendes auf Anfrage erhältlich.

- Treiber: DALI Version oder konstanter Lichtstromerhalt
- LED-Module: 3000 K und 5000 K

Aura Morisia Industrial CL4320

Moderne IP66 LED Leuchte für Industriegelände und -hallen



Aura Morisia Industrial CL4320 ist eine moderne und technisch dem neusten Stand entsprechende IP66 LED Leuchte mit Aluminium-Druckgussgehäuse in RAL 9007. Sie

hat ein flaches, zeitloses Design und verfügt über ein sehr effizientes Kühlsystem, das eine lange Lebensdauer der LED Module gewährleistet.

Die hochwertige Optik besteht sowohl aus blendfreien als auch UV- und hitzebeständigen Linsen. Der elektrische Anschluss erfolgt über einen vorinstallierten Stecker mit 5-adriger Zuleitung, 5 x 2,5 mm².

- Modernes ultraflaches Design, geringes Gewicht
- 64 High Power LEDs
- Blendfreie Optik
- Homogene Lichtverteilung
- Vandalensicher, IK09
- Optimales Thermomanagement
- Einfache Installation
- 50.000 Stunden Lebensdauer (L70B10)
- 5 Jahre Garantie
- Weitere Treiber auf Anfrage erhältlich z.B. dimmbarer Treiber mit bis zu 85.000 Stunden Lebensdauer

IP66



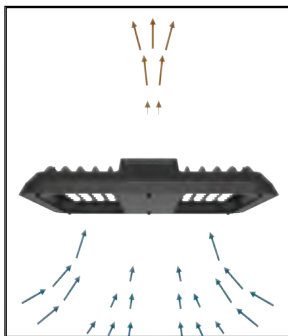
IK09



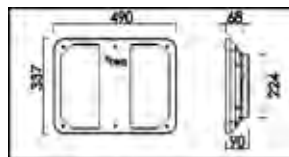
CLASS I

LED

EFFIZIENTES KÜHLSYSTEM



BLENDFREIE OPTIK



ANWENDUNGEN: Industriehallen, Sportarenen, Tunnel, Unterführungen.

MATERIAL: Aluminium Druckgussgehäuse in RAL 9007 (Graualuminium) mit Kupferlegierung für schnellere Wärmeableitung. Linsen aus PMMA (kein Vergilben). Einscheibensicherheitsglas (ESG, IK09). Materialien sind recycelbar.

INSTALLATION UND

ANSCHLUSS: Deckenmontage und abgehängte Montage. 0,5 m Kabel, 5 x 2,5 mm² (weitere Anschlüsse auf Anfrage).

KOMPONENTEN: 64 High Power LEDs, weiß, 3000 K, 4000K oder 5000K, SDCM ≤ 3, Ra ≥ 80, umfassend geschützter LED-Konstantstromtreiber. Weitere Treiber wie z.B. DALI auf Anfrage.

TECHNISCHE DATEN: IP66. IK09. 220 - 240 V AC 50/60 Hz, Überspannungsschutz bis zu 10 kV. Umgebungstemperatur: -20° bis +50°C. Leistungsfaktor ≥ 0,95. Lebensdauer 50.000 Stunden (L70B10).

CE, EN60598-2-5, EN60598-2-1, EN62471, EN62031

LICHTVERTEILUNGEN

AURA MORISIA INDUSTRIAL CL4320
LICHTVERTEILUNG - OPTIK 5AURA MORISIA INDUSTRIAL CL4320
LICHTVERTEILUNG - OPTIK 6

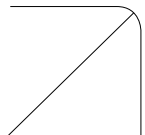
	TYP	SYSTEM- LEISTUNG (W)	FARBTEMP. (K)	LEUCHTEN- LICHTSTROM (lm)	LEUCHTEN- EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKEL NR.
MODELLE	Aura Morisia Indust. CL4320 76 W 4000 K - Optik 5	84	4000	9880	118	6,50	842420-5
	Aura Morisia Indust. CL4320 76 W 4000 K - Optik 6	84	4000	9880	118	6,50	842420-6
	Aura Morisia Indust. CL4320 140 W 4000 K - Optik 5	155	4000	16800	108	6,60	842421-5
	Aura Morisia Indust. CL4320 140 W 4000 K - Optik 6	155	4000	16800	108	6,60	842421-6
	Aura Morisia Indust. CL4320 228 W 4000 K - Optik 5	252	4000	25080	100	6,70	842422-5
	Aura Morisia Indust. CL4320 228 W 4000 K - Optik 6	252	4000	25080	100	6,70	842422-6

Optional ist Folgendes auf Anfrage erhältlich.

- Treiber: DALI Version (ausgenommen 228 W Ausführung) oder konstanter Lichtstromerhalt
- LED-Module: 3000 K und 5000 K

Aura Berzelia CL2015

Moderne IP66 LED Leuchte für Straßen und Parkplätze



Aura Berzelia CL2015 ist eine moderne und technisch dem neuesten Stand entsprechende IP66 LED Leuchte mit Aluminium-Druckgussgehäuse in RAL 7022. Sie hat ein flaches,

zeitloses Design und verfügt über ein sehr effizientes Kühlsystem, das eine lange Lebensdauer der LED Module gewährleistet.

Die Leuchte eignet sich sowohl zur Mastansatz- als auch zur Mastaufsatzmontage (Ø 42 mm - 60 mm) für eine Masthöhe von 3 m - 8 m. Die Montage an einem Ø 76 mm Mast ist mit Hilfe eines Adapters möglich. Die Leuchte ist im Mastansatz um 0° / -10° / -15° und im Mastaufsatz um 0° / +5° / +15° verstellbar.

Aura Berzelia CL2015 erfüllt alle Standards der EN 13201 (Beleuchtung von Straßen, Wegen und Plätzen). Die hochwertige Optik besteht sowohl aus blendfreien als auch UV- und hitzebeständigen Linsen. Der elektrische Anschluss erfolgt über einen vorinstallierten Stecker mit 5-adriger Zuleitung, 5 x 2,5 mm².

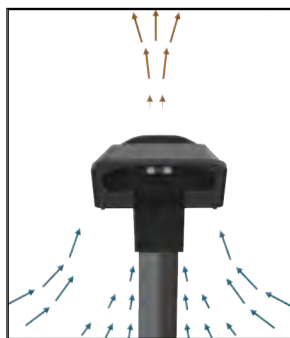
- **Modernes ultraflaches Design, geringes Gewicht**
- **Für eine Masthöhe von 3 m - 8 m**
- **16 High Power LEDs**
- **Blendfreie Optik**
- **Homogene Lichtverteilung**
- **Vandalensicher, IK09**
- **Optimales Thermomanagement**
- **Einfache Installation**
- **50.000 Stunden Lebensdauer (L70B10)**
- **5 Jahre Garantie**
- **Weitere Treiber auf Anfrage erhältlich z.B. dimmbarer Treiber mit bis zu 85.000 Stunden Lebensdauer**

IP66

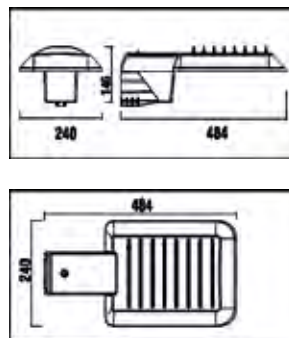
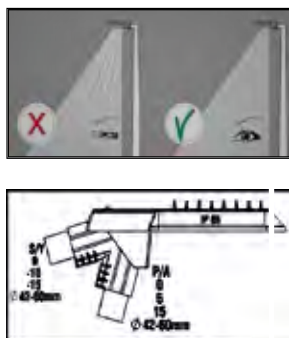


LED

EFFIZIENTES KÜHLSYSTEM



BLENDFREIE OPTIK



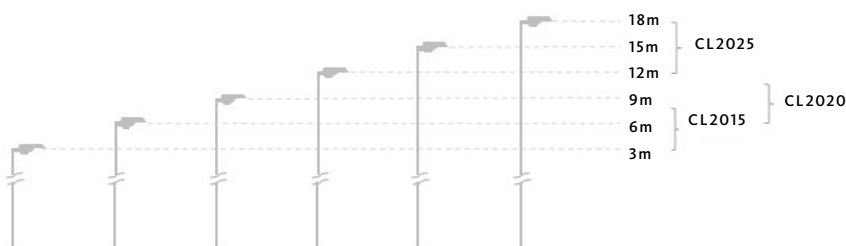
ANWENDUNGEN: Straßen, Parkplätze, Industriegelände, Parks.

MATERIAL: Aluminium Druckgussgehäuse in RAL 7022 (Umbragrau) mit Kupferlegierung für schnellere Wärmeableitung. Linsen aus PMMA (kein Vergilben). Einscheibensicherheitsglas (ESG, IK09). Materialien sind recycelbar.

LICHTVERTEILUNGEN



GEEIGNETE MASTHÖHEN



INSTALLATION UND

ANSCHLUSS: Mastansatz- und Mastaufsatzmontage, Mast Ø 42 mm - 60 mm. Mast Ø 76 mm mit Adapter möglich. Masthöhe 3 m - 8 m. 0,5 m Kabel, 5 x 2,5 mm² (weitere Anschlüsse auf Anfrage).

KOMPONENTEN: 16 High Power LEDs, weiß, 3000 K, 4000 K oder 5000 K, SDCM ≤ 3, Ra ≥ 70, umfassend geschützter LED-Konstantstromtreiber. Weitere Treiber wie z.B. DALI auf Anfrage.

TECHNISCHE DATEN: IP66. IK09. 220 - 240 V AC 50/60 Hz. Überspannungsschutz bis zu 10 kV. Umgebungstemperatur: -20° bis +50°C. Leistungsfaktor ≥ 0,95. Lebensdauer 50.000 Stunden (L70B10).

CE, ENEC, VDE, EN60598-2-5, EN60598-2-1, EN62471, EN62031

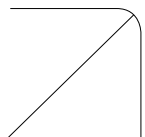
MODELLE	TYP	SYSTEM-LEISTUNG (W)	FARBTEMP. (K)	LEUCHTEN-LICHTSTROM (lm)	LEUCHTEN-EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKEL NR.
	Aura Berzelia CL2015 19 W 4000 K - Optik 2	21	4000	2470	118	4,00	842101-2
	Aura Berzelia CL2015 19 W 4000 K - Optik 3	21	4000	2470	118	4,00	842101-3
	Aura Berzelia CL2015 35 W 4000 K - Optik 2	39	4000	4200	107	4,00	842102-2
	Aura Berzelia CL2015 35 W 4000 K - Optik 3	39	4000	4200	107	4,00	842102-3

Optional ist Folgendes auf Anfrage erhältlich.

- Treiber: DALI Version, Mitternachtsreduktion oder konstanter Lichtstromerhalt
- LED-Module: 3000 K und 5000 K
- Typ: Aura Berzelia CL2015 15 W (Systemleistung 19 W)

Aura Berzelia CL2020

Moderne IP66 LED Leuchte für Straßen und Parkplätze



Aura Berzelia CL2020 ist eine moderne und technisch dem neuesten Stand entsprechende IP66 LED Leuchte mit Aluminium-Druckgussgehäuse in RAL 7022. Sie hat ein flaches, zeitloses Design und verfügt über ein sehr effizientes Kühlsystem, das eine lange Lebensdauer der LED Module gewährleistet.

Die Leuchte eignet sich sowohl zur Mastansatz- als auch zur Mastaufsatzmontage (Ø 42 mm - 60 mm) für eine Masthöhe von 6 m - 10 m. Die Montage an einem Ø 76 mm Mast ist mit Hilfe eines Adapters möglich. Die Leuchte ist im Mastansatz um 0° / -10° / -15°, im Mastaufsatz um 0° / +5° / +15° verstellbar.

Aura Berzelia CL2020 erfüllt alle Standards der EN 13201 (Beleuchtung von Straßen, Wegen und Plätzen). Die hochwertige Optik besteht sowohl aus blendfreien als auch UV- und hitzebeständigen Linsen. Der elektrische Anschluss erfolgt über einen vorinstallierten Stecker mit 5-adriger Zuleitung, 5 x 2,5 mm².

- **Modernes ultraflaches Design, geringes Gewicht**
- **Für eine Masthöhe von 6 m - 10 m**
- **16 oder 32 High Power LEDs**
- **Blendfreie Optik**
- **Homogene Lichtverteilung**
- **Vandalensicher, IK09**
- **Optimales Thermomanagement**
- **Einfache Installation**
- **50.000 Stunden Lebensdauer (L70B10)**
- **5 Jahre Garantie**
- **Weitere Treiber auf Anfrage erhältlich z.B. dimmbarer Treiber mit bis zu 85.000 Stunden Lebensdauer**

IP66



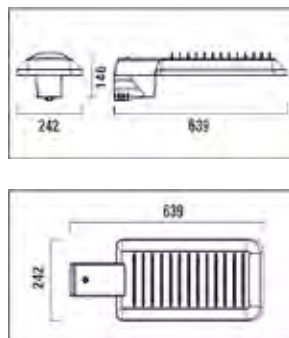
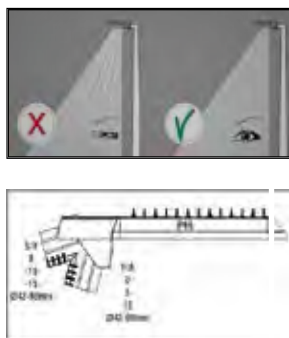
IK09



CLASS I

LED

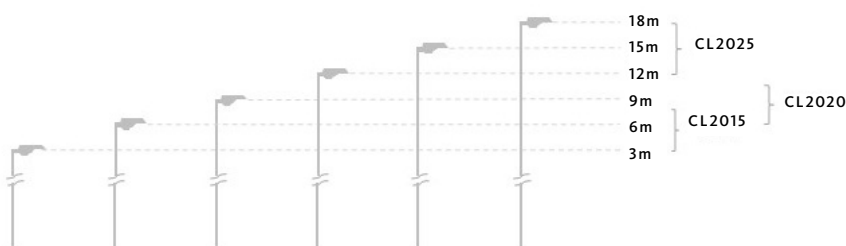
EFFIZIENTES KÜHLSYSTEM

BLENDFREIE OPTIK


ANWENDUNGEN: Straßen, Parkplätze, Industriegelände, Parks.

MATERIAL: Aluminium Druckgussgehäuse in RAL 7022 (Umbragrau) mit Kupferlegierung für schnellere Wärmeableitung. Linsen aus PMMA (kein Vergilben). Einscheibensicherheitsglas (ESG, IK09). Materialien sind recycelbar.

LICHTVERTEILUNGEN

GEEIGNETE MASTHÖHEN

INSTALLATION UND

ANSCHLUSS: Mastansatz- und Mastaufsatzmontage, Mast Ø 42 mm - 60 mm. Mast Ø 76 mm mit Adapter möglich. Masthöhe 6 m - 10 m. 0,5 m Kabel, 5 x 2,5 mm² (weitere Anschlüsse auf Anfrage).

KOMPONENTEN: 16 oder 32 High Power LEDs, weiß, 3000 K, 4000 K oder 5000 K, SDCM ≤ 3, Ra ≥ 70, umfassend geschützter LED-Konstantstromtreiber. Weitere Treiber wie z.B. DALI auf Anfrage.

TECHNISCHE DATEN: IP66. IK09. 220 - 240 V AC 50/60 Hz, Überspannungsschutz bis zu 10 kV. Umgebungstemperatur: -20° bis +50°C. Leistungsfaktor ≥ 0,95. Lebensdauer 50.000 Stunden (L70B10).

CE, ENEC, VDE, EN60598-2-5, EN60598-2-1, EN62471, EN62031

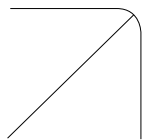
MODELLE	TYP	SYSTEM-LEISTUNG (W)	FARBTEMP. (K)	LEUCHTEN-LICHTSTROM (lm)	LEUCHTEN-EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKEL NR.
	Aura Berzelia CL2020 38 W 4000 K - Optik 2	42	4000	4940	118	6,00	842120-2
	Aura Berzelia CL2020 38 W 4000 K - Optik 3	42	4000	4940	118	6,00	842120-3
	Aura Berzelia CL2020 57 W 4000 K - Optik 2	63	4000	6270	100	6,10	842121-2
	Aura Berzelia CL2020 57 W 4000 K - Optik 3	63	4000	6270	100	6,10	842121-3
	Aura Berzelia CL2020 70 W 4000 K - Optik 2	78	4000	8400	108	6,10	842122-2
	Aura Berzelia CL2020 70 W 4000 K - Optik 3	78	4000	8400	108	6,10	842122-3

Optional ist Folgendes auf Anfrage erhältlich.

- Treiber: DALI Version, Mitternachtsreduktion oder konstanter Lichtstromerhalt
- LED-Module: 3000 K und 5000 K

Aura Berzelia CL2025

Moderne IP66 LED Leuchte für Straßen und Parkplätze



Aura Berzelia CL2025 ist eine moderne und technisch dem neuesten Stand entsprechende IP66 LED Leuchte mit Aluminium-Druckgussgehäuse in RAL 7022. Sie hat ein flaches,

zeitloses Design und verfügt über ein sehr effizientes Kühlsystem, das eine lange Lebensdauer der LED Module gewährleistet.

Die Leuchte eignet sich sowohl zur Mastansatz- als auch zur Mastaufsatzmontage (Ø 42 mm - 60 mm) für eine Masthöhe von 12 m - 18 m. Die Montage an einem Ø 76 mm Mast ist mit Hilfe eines Adapters möglich. Die Leuchte ist im Mastansatz um 0° / -10° / -15°, im Mastaufsatz um 0° / +5° / +15° verstellbar.

Aura Berzelia CL2025 erfüllt alle Standards der EN 13201 (Beleuchtung von Straßen, Wegen und Plätzen). Die hochwertige Optik besteht sowohl ausblendfreien als auch UV- und hitzebeständigen Linsen. Der elektrische Anschluss erfolgt über einen vorinstallierten Stecker mit 5-adriger Zuleitung, 5 x 2,5 mm².

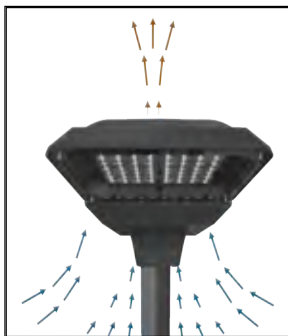
- **Modernes ultraflaches Design, geringes Gewicht**
- **Für eine Masthöhe von 12 m - 18 m**
- **32 oder 48 oder 64 High Power LEDs**
- **Blendfreie Optik**
- **Homogene Lichtverteilung**
- **Vandalensicher, IK09**
- **Optimales Thermomanagement**
- **Einfache Installation**
- **50.000 Stunden Lebensdauer (L70B10)**
- **5 Jahre Garantie**
- **Weitere Treiber auf Anfrage erhältlich z.B. dimmbarer Treiber mit bis zu 85.000 Stunden Lebensdauer**

IP66

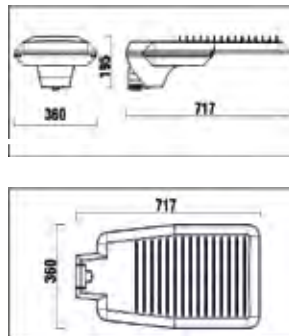
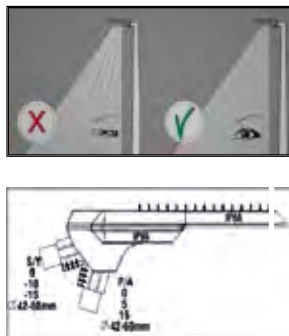


LED

EFFIZIENTES KÜHLSYSTEM



BLENDFREIE OPTIK



ANWENDUNGEN: Straßen,
Parkplätze, Industriegelände,
Parks.

MATERIAL: Aluminium Druckgussgehäuse in RAL 7022 (Umbragrau) mit Kupferlegierung für schnellere Wärmeableitung. Linsen aus PMMA (kein Vergilben). Einscheibensicherheitsglas (ESG, IK09). Materialien sind recycelbar.

INSTALLATION UND

ANSCHLUSS: Mastansatz- und Mastaufsatzmontage, Mast Ø 42 mm - 60 mm. Mast Ø 76 mm mit Adapter möglich. Masthöhe 12 m - 18 m. 0,5 m Kabel, 5 x 2,5 mm² (weitere Anschlüsse auf Anfrage).

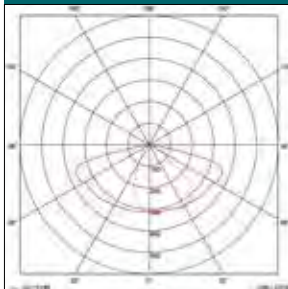
KOMPONENTEN: 32 oder 48 oder 64 High Power LEDs, weiß, 3000 K, 4000 K oder 5000 K, SDCM ≤ 3 , Ra ≥ 70 , umfassend geschützter LED-Konstantstromtreiber. Weitere Treiber wie z.B. DALI auf Anfrage.

TECHNISCHE DATEN: IP66.
IK09. 220 - 240 V AC 50/60 Hz,
Überspannungsschutz bis zu
10 kV. Umgebungstemperatur:
-20° bis +50°C. Leistungsfaktor
≥ 0,95. Lebensdauer 50.000
Stunden (L70B10).

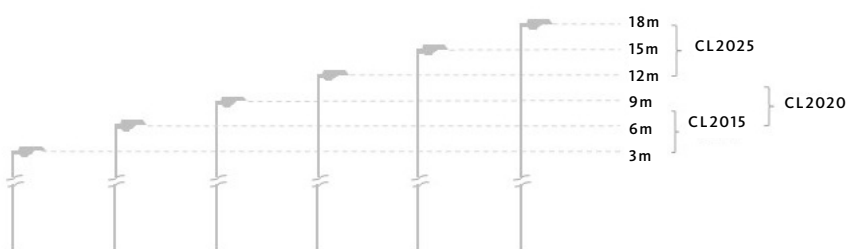
CE, ENEC, VDE, EN60598-2-5,
EN60598-2-1, EN62471, EN62031

LICHTVERTEILUNGEN

AURA BERZELIA CL2025
LICHTVERTEILUNG - OPTIK 2



GEEIGNETE MASTHÖHEN



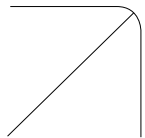
MODELLE	TYP	SYSTEM-LEISTUNG (W)	FARBTEMP. (K)	LEUCHTEN-LICHTSTROM (lm)	LEUCHTEN-EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKEL NR.
	Aura Berzelia CL2025 105 W 4000 K - Optik 2	117	4000	12600	108	10,20	842140-2
	Aura Berzelia CL2025 114 W 4000 K - Optik 2	126	4000	12540	100	10,00	842141-2
	Aura Berzelia CL2025 140 W 4000 K - Optik 2	155	4000	16800	108	10,30	842142-2
	Aura Berzelia CL2025 171 W 4000 K - Optik 2	189	4000	18810	100	10,40	842143-2
	Aura Berzelia CL2025 228 W 4000 K - Optik 2	252	4000	25080	100	10,45	842144-2

Optional ist Folgendes auf Anfrage erhältlich.

- Treiber: DALI Version (ausgenommen 228 W Ausführung), Mitternachtsreduktion oder konstanter Lichtstromerhalt
- LED-Module: 3000 K und 5000 K

Aura Kerria CL3010

Moderne IP66 LED Leuchte für Parks



Aura Kerria CL3010 ist eine moderne und technisch dem neusten Stand entsprechende IP66 LED Leuchte mit Aluminium-Druckgussgehäuse in RAL 9007. Sie hat ein

flaches, zeitloses Design und verfügt über ein sehr effizientes Kühlsystem, welches eine lange Lebensdauer der LED Module gewährleistet.

Die Leuchte eignet sich zur Mastaufsatzmontage (Ø 42 mm - 60 mm) für eine Masthöhe von 4 m - 8 m. Die Montage an einem Ø 76 mm Mast ist mit Hilfe eines Adapters möglich.

Die hochwertige Optik besteht sowohl aus blendfreien als auch UV- und hitzebeständigen Linsen. Der elektrische Anschluss erfolgt über einen vorinstallierten Stecker mit 5-adriger Zuleitung, 5 x 2,5 mm².

- Modernes ultraflaches Design, geringes Gewicht
- Für eine Masthöhe von 4 m - 8 m
- 32 High Power LEDs
- Blendfreie Optik
- Homogene Lichtverteilung
- Vandalensicher, IK09
- Optimales Thermomanagement
- Einfache Installation
- 50.000 Stunden Lebensdauer (L70B10)
- 5 Jahre Garantie
- Weitere Treiber auf Anfrage erhältlich z.B. dimmbarer Treiber mit bis zu 85.000 Stunden Lebensdauer

IP66

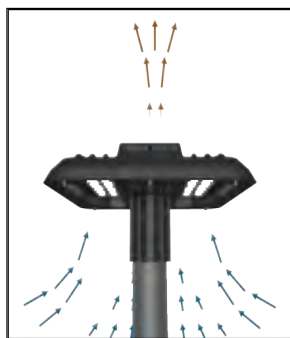
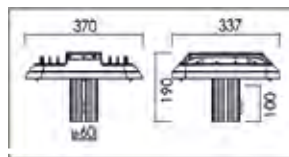


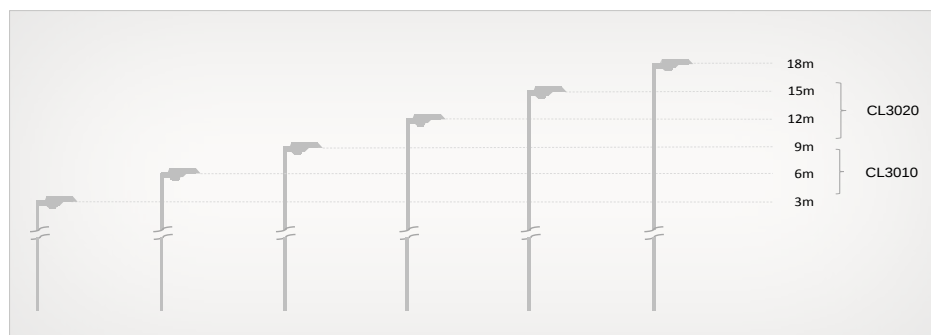
IK09



CLASS I

LED

EFFIZIENTES KÜHLSYSTEM

BLENDFREIE OPTIK

LICHTVERTEILUNGEN

GEEIGNETE MASTHÖHEN


ANWENDUNGEN: Parks, Parkplätze, Industriegelände.

MATERIAL: Aluminium Druckgussgehäuse in RAL 9007 (Graualuminium) mit Kupferlegierung für schnellere Wärmeableitung. Linsen aus PMMA (kein Vergilben). Einscheibensicherheitsglas (ESG, IK09). Materialien sind recycelbar.

INSTALLATION UND

ANSCHLUSS: Mastaufsatzmontage, Mast Ø 42 mm - 60 mm. Mast Ø 76 mm mit Adapter möglich. Masthöhe 4 m - 8 m. 0,5 m Kabel, 5 x 2,5 mm² (weitere Anschlüsse auf Anfrage).

KOMPONENTEN: 32 High Power LEDs, weiß, 3000 K, 4000 K oder 5000 K, SDCM ≤ 3, Ra ≥ 70, umfassend geschützter LED-Konstantstromtreiber. Weitere Treiber wie z.B. DALI auf Anfrage.

TECHNISCHE DATEN: IP66. IK09. 220 - 240 V AC 50/60 Hz, Überspannungsschutz bis zu 10 kV. Umgebungstemperatur: -20° bis +50°C. Leistungsfaktor ≥ 0,95. Lebensdauer 50.000 Stunden (L70B10).

CE, EN60598-2-5, EN60598-2-1, EN62471, EN62031

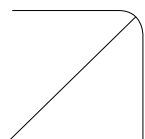
	TYP	SYSTEM-LEISTUNG (W)	FARBTEMP. (K)	LEUCHTEN-LICHTSTROM (lm)	LEUCHTEN-EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKEL NR.
MODELLE	Aura Kerria CL3010 38 W 4000 K - Optik 4	42	4000	4940	118	5,00	842200-4
	Aura Kerria CL3010 38 W 4000 K - Optik 5	42	4000	4940	118	5,00	842200-5
	Aura Kerria CL3010 70 W 4000 K - Optik 4	78	4000	8400	108	5,00	842201-4
	Aura Kerria CL3010 70 W 4000 K - Optik 5	78	4000	8400	108	5,00	842201-5
	Aura Kerria CL3010 114 W 4000 K - Optik 4	126	4000	12540	100	5,00	842202-4
	Aura Kerria CL3010 114 W 4000 K - Optik 5	126	4000	12540	100	5,00	842202-5

Optional ist Folgendes auf Anfrage erhältlich.

- Treiber: DALI Version, Mitternachtsreduktion oder konstanter Lichtstromerhalt
- LED-Module: 3000 K und 5000 K

Aura Kerria CL3020

Moderne IP66 LED Leuchte für Parks



Aura Kerria CL3020 ist eine moderne und technisch dem neusten Stand entsprechende IP66 LED Leuchte mit Aluminium-Druckgussgehäuse in RAL 9007. Sie hat ein flaches, zeitloses Design und verfügt über ein sehr effizientes Kühlsystem, welches eine lange Lebensdauer der LED Module gewährleistet.

Die Leuchte eignet sich zur Mastaufsatzmontage (Ø 42 mm - 60 mm) für eine Masthöhe von 8 m - 16 m. Die Montage an einem Ø 76 mm Mast ist mit Hilfe eines Adapters möglich.

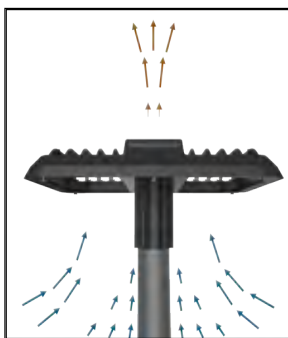
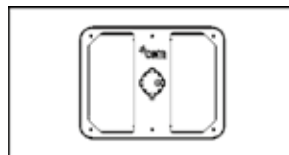
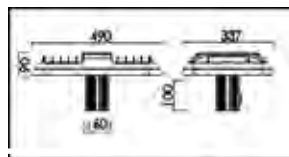
Die hochwertige Optik besteht sowohl aus blendfreien als auch UV- und hitzebeständigen Linsen. Der elektrische Anschluss erfolgt über einen vorinstallierten Stecker mit 5-adriger Zuleitung, 5 x 2,5 mm².

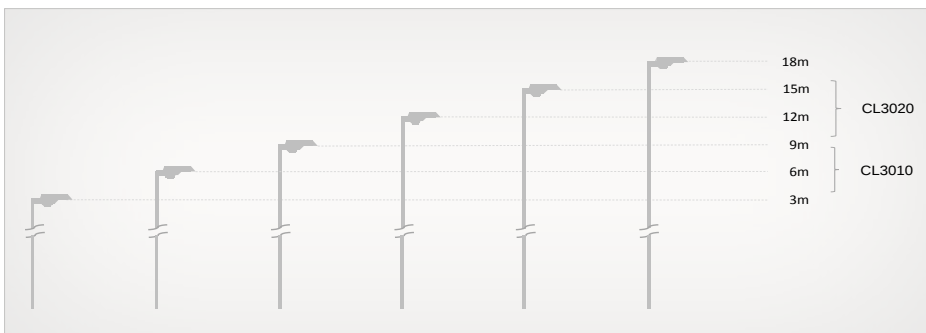
- Modernes ultraflaches Design, geringes Gewicht
- Für eine Masthöhe von 8 m - 16 m
- 64 High Power LEDs
- Blendfreie Optik
- Homogene Lichtverteilung
- Vandalensicher, IK09
- Optimales Thermomanagement
- Einfache Installation
- 50.000 Stunden Lebensdauer (L70B10)
- 5 Jahre Garantie
- Weitere Treiber auf Anfrage erhältlich z.B. dimmbarer Treiber mit bis zu 85.000 Stunden Lebensdauer

IP66



LED

EFFIZIENTES KÜHLSYSTEM

BLENDFREIE OPTIK

LICHTVERTEILUNGEN

GEEIGNETE MASTHÖHEN


ANWENDUNGEN: Parks, Parkplätze, Industriegelände.

MATERIAL: Aluminium Druckgussgehäuse in RAL 9007 (Grau-aluminium) mit Kupferlegierung für schnellere Wärmeableitung. Linsen aus PMMA (kein Vergilben). Einscheibensicherheitsglas (ESG, IK09). Materialien sind recycelbar.

INSTALLATION UND

ANSCHLUSS: Mastaufsatzmontage, Mast Ø 42 mm - 60 mm. Mast Ø 76 mm mit Adapter möglich. Masthöhe 8 m - 16 m. 0,5 m Kabel, 5 x 2,5 mm² (weitere Anschlüsse auf Anfrage).

KOMPONENTEN: 64 High Power LEDs, weiß, 3000 K, 4000 K oder 5000 K, SDCM ≤ 3, Ra ≥ 70, umfassend geschützter LED-Konstantstromtreiber. Weitere Treiber wie z.B. DALI auf Anfrage.

TECHNISCHE DATEN: IP66. IK09. 220 - 240 V AC 50/60 Hz, Überspannungsschutz bis zu 10 kV. Umgebungstemperatur: -20° bis +40°C. Leistungsfaktor ≥ 0,95. Lebensdauer 50.000 Stunden (L70B10).

CE, EN60598-2-5, EN60598-2-1, EN62471, EN62031

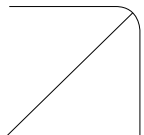
	TYP	SYSTEM-LEISTUNG (W)	FARBTEMP. (K)	LEUCHTEN-LICHTSTROM (lm)	LEUCHTEN-EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKEL NR.
MODELLE	Aura Kerria CL3020 76 W 4000 K - Optik 4	84	4000	9880	118	5,50	842220-4
	Aura Kerria CL3020 76 W 4000 K - Optik 5	84	4000	9880	118	5,50	842220-5
	Aura Kerria CL3020 140 W 4000 K - Optik 4	155	4000	16800	108	5,50	842221-4
	Aura Kerria CL3020 140 W 4000 K - Optik 5	155	4000	16800	108	5,50	842221-5
	Aura Kerria CL3020 228 W 4000 K - Optik 4	252	4000	25080	100	5,50	842222-4
	Aura Kerria CL3020 228 W 4000 K - Optik 5	252	4000	25080	100	5,50	842222-5

Optional ist Folgendes auf Anfrage erhältlich.

- Treiber: DALI Version (ausgenommen 228 W Ausführung), Mitternachtsreduktion oder konstanter Lichtstromerhalt
- LED-Module: 3000 K und 5000 K

Aura Mazus CL5210

Moderne IP66 LED Leuchte für Tankstellen



Aura Mazus CL5210 ist eine LED-Tankstellenleuchte, die sich aufgrund der Maße, die den bisher herkömmlich verbauten Leuchten angepasst sind, einfach installieren lässt.

Lichtstarke LED Module mit einem optimierten Thermomanagement sorgen für eine lange LED Lebensdauer von 50.000 Stunden. Somit werden anfallende Wartungsarbeiten auf ein Minimum reduziert.

Die hochwertige Optik besteht sowohl aus blendfreien als auch UV- und hitzebeständigen Linsen. Die LED Strahler sind mit Schutzart IP66 für den Außeneinsatz bestens geeignet und mit IK09 besonders robust.

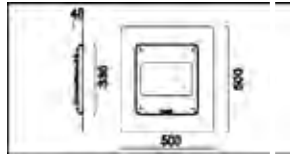
- Modernes ultraflaches Design, geringes Gewicht
- 32 High Power LEDs
- Einfache Installation
- Blendfreie Optik
- Homogene Lichtverteilung
- Vandalensicher, IK09
- Optimales Thermomanagement
- 5 mm gehärtetes Sicherheitsglas
- Geringe Wartungs- und Instandhaltungskosten
- 50.000 Stunden Lebensdauer (L70B10)
- 5 Jahre Garantie
- Weitere Treiber auf Anfrage erhältlich z.B. dimmbarer Treiber mit bis zu 85.000 Stunden Lebensdauer

IP66



LED

BLENDFREIE OPTIK



LICHTVERTEILUNGEN



ANWENDUNGEN: Tankstellen.

MATERIAL: Aluminium Druckgussgehäuse in RAL 9007 (Graualuminium).

INSTALLATION UND

ANSCHLUSS: Deckenmontage in Tankstellenüberdachungen.

KOMPONENTEN: 32 High Power LEDs, weiß, 3000 K, 4000 K oder 5000 K, SDCM ≤ 3 , Ra ≥ 70 , umfassend geschützter LED-Konstantstromtreiber. Weitere Treiber wie z.B. DALI auf Anfrage.

TECHNISCHE DATEN: IP66. IK09. 220 - 240 V AC 50/60 Hz, Überspannungsschutz bis zu 10 kV. Umgebungstemperatur: -20° bis +50°C. Leistungsfaktor $\geq 0,95$. Lebensdauer 50.000 Stunden (L70B10).

CE, EN60598-2-5, EN60598-2-1, EN62471, EN62031

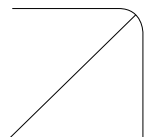
	TYP	SYSTEM-LEISTUNG (W)	FARBTEMP. (K)	LEUCHTEN-LICHTSTROM (lm)	LEUCHTEN-EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKEL NR.
MODELLE	Aura Mazus CL5210 38 W 4000 K - Optik 5	42	4000	4940	118	7,70	842500-5
	Aura Mazus CL5210 38 W 4000 K - Optik 6	42	4000	4940	118	7,70	842500-6
	Aura Mazus CL5210 70 W 4000 K - Optik 5	78	4000	8400	108	7,70	842501-5
	Aura Mazus CL5210 70 W 4000 K - Optik 6	78	4000	8400	108	7,70	842501-6
	Aura Mazus CL5210 114 W 4000 K - Optik 5	126	4000	12540	100	7,70	842502-5
	Aura Mazus CL5210 114 W 4000 K - Optik 6	126	4000	12540	100	7,70	842502-6

Optional ist Folgendes auf Anfrage erhältlich.

- Treiber: DALI Version oder konstanter Lichtstromerhalt
- LED-Module: 3000 K und 5000 K

Aura Morisia CL4210

Moderne IP66 LED Leuchte für Tunnel und Fassaden



Aura Morisia CL4210 ist eine moderne und technisch dem neusten Stand entsprechende IP66 LED Leuchte mit Aluminium-Druckgussgehäuse in RAL 9007. Sie hat ein flaches, zeitloses Design und verfügt über ein sehr effizientes Kühlsystem, das eine lange Lebensdauer der LED Module gewährleistet.

Die Leuchte eignet sich zur Wand- und Bodenmontage. Die hochwertige Optik besteht sowohl aus blendfreien als auch UV- und hitzebeständigen Linsen. Der elektrische Anschluss erfolgt über einen vorinstallierten Stecker mit 5-adrigem Zuleitung, 5 x 2,5 mm².

- Modernes ultraflaches Design, geringes Gewicht
- 32 High Power LEDs
- Blendfreie Optik
- Homogene Lichtverteilung
- Vandalensicher, IK09
- Optimales Thermomanagement
- Einfache Installation
- 50.000 Stunden Lebensdauer (L70B10)
- 5 Jahre Garantie
- Weitere Treiber auf Anfrage erhältlich z.B. dimmbarer Treiber mit bis zu 85.000 Stunden Lebensdauer

IP66



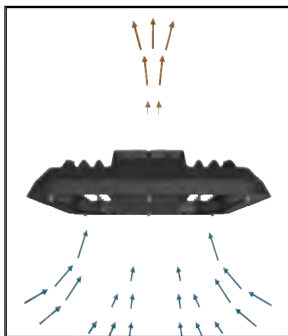
IK08



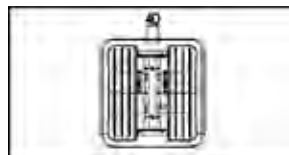
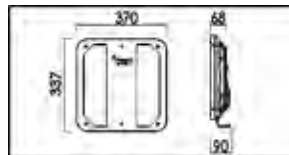
CLASS I

LED

EFFIZIENTES KÜHLSYSTEM



BLENDFREIE OPTIK



LICHTVERTEILUNGEN



ANWENDUNGEN: Tunnel, Unterführungen, Garagen, Fassaden, Industriegelände.

MATERIAL: Aluminium Druckgussgehäuse in RAL 9007 (Graualuminium) mit Kupferlegierung für schnellere Wärmeableitung. Linsen aus PMMA (kein Vergilben). Einscheibensicherheitsglas (ESG, IK09). Materialien sind recycelbar.

INSTALLATION UND

ANSCHLUSS: Wand- und Bodenmontage. 0,5 m Kabel, 5 x 2,5 mm² (weitere Anschlüsse auf Anfrage).

KOMPONENTEN: 32 High Power LEDs, weiß, 3000 K, 4000 K oder 5000 K, SDCM ≤ 3, Ra ≥ 70, umfassend geschützter LED-Konstantstromtreiber. Weitere Treiber wie z.B. DALI auf Anfrage.

TECHNISCHE DATEN: IP66. IK09. 220 - 240 V AC 50/60 Hz, Überspannungsschutz bis zu 10 kV. Umgebungstemperatur: -20° bis +50°C. Leistungsfaktor ≥ 0,95. Lebensdauer 50.000 Stunden (L70B10).

CE, EN60598-2-5, EN60598-2-1, EN62471, EN62031

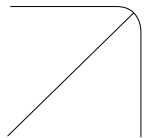
MODELLE	TYP	SYSTEM-LEISTUNG (W)	FARBTEMP. (K)	LEUCHTEN-LICHTSTROM (lm)	LEUCHTEN-EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKEL NR.
	Aura Morisia CL4210 38 W 4000 K - Optik 2	42	4000	4940	118	4,50	842300-2
	Aura Morisia CL4210 38 W 4000 K - Optik 5	42	4000	4940	118	4,50	842300-5
	Aura Morisia CL4210 38 W 4000 K - Optik 6	42	4000	4940	118	4,50	842300-6
	Aura Morisia CL4210 70 W 4000 K - Optik 2	78	4000	8400	108	4,60	842301-2
	Aura Morisia CL4210 70 W 4000 K - Optik 5	78	4000	8400	108	4,60	842301-5
	Aura Morisia CL4210 70 W 4000 K - Optik 6	78	4000	8400	108	4,60	842301-6
	Aura Morisia CL4210 114 W 4000 K - Optik 2	126	4000	12540	100	4,70	842302-2
	Aura Morisia CL4210 114 W 4000 K - Optik 5	126	4000	12540	100	4,70	842302-5
	Aura Morisia CL4210 114 W 4000 K - Optik 6	126	4000	12540	100	4,70	842302-6

Optional ist Folgendes auf Anfrage erhältlich.

- Treiber: DALI Version oder konstanter Lichtstromerhalt
- LED-Module: 3000 K und 5000 K

Aura Morisia CL4220

Moderne IP66 LED Leuchte für Tunnel und Fassaden



Aura Morisia CL4220 ist eine moderne und technisch dem neusten Stand entsprechende IP66 LED Leuchte mit Aluminium-Druckgussgehäuse in RAL 9007. Sie hat ein flaches, zeitloses Design und verfügt über ein sehr effizientes Kühlsystem, das eine lange Lebensdauer der LED Module gewährleistet.

Die Leuchte eignet sich zur Wand- und Bodenmontage. Die hochwertige Optik besteht sowohl aus blendfreien als auch UV- und hitzebeständigen Linsen. Der elektrische Anschluss erfolgt über einen vorinstallierten Stecker mit 5-adrigem Zuleitung, 5 x 2,5 mm².

- Modernes ultraflaches Design, geringes Gewicht
- 64 High Power LEDs
- Blendfreie Optik
- Homogene Lichtverteilung
- Vandalensicher, IK09
- Optimales Thermomanagement
- Einfache Installation
- 50.000 Stunden Lebensdauer (L70B10)
- 5 Jahre Garantie
- Weitere Treiber auf Anfrage erhältlich z.B. dimmbarer Treiber mit bis zu 85.000 Stunden Lebensdauer

IP66

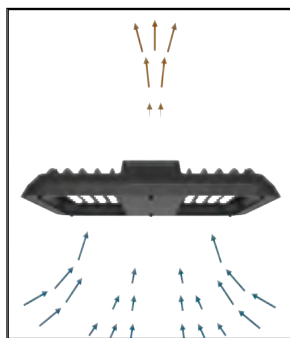
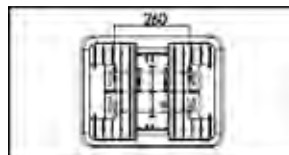
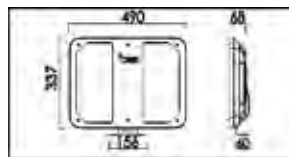


IK09



CLASS I

LED

EFFIZIENTES KÜHLSYSTEM

BLENDFREIE OPTIK


ANWENDUNGEN: Tunnel, Unterführungen, Garagen, Fassaden, Industriegelände.

MATERIAL: Aluminium Druckgussgehäuse in RAL 9007 (Graualuminium) mit Kupferlegierung für schnellere Wärmeableitung. Linsen aus PMMA (kein Vergilben). Einscheibensicherheitsglas (ESG, IK09). Materialien sind recycelbar.

INSTALLATION UND

ANSCHLUSS: Wand- und Bodenmontage. 0,5 m Kabel, 5 x 2,5 mm² (weitere Anschlüsse auf Anfrage).

KOMPONENTEN: 64 High Power LEDs, weiß, 3000 K, 4000K oder 5000K, SDCM ≤ 3, Ra ≥ 70, umfassend geschützter LED-Konstantstromtreiber. Weitere Treiber wie z.B. DALI auf Anfrage.

TECHNISCHE DATEN: IP66. IK09. 220 - 240 V AC 50/60 Hz, Überspannungsschutz bis zu 10 kV. Umgebungstemperatur: -20° bis +50°C. Leistungsfaktor ≥ 0,95. Lebensdauer 50.000 Stunden (L70B10).

CE, EN60598-2-5, EN60598-2-1, EN62471, EN62031

LICHTVERTEILUNGEN

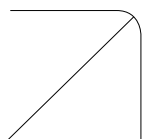

	TYP	SYSTEM-LEISTUNG (W)	FARBTEMP. (K)	LEUCHTEN-LICHTSTROM (lm)	LEUCHTEN-EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKEL NR.
MODELLE	Aura Morisia CL4220 76 W 4000 K - Optik 2	84	4000	9880	118	6,50	842320-2
	Aura Morisia CL4220 76 W 4000 K - Optik 5	84	4000	9880	118	6,50	842320-5
	Aura Morisia CL4220 76 W 4000 K - Optik 6	84	4000	9880	118	6,50	842320-6
	Aura Morisia CL4220 140 W 4000 K - Optik 2	155	4000	16800	108	6,60	842321-2
	Aura Morisia CL4220 140 W 4000 K - Optik 5	155	4000	16800	108	6,60	842321-5
	Aura Morisia CL4220 140 W 4000 K - Optik 6	155	4000	16800	108	6,60	842321-6
	Aura Morisia CL4220 228 W 4000 K - Optik 2	252	4000	25080	100	6,70	842322-2
	Aura Morisia CL4220 228 W 4000 K - Optik 5	252	4000	25080	100	6,70	842322-5
	Aura Morisia CL4220 228 W 4000 K - Optik 6	252	4000	25080	100	6,70	842322-6

Optional ist Folgendes auf Anfrage erhältlich.

- Treiber: DALI Version (ausgenommen 228 W Ausführung) oder konstanter Lichtstromerhalt
- LED-Module: 3000 K und 5000 K

Indico

Futuristische Straßenleuchten



Indico ist eine moderne Leuchte mit absolut minimalistischem Design und intelligenten Funktionen. Die Leuchte lässt sich ohne Werkzeug öffnen und wird in der offenen Position automatisch verriegelt. Beim Öffnen der Leuchte wird die Stromzufuhr durch einen 2-poligen Sicherheits-Schutzschalter unterbrochen. Die Leuchte besteht aus Aluminiumguss und einer stoßfesten Glasabdeckung (IK08).

- **IP66, Schutzklasse II**
- **Energieeffizienz 100 lm/W**
- **Stoßfeste Glasabdeckung**
- **Aluminiumdruckguss**
- **Verstellbare Masthalterung, $\pm 15^\circ$**
- **Automatischer Nachtdimmer**

IP66

LED

CLASS II



IK08



ANWENDUNGSBEREICHE: Straßen, Parks, Parkplätze, Fahrradwege und Fußgängerzonen.

MATERIAL: Gehäuse aus Aluminiumdruckguss. Kühlrippen bei 90-W- und 120-W-Ausführung. Abdeckung aus Hartglas IK08. Silikondichtung. Befestigungsschrauben aus Edelstahl. Pulverbeschichtung in Pantone-Farbe 8403C. Ähnlich RAL 7010.

MONTAGE UND ANSCHLUSS: Werkzeugloses Öffnen des Gehäuses. Drehbare Halterung für waagerechte oder senkrechte Maste, 48-60 mm. Verstellbar um $\pm 15^\circ$, in $2,5^\circ$ -Schritten. Geliefert mit 8 m langem Kabel in der 35-W-Ausführung und 10 m langem Kabel in der 60-W-Ausführung. Die Ausführungen 90 W und 120 W können auf Anfrage mit einem Kabel ausgestattet werden. Das modulare Design sorgt für eine lange Lebensdauer, da sowohl der Treiber als auch das LED-Modul ausgetauscht und aufgerüstet werden können.

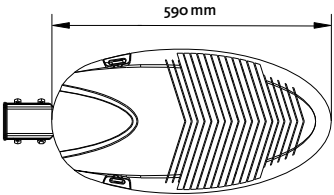
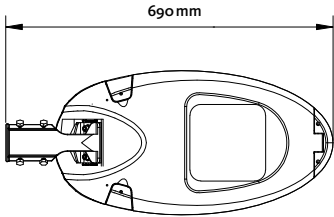
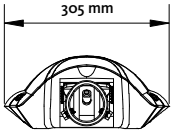
TECHNISCHE DATEN: Xitanium-Treiber von Philips. 10-kV-Überspannungsschutzgerät. Samsung-LED-Package. Asymmetrische PMMA-Linse mit Lichtverteilung Typ III. 220-240 V. 50-60 Hz. IP66. Schutzklasse II. IK08. Windangriffsfläche $0,072 \text{ m}^2$. Umgebungstemperatur -40°C bis $+45^\circ\text{C}$. Lebensdauer 50.000 Stunden (L70B50) CE.

MODELLE	TYP	LEISTUNG (W)	LICHT- STROM (lm)	LICHT- EFFIZIENZ (lm/W)	GE- WICHT (kg)	KABEL	ARTIKEL NR.
	Indico, asymmetrisch Typ III, 4000 K	35	3500	100	6,4	8 m	467150
	Indico, asymmetrisch Typ III, Nachtdimmer*, 4000 K	35	3500	100	6,4	8 m	467154
	Indico, asymmetrisch Typ III, 4000 K	60	6000	100	6,5	10 m	467158
	Indico, asymmetrisch Typ III, Nachtdimmer*, 4000 K	60	6000	100	6,5	10 m	467162
	Indico, asymmetrisch Typ III, 4000 K	90	9000	100	9	auf Anfrage	467166
	Indico, asymmetrisch Typ III, Nachtdimmer*, 4000 K	90	9000	100	9	auf Anfrage	467170
	Indico, asymmetrisch Typ III, 4000 K	120	12000	100	9,5	auf Anfrage	467174
	Indico, asymmetrisch Typ III, Nachtdimmer*, 4000 K	120	12000	100	9,5	auf Anfrage	467178
	Zubehör						Artikel Nr.
Indico Masthalterung für 76-mm-Mast						467144	

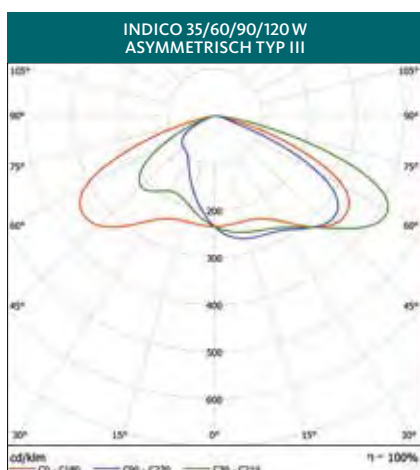
*Nachtdimmer bedeutet, dass die Leuchte in den dunkelsten Stunden automatisch gedimmt wird und den Energieverbrauch senkt.

Nachtdimmer-Funktion (Standardeinstellung)

Uhrzeit	15:00-22:00	22:00-00:30	00:30-03:30	03:30-05:30	05:30-10:00
Dimmlevel	100 %	50 %	30 %	50 %	100 %



INDICO



Senkrechte Installation



Waagerechte Installation



Zubehör: Halterung für 76-mm-Mast

Indico-Eigenschaften

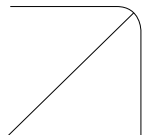
- Samsung-LEDs, Ra 75
- Nachtdimmer
- 10-kV-Überspannungsschutz





Aura NoctiLED Pole & Wall

Eine flexible LED-Lösung für die Außenbeleuchtung



In einem kompletten, einfach zu installierenden Paket liefert die Aura NoctiLED Pole & Wall sämtliche Vorzüge der NoctiLED Long Life für öffentliche Beleuchtungen. Die

kompakten Leuchten aus Aluminiumdruckguss bieten einerseits optimierte Kühlung, andererseits einen hocheffektiven Schutz für die Komponenten im Inneren der Leuchte. Kernstück der von Aura Light entwickelten Leuchten sind die NoctiLED Long Life Module, deren Lichtverteilung jeweils für Straßen, Parkplätze, öffentliche Plätze oder Gebäudefassaden optimiert ist.

Mit nur vier integrierten DIP-Schaltern lassen sich 16 verschiedene Helligkeits- und Dimmeinstellungen auswählen, so dass sich die Lichtmenge exakt den Anforderungen der Umgebung anpassen lässt. Mittels vorprogrammiertem Midnight-Dimming und erweiterter Fernbedienungsoption lassen sich die energiesparenden Eigenschaften der effizienten, kostensenkenden Aura NoctiLED Pole & Wall voll ausschöpfen.

- **Kompakte Leuchte, die auf optimale Kühlung ausgelegt ist**
- **Anwendungsspezifische Lichtverteilungen**
- **Einfache Installation**
- **Midnight-Dimming für noch gezieltere Energieeinsparung**
- **IP67**
- **Kompatibel mit Standardmasten von 60 bzw. 76 mm Durchmesser**
- **Werkzeuglose Einstellungen und Austausch**
- **Verstellbare Halterung für Flexibilität**
- **Sicherheit durch solide Garantieleistungen**

IP67



LED





ANWENDUNGEN: Straßen, Autobahnen, Parkplätze, öffentliche Plätze und Gebäudefassaden.

MATERIAL: Halterung aus verzinktem Stahl. Farbe Aluminiumgrau.

INSTALLATION UND

ANSCHLUSS: Die verzinkte Stahlhalterung der NoctiLED Long Life Pole wird mit nur zwei Schrauben am Laternenmast angebracht. Die Pole-Version wird mit einem 5 m langen Standardstromkabel geliefert.

Aura NoctiLED Pole ist mit allen gängigen Standardmasten von 60 bzw. 76 mm Durchmesser kompatibel.

Aura NoctiLED Pole ist entweder mit festem 90° Winkel erhältlich oder mit verstellbarer Halterung für +7,5° feststellbare Winkel (+7,5°, +15° etc.).

Aura NoctiLED Wall wurde für den Einsatz im Außenbereich von Gebäuden und an Fassaden entwickelt. Die Wandhalterung aus verzinktem Stahl in minimalistischem Design lässt sich problemlos mit nur drei Schrauben befestigen.

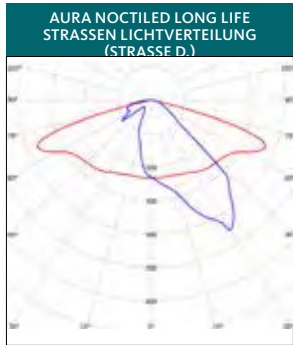
KOMPONENTEN:

Aura NoctiLED Long Life LED Leuchtmittel, 4000K. Lebensdauer 70. 000 Stunden. Aura NoctiLED Long Life verfügt über integrierte Optik, Kühlung, LED-Treiber sowie LED-Steuerung. Weitere Informationen zur Aura NoctiLED Long Life finden Sie im separaten Produktdatenblatt.

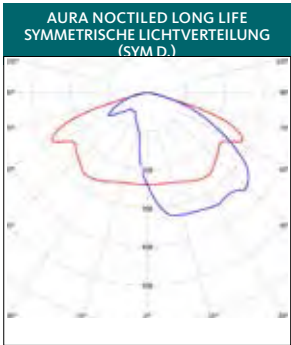
TECHNISCHE DATEN: 120-230V AC 50/60 HZ, IP67, Klasse II. Umgebungstemperatur: -30°C bis +55°C. ENEC, CE.

MODELLE	TYP	LEISTUNG (W)	LICHT-STROM (lm)	LICHT-EFFIZIENZ (lm/W) *	GE-WICHT (kg)	ARTIKEL NR.
	Aura NoctiLED Pole Long Life					
	Aura NoctiLED Pole Straße D. Ø60, 4000 K	5-33	3100	95	6	87160003
	Aura NoctiLED Pole Straße D. Ø76, 4000 K	5-33	3100	95	6	87160009
	Aura NoctiLED Pole Sym D. Ø60, 4000 K	5-33	3100	95	6	87160015
	Aura NoctiLED Pole Sym D. Ø76, 4000 K	5-33	3100	95	6	87160021
	Aura NoctiLED Pole Long Life, verstellbare Halterung					
	Aura NoctiLED Pole, verstellbare Halterung, Straße D. Ø60, 4000 K	5-33	3100	95	6	87160046
	Aura NoctiLED Pole, verstellbare Halterung, Straße D. Ø76, 4000 K	5-33	3100	95	6	87160052
	Aura NoctiLED Pole, verstellbare Halterung, Sym D. Ø60, 4000 K	5-33	3100	95	6	87160058
	Aura NoctiLED Pole, verstellbare Halterung, Sym D. Ø76, 4000	5-33	3100	95	6	87160064
	Aura NoctiLED Wall Long Life					
	Aura NoctiLED Wall Sym D. 4000 K	5-33	3100	95	6,5	87160040

*Toleranz +/- 10%
3000 K und 5700 K Versionen auf Anfrage.



LICHTVERTEILUNG FÜR STRASSENBELEUCHTUNG



LICHTVERTEILUNG FÜR PARKPLÄTZE, ÖFFENTLICHE PLÄTZE UND FASSADEN

Weitere Lichtverteilungen auf Anfrage erhältlich.

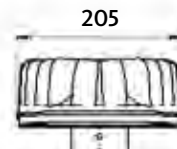
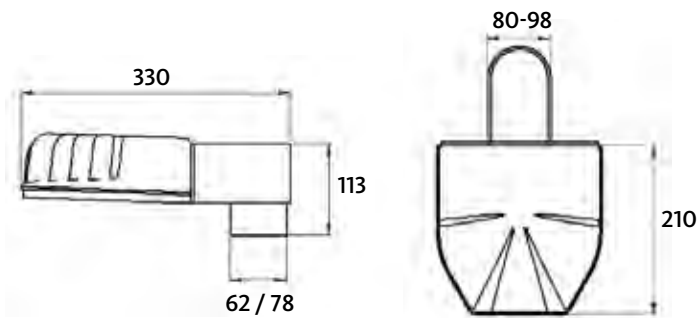


AURA NOCTILED, VERSTELLBARE HALTERUNG 0°. *

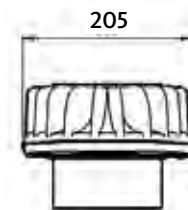
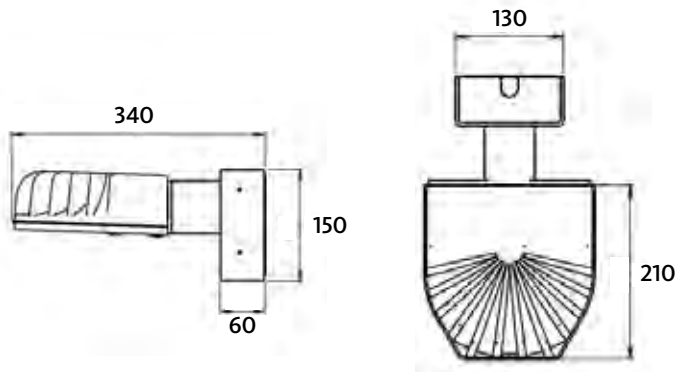


AURA NOCTILED, VERSTELLBARE HALTERUNG 90°. *

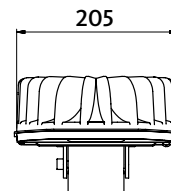
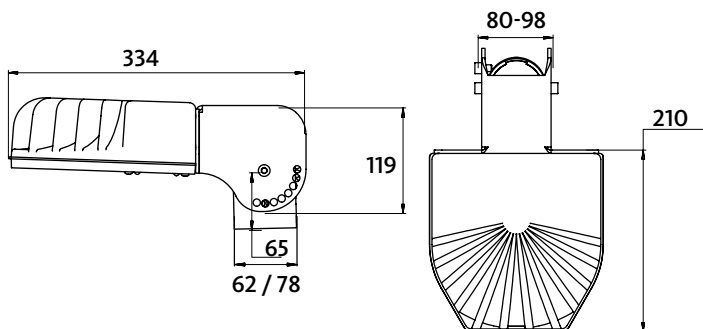
* VERSTELLBARE HALTERUNG FÜR +7,5° FESTSTELTBARE WINKEL (+7,5°, +15° ETC.).



AURA NOCTILED POLE Ø60 / Ø76



AURA NOCTILED WALL

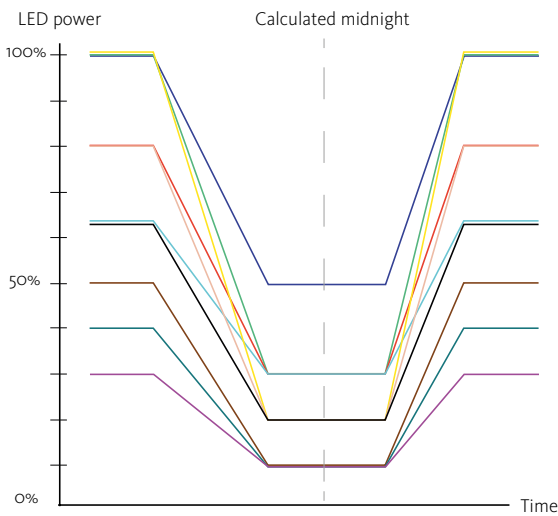


AURA NOCTILED POLE, VERSTELLBARE HALTERUNG Ø60 / Ø76

Einstellungen ohne Midnight-Dimming

SCHALTERSTELLUNG				LED LEISTUNG	EINSTELLUNG
OFF	OFF	OFF	OFF	100%	MIDNIGHT MODE DISABLED
OFF	OFF	OFF	ON	80%	MIDNIGHT MODE DISABLED
OFF	OFF	ON	OFF	65%	MIDNIGHT MODE DISABLED
OFF	OFF	ON	ON	50%	MIDNIGHT MODE DISABLED
OFF	ON	OFF	OFF	40%	MIDNIGHT MODE DISABLED
OFF	ON	OFF	ON	30%	MIDNIGHT MODE DISABLED

Einstellungen mit Midnight-Dimming



LED LEISTUNGSLEVELS (NICHT INTENSITÄT) EINSTELLBAR ZWISCHEN 10 - 100 %.

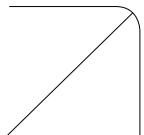
Einstellungen mit Midnight-Dimming

LED LEISTUNGSLEVELS (NICHT INTENSITÄT)						
	SCHALTERSTELLUNG				MAXIMUM LEISTUNG	MINIMUM LEISTUNG
	OFF	ON	ON	OFF	100%	50%
	OFF	ON	ON	ON	100%	30%
	ON	OFF	OFF	OFF	80%	30%
	ON	OFF	OFF	ON	65%	30%
	ON	OFF	ON	OFF	100%	20%
	ON	OFF	ON	ON	80%	20%
	ON	ON	OFF	OFF	65%	20%
	ON	ON	OFF	ON	50%	10%
	ON	ON	ON	OFF	40%	10%
	ON	ON	ON	ON	30%	10%



Aura Conspecto Ceiling & Wall, IP54

Energieeffizientes LED Downlight für Außenanwendungen



Aura Conspecto IP54 Ceiling & Wall wurden für Außenanwendungen und anspruchsvolle Umgebungen entwickelt. Beide Versionen werden mit dem LED-Leuchtmittel Aura

CompoLED Long Life bestückt. Das QuickChange™-System sorgt für einen schnellen und einfachen Austausch des LED Leuchtmittels.

Alle Modelle der Aura Conspecto ermöglichen durch einen sehr geringen Stromverbrauch Energieeinsparungen und liefern gleichzeitig eine sehr hohe Lichtqualität. Beide Modelle - Ceiling und Wall - sind auch als IP20 Versionen erhältlich.

- **Austauschbares LED Leuchtmittel**
- **Energieeffizient (bis zu 48 lm/W)**
- **IP54**
- **Ausgezeichnete Farbwiedergabe**
- **DALI Versionen verfügbar**

IP54



LED



**ANWENDUNGEN:**

Eingangsbereiche, Überdachungen und ähnliche Anwendungen, die einen IP54 Schutz erfordern.

MATERIAL: Gehäuse aus Stahl und Aluminium in Anthrazitgrau, RAL 7016. Kühlkörper aus eloxiertem Aluminium.

INSTALLATION UND**ANSCHLUSS:**

Deckenaufbau- oder Wandmontage. Deckenaufbau-Version wird mit Abstandshaltern für externen Kabelanschluss geliefert.

COMPONENTS:

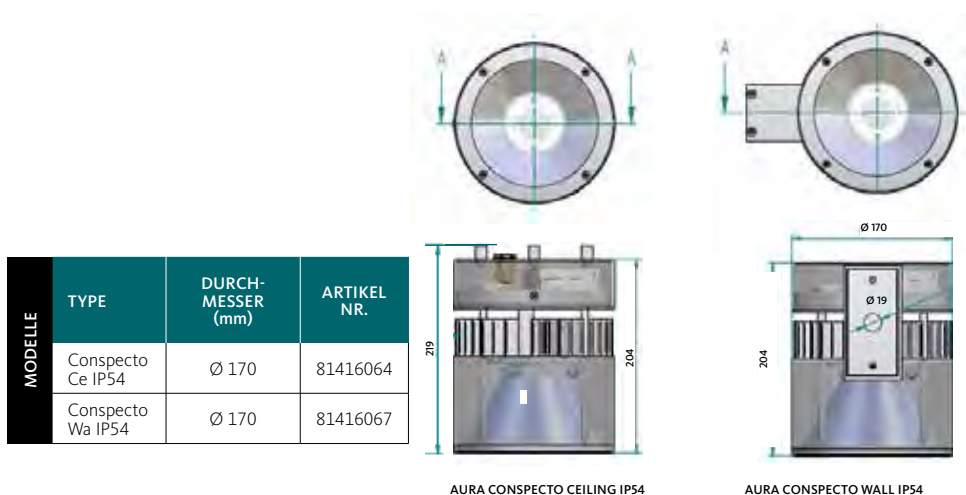
Aura CompoLED Long Life LED Module 120°, 3000 K oder 4000 K. LED Treiber 700 mA (DALI dimmbar auf Anfrage erhältlich).

Leuchtmittel müssen separat bestellt werden.

TECHNISCHE DATEN: 230 V, 50-60 Hz, IP54. Lampenfassung G46d. Klasse I. CE.

QuickChange™

QuickChange™ bedeutet, dass die Leuchte modular ist und dass das LED Leuchtmittel einfach ausgetauscht werden kann.



AURA CONSPECTO CEILING IP54

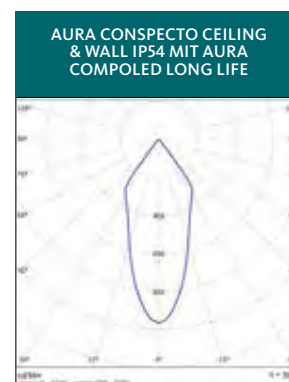
AURA CONSPECTO WALL IP54

Aura Conspecto IP54 für Aura CompoLED Long Life, 19 W

MODELLE	TYP	LEISTUNG (W)	LICHT-STROM (lm)	LICHT-AUSBEUTE (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKEL NR.
	Conspecto Ce IP54	21	1008	48	3,1	81416064
	Conspecto Wa IP54	21	1008	48	3,5	81416067

Aura Conspecto IP54 für Aura CompoLED Long Life, 25 W

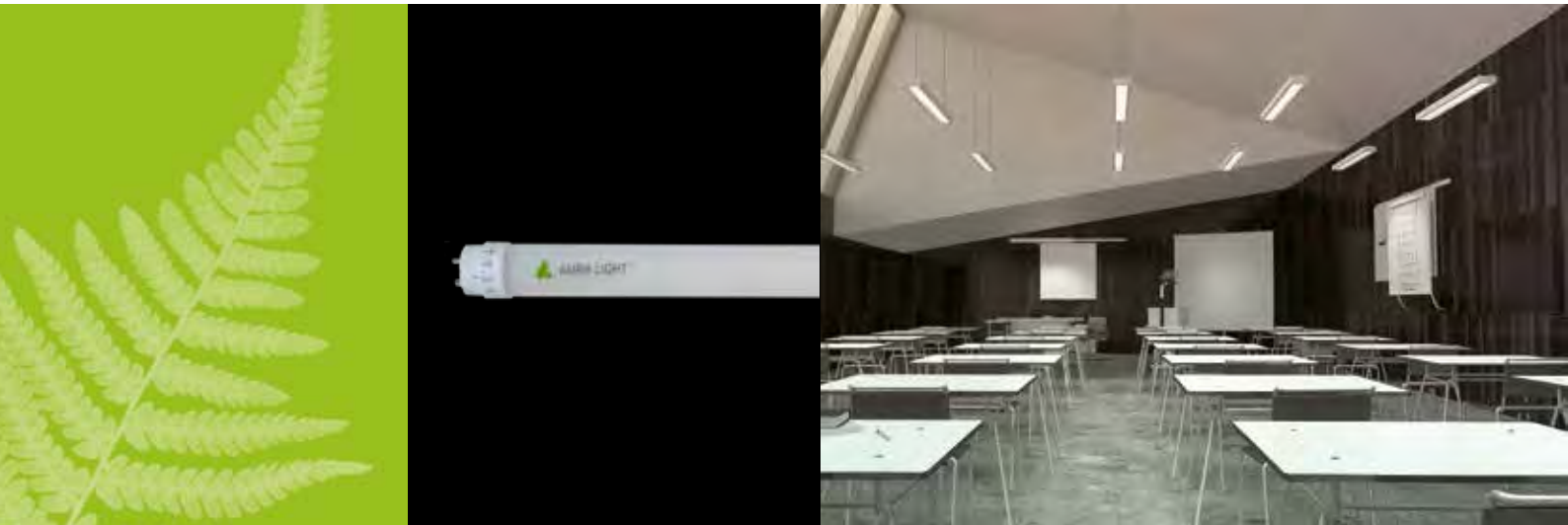
MODELLE	TYP	LEISTUNG (W)	LICHT-STROM (lm)	LICHT-AUSBEUTE (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKEL NR.
	Conspecto Ce IP54	29	1364	47	3,1	81416064
	Conspecto Wa IP54	29	1364	47	3,5	81416067





Aura OptiT8 Long Life

LED-Retrofit-Röhre für T8-Leuchtstofflampen in Anlagen mit magnetischen Vorschaltgeräten



- LED-T8-Retrofit-Röhre
- Hohe Lichtausbeute – bis zu 160 lm/W
- Hoher Lichtstrom – bis zu 4000 lm
- Farbwiedergabe ≥ 80
- 50.000 Stunden Lebensdauer (L70B10)
- Reduziert CO₂-Emissionen und Wartungskosten
- Kompatibel mit magnetischen Vorschaltgeräten (mit Dummy-Starter)
- Sockel rotierbar
- IP20
- Alle Komponenten UL94-V0
- ENEC
- 5 Jahre Garantie

Ideal für:

- Kühlräume
- Büros
- Supermärkte
- Einzelhandel
- Schilderbeleuchtung

Aura OptiT8 Long Life ist ein hocheffizientes LED-T8-Retrofit-Leuchtmittel, das sich durch beste Energieeffizienz, eine hohe Lichtqualität und eine bewertete Systemlebensdauer von 50.000 Stunden auszeichnet. Sie ersetzt T8-Leuchtstofflampen, die in vorhandenen Beleuchtungsanlagen an einem magnetischen Vorschaltgerät betrieben werden. Der Wechsel von T8-Leuchtstofflampen zu Aura OptiT8 Long Life ist die schnelle Lösung, um mit minimalem Aufwand sicher auf LED-Technik umzusteigen und eine maximale Energieeinsparung zu erzielen. Sie erhalten eine energiesparende Beleuchtung ohne hohe Installationskosten.

Aura OptiT8 Long Life eignet sich besonders für kühle Umgebungen oder Anwendungen mit hohen Schaltfrequenzen. Sie bietet hervorragende thermische und elektrische Design-Merkmale für eine besonders lange Lebensdauer. Aura Light gewährt 5 Jahre Garantie für die Aura OptiT8 Long Life.

Aura OptiT8 Long Life – wenn Sie eine einfache Installation bevorzugen und auf hochwertiger LED-Qualität umsteigen wollen.

Produktbeschreibung

Aura OptiT8 Long Life ist eine T8-LED-Retrofit-Röhre mit einem integrierten Treiber und Kühlkörper, um T8-Leuchtstofflampen zu ersetzen, die in vorhandenen Beleuchtungsanlagen an einem magnetischen Vorschaltgerät betrieben werden.

Anwendungen

Die Aura OptiT8 Long Life ist ideal für Anwender, die ihre Energiekosten mit minimalem Aufwand senken möchten. Sie ersetzt direkt Leuchtstoffröhren in Leuchten, die an einem magnetischen Vorschaltgerät betrieben werden und eignet sich für die Beleuchtung in Büros, Schulen, öffentlichen Gebäuden, Supermärkten, Parkhäusern und überall, wo gewöhnlich Leuchtstofflampen eingesetzt werden. Mit der Aura OptiT8 Long Life kann man schnell Energiekosten einsparen und gleichzeitig eine hohe Lichtqualität beibehalten.

Lebensdauer

Die bewertete Systemlebensdauer L70B10 (d. h. 90 % aller Lichtquellen weisen noch mindestens 70 % des Anfangslichtstroms auf) beträgt für die Aura OptiT8 Long Life 50.000 Stunden (Ta 25 °C). Die berechnete LED-Lebensdauer gemäß TM-21 sehen Sie in der nachfolgenden Tabelle.

BEWERTETE LEBENSDAUER (Ta) 25°C	NOMINALE LEBENSDAUER (Ta) 25°C
50.000 Std.	50.000 Std.

LICHTSTROM- ERHALT	BERECHNETE LED- LEBENSDAUER (Ta) 25°C
L70	170.000 Std.
L80	108.000 Std.
L90	53000 Std.

Die Berechnungen basieren auf TM-21 bei einer Umgebungstemperatur von (Ta) 25°C.

Long Life Technologie

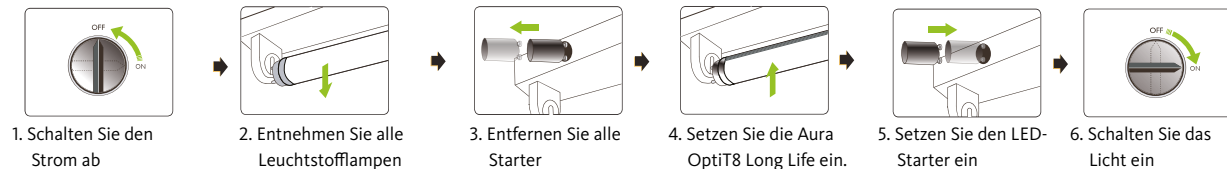
Aura OptiT8 Long Life bietet einen hoch effizienten Lichtstrom und ein zuverlässiges thermisches und elektrisches Design.

In der Röhre befindet sich eine zuverlässige LED-Engine, die für eine lange Lebensdauer und höchste Lichtqualität über die gesamte Lebensdauer sorgt. Die Treiberkomponenten und die LED-Sperrschichttemperatur liegen deutlich unter der Obergrenze, um einen hohen Lichtstromerhalt zu gewährleisten.



» Aura OptiT8 Long Life ermöglicht schnelle Energieeinsparung in bestehenden Anlagen «

Einfache Montage der Aura OptiT8 Long Life



Hinweise:

Ein separater Kompensationskondensator kann im Schaltkreis verbleiben, reduziert jedoch den Leistungsfaktor. Siehe Tabelle unten.

Nicht geeignet für Leuchten mit in Reihe geschalteten Lampen, d. h. mehr als einer Röhre an einem magnetischen Vorschaltgerät. In diesem Fall müssen die Leuchten parallel geschaltet werden.

Die Reihenfolge von Montageschritt 4 und 5 kann umgekehrt werden.



Empfohlene Anzahl an Röhren pro Leistungsschalter*

	KVG/VVG + Kondensator		KVG/VVG ohne Kondensator	
	10A	16A	10A	16A
OptiT8, 20 W	38	62	92	154
OptiT8, 24 W	36	60	89	149
OptiT8 HO 25 W	36	60	89	149

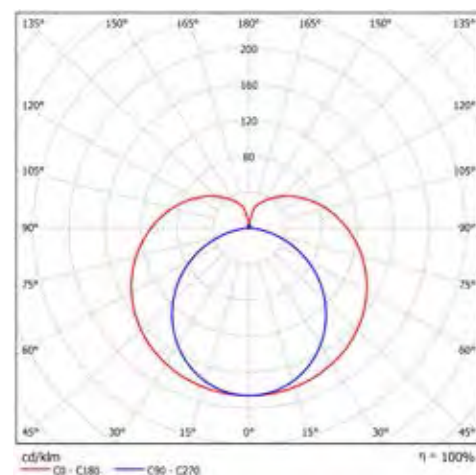
Technische Informationen

Aura OptiT8 Long Life bietet eine hohe Effizienz bis zu 160 lm/W und sieht wie eine Leuchtstofflampe aus. Die Lichtqualität ist hoch, mit einer Farbwiedergabe von $R_a > 80$ und einer ursprünglichen Farbtoleranz von maximal 3 SDCM. Sie ist derzeit in 3000 K, 4100 K und 5000 K erhältlich. Sie hat rotierbare Sockel, die eine Feineinstellung der Lampenposition nach der Installation ermöglichen. Die Endkappen können bis zu 90° in beide Richtungen gedreht werden.

Long Life Garantie

Die Aura OptiT8 Long Life wird unter höchster Qualitätskontrolle produziert. Aura Light bietet 5 Jahre Garantie für Aura OptiT8 Long Life. Dabei müssen alle angegebenen Höchsttemperaturen in Beleuchtungsanlagen eingehalten werden und der Anwender muss die Installationsanweisungen befolgen. Für weitere Informationen zu unseren Long Life Garantien besuchen Sie unsere Website oder wenden Sie sich an Ihren Aura-Light-Ansprechpartner.

Lichtverteilung Aura OptiT8 Long Life



Aura OptiT8 Long Life | Technische Daten

	ARTIKEL NR.	TYP	FARBE	FARB-TEMP. (K)	LEISTUNG (W)	LICHTSTROM* (WARMER LED)	LICHTSAUSBEUTE (lm/W)	LÄNGE OHNE STIFTE (mm)	VPE (Stück)	ENERGIEEFFIZIENZ-KLASSE
OPTiT8	Aura OptiT8 Long Life, Sockel G13									
	579613	830 matt	Warmweiß	3000	20	2457	123	1200	30	A+
	579614	840 matt	Weiß	4100	20	2619	131	1200	30	A+
	579615	850 matt	Kaltweiß	5000	20	2700	135	1200	30	A+
	579633	830 matt	Warmweiß	3000	24	2912	121	1500	30	A+
	579634	840 matt	Weiß	4100	24	3104	129	1500	30	A+
	579635	850 matt	Kaltweiß	5000	24	3200	135	1500	30	A+

*Toleranz +/- 8 %

Jeder Röhre liegt ein LED-Dummy-Starters bei

	ARTIKEL NR.	TYP	FARBE	FARB-TEMP. (K)	LEISTUNG (W)	LICHTSTROM* (WARMER LED)	LICHTSAUSBEUTE (lm/W)	LÄNGE OHNE STIFTE (mm)	VPE (Stück)	ENERGIEEFFIZIENZ-KLASSE
OPTiT8 HO	Aura LED OptiT8 High Output Long Life, Sockel G13									
	579653	830 matt	Warmweiß	3000	25	3640	146	1500	30	A++
	579654	840 matt	Weiß	4100	25	3880	155	1500	30	A++
	579655	850 matt	Kaltweiß	5000	25	4000	160	1500	30	A++

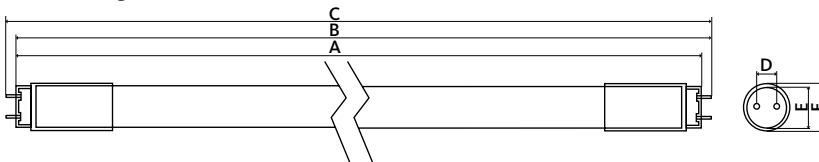
*Toleranz +/- 8 %

Jeder Röhre liegt ein LED-Dummy-Starters bei



Aura OptiT8 Long Life rotierbarer Sockel. Kann in beide Richtungen 90° Grad gedreht werden.

Abmessungen



TYPE	A	B	C	D	E	F
1200 mm	1200 mm*	1206,5 mm*	1213,6 mm*	12,7 mm	24,8 mm	28,8 mm
1500 mm	1500 mm*	1507,1 mm*	1514,2 mm*	12,7 mm	24,8 mm	28,8 mm

* max. Werte, gemäß T8 Standard IEC60081.

Spannung	200-240 AC 50/60 Hz
Farbwiedergabe	≥ 80
Anfängliche Farbgenauigkeit	3 SDCM
Abstrahlwinkel	150°
Umgebungstemperatur	-20° - + 50°
Pf	> 0,9
Schutzklasse	IP20
ESD-Schutz	Kontakt 4kV / Luft 8kV
Sockel	G13
Dimmbarkeit	Nicht dimmbar
Gewicht	240 g (1200 mm)
	340 g (1500 mm)
Röhren- und Sockelmateriale	Polycarbonat
LLMF am Ende der Nennlebensdauer	70 %
Zündzeit (in Sekunden)	0,5 (max)
Anlaufzeit bis 60 % Lichtstrom	Sofort volles Licht
Geeignet für Akzentbeleuchtung	Nein
Schaltzyklen	> 1.000.000
Zertifikaten	CE, ENEC

Alle Angaben unter Vorbehalt. Die aktuellste Version dieses Produktdatenblatts finden Sie unter www.auralight.de.

2016-05-24

Aura UltiLED Pro Long Life (G2)

LED mit hervorragender Zuverlässigkeit und hoher Lichtausbeute



- Hohe Effizienz bis zu 141 lm/W
- Hohe Lichtleistung – bis zu 4800 lm.
- Farbwiedergabe ≥ 80
- LED Modul in Glasrohr geschützt (IP65)
- Exzellentes thermisches und elektrisches Design
- Bis zu 58.000 Stunden (L80B10)
- Reduziert CO₂-Emissionen und Instandhaltungskosten

Ideal für:

- Industrie
- Lager
- Kühlräume

Aura UltiLED Pro Long Life ist ein neuartiges LED-Leuchtmittel in Form einer T5 Leuchtstofflampe, das höchsten Ansprüchen bezüglich Energieeffizienz, Lichtqualität, Lichtleistung und Lebensdauer (bis zu 58.000 Stunden L80B10) gerecht wird.

Es handelt sich dabei nicht um eine LED-Retrofit-Röhre sondern um ein neues LED Leuchtmittel für neue LED Leuchten und Lösungen. Dabei bietet die UltiLED Pro Long Life den derzeit höchsten auf dem Markt erhältlichen Standard mit dem Vorteil, in der Zukunft nur das Leuchtmittel und nicht die ganze Leuchte austauschen zu müssen. So ist es ganz einfach, auch wenn sich die LED-Technologie weiterentwickelt, die Beleuchtung immer auf den modernsten Stand zu halten.

Aura UltiLED Pro Long Life eignet sich besonders für anspruchsvolle Anwendungen, bei denen eine lange Lebensdauer, eine hohe Effizienz und ein hoher Lichtstrom erforderlich ist, wie beispielsweise in Bereichen mit hohen Decken. Die Leuchte basiert auf SMD-Technologie mit einem optimierten thermischen und elektrischen Design, das höchste Zuverlässigkeit garantiert.

Aura UltiLED Pro Long Life für dauerhafte LED-Lichtlösungen.

Produktbeschreibung

Die UltiLED Pro Long Life ist ein von Aura Light entwickeltes austauschbares LED-Leuchtmittel mit einer Lebensdauer von 58.000 Stunden (L80B10) @ 700 mA. Aura UltiLED Pro verfügt über einen integrierten Kühlkörper und verwendet einen externen Treiber für optimale Zuverlässigkeit.

Anwendungen

Aura UltiLED Pro wurde entwickelt, um energieeffizientes Licht mit einem mit einem zuverlässigen thermischen und elektrischen Design zu liefern.

Mit der Aura UltiLED Pro können LED-Leuchten entwickelt werden, die eine bessere Energieeffizienz als gleichwertige T5 Leuchten bieten und somit Energie- und Wartungskosten reduzieren. Sie eignet sich für die Beleuchtung bei Anwendungen, wo ein hoher Lichtstrom benötigt wird, wie z.B. bei High Bay-Anwendungen.

Das einer T5 Leuchtstofflampe (16 mm) nachempfundene LED Leuchtmittel verwendet den G5 Sockel und gewährleistet somit einen problemlosen Austausch. Daher ist es in Zukunft nicht mehr nötig die komplette Leuchte auszutauschen sondern ein Austausch der LED ist ausreichend.

LED-Treiber

Wie jede LED benötigen auch die UltiLED Long Life-Serien einen auf das LED-Leuchtmittel abgestimmten externen Treiber, der 700 mA Konstantstrom liefert. Kontaktieren Sie Aura Light, um eine Liste der genehmigten Treiber zu erhalten.

Lebensdauer

Die Lebensdauer L80B10 (d.h. 90% aller Lichtquellen weisen noch mindestens 80% des Anfanglichtstroms auf) beträgt für die Aura UltiLED Pro Long Life bei 700mA Konstantstromansteuerung 58.000 Stunden. Die Lebensdauerangaben basieren auf kontinuierliche Prüfungen in Übereinstimmung mit LM-80.

LICHT-STROMERHALT	BERECHNETE LED LEBENSDAUER (Ta) 25°C
L70	390.000
L80	242.000
L90	111.000

Die Berechnungen basieren auf TM-21 bei einer Umgebungstemperatur von (Ta) 25°C.

Long Life Technologie

Die 16mm (T5 Grösse) Röhre ist abgedichtet, um das LED Modul vor jeglichen chemischen Einflüssen und Feuchtigkeit zu schützen - zwei der häufigsten Gründe für den Ausfall von LEDs. Aufgrund seines erstklassigen thermischen und auch elektrischen Designs garantiert die UltiLED Pro Long Life maximale Zuverlässigkeit bezüglich Haltbarkeit und höchste Lichtqualität über die gesamte Lebensdauer.

Bei der Produktion der UltiLED Pro Long Life kommen ausschliesslich Nichia LEDs von höchster Qualität zum Einsatz. Alle Systemkomponenten durchlaufen einen einjährigen Stress-Test bezüglich ihrer chemischen Kompatibilität, auch werden weitere relevante Grössen, wie z.B. Phosphor- und Sperrschichttemperatur immer wieder geprüft, um Ihnen auch hier die gewohnte Aura Light Zuverlässigkeit und Qualität garantieren zu können.





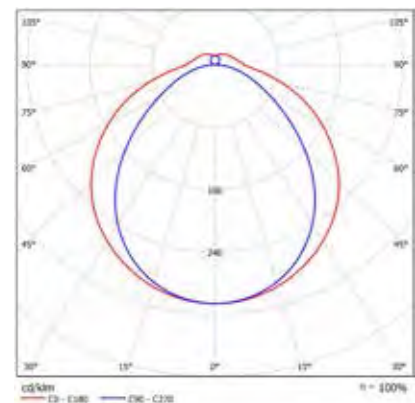
Technische Informationen

Aura UltiLED Pro Long Life Aura UltiLED Long Life bietet eine hohe Effizienz bis zu 141 lm/W und eine hohe Lichtleistung bis zu 4800 lm. Die hohe Lichtqualität wird durch die Farbwiedergabe von $R_a > 80$ und die Farbtoleranz von maximal 3 SDCM unterstützt. Dies erfüllt die europäischen Normen für Bürobeleuchtung. Aura UltiLED Long Life ist in 3000 K, 4000 K und 5000 K erhältlich. Für den elektrischen Anschluß ist die Lampe auf der einen Seite mit einem Standard G5 Sockel ausgestattet, die andere Seite mit einer in G5 Fassungen passenden Kunststoffabdeckung.

Long Life Garantie

Die Aura UltiLED Pro Long Life wird unter höchster Qualitätskontrolle produziert. Aura Light garantiert die genannten Lebensdauern für die UltiLED Pro Long Life, wobei nur die von Aura Light freigegebenen Treiber verwendet werden dürfen und alle spezifischen Temperaturangaben, wie unter 'Technische Daten' dargestellt, eingehalten werden müssen. Für weitere Informationen bezüglich Garantie und Lebensdauer besuchen Sie unsere Website oder nehmen Sie persönlich mit uns Kontakt auf.

Lichtverteilung



Aura UltiLED Pro Long Life (G2) | Technische Daten



Spannung	18 W = 26 VDC@700 mA 28 W = 40 VDC@700 mA 34 W = 49 VDC@700 mA
Farbwiedergabe	≥ 80
Farbgenauigkeit	3 SDCM
Ausstrahlwinkel	120°
Betriebstemperatur	-30°C bis +55°C
Max Tc Temperatur	+75°C
Schutzart	IP65
Schutzklasse	III
Sockel	G5
Dimmen	Dimmbar 1 bis 100% (Dali & 1-10V)
Photobiologische Sicherheit - UV Gefährdung (Actinic UV & UV naher Bereich) - Blaulichtgefährdung (200 & 500lx Methode) - Thermische Netzhautgefährdung - IR Gefährdung	RG 0
Zertifikaten	CE, KEMA



Adapter für Lampenfassung T8 zu T5 für Aura UltiLED Pro Long Life (G2). Die Adapter für die Lampenfassung passen nur für 1149 und 1449 mm Röhren.

	ARTIKEL-NR.	TYP	FARBE	FARB-TEMP. (K)	KONSTANT-STROM (mA)	LEISTUNG (W)	NOMINAL LICHT-STROM* (lm)	LICHT-AUSBEUTE (lm/W)	LÄNGE OHNE STIFTE (mm)	ENERGIE-EFFIZIENZ-KLASSE	VPE (Stück)
PROGRAMM	Aura UltiLED Pro Long Life (G2), Ø 16 mm, Sockel G5										
	561313	830 matt	Warmweiß	3000	700 mA	18	2100	117	849	A+	30
	561314	840 matt	Weiß	4000	700 mA	18	2200	122	849	A+	30
	561315	850 matt	Kaltweiß	5000	700 mA	18	2300	128	849	A+	30
	561333	830 matt	Warmweiß	3000	700 mA	28	3450	123	1149	A+	30
	561334	840 matt	Weiß	4000	700 mA	28	3700	132	1149	A+	30
	561335	850 matt	Kaltweiß	5000	700 mA	28	3950	141	1149	A++	30
	561353	830 matt	Warmweiß	3000	700 mA	34	4200	124	1449	A+	30
	561354	840 matt	Weiß	4000	700 mA	34	4500	132	1449	A+	30
	561355	850 matt	Kaltweiß	5000	700 mA	34	4800	141	1449	A++	30
ZUBEHÖR											
	051490	Adapter für Lampenfassung T8 bis T5 (paarweiser Verkauf). Adapter passt für G13 Lampenfassung. ** (Adapter nur für 1149 und 1449 mm Röhren)									

*Toleranz +/- 8%

Alle Angaben unter Vorbehalt. Sehen Sie bitte unter www.auralight.de die aktuellste Produktinfo zu unserer UltiLED Pro Long Life.

2015-01-22

Aura UltiLED Long Life (G4)

Gut geschützte LEDs leben länger



- Hohe Effizienz – bis 130 lm/W
- Hoher Lichtstrom – bis zu 3000 lm
- Mattes Glas bietet weiches, gleichmäßiges Licht
- Farbwiedergabe ≥ 80
- LED Modul in Glasrohr geschützt (IP65)
- Ausgezeichnete thermische und elektrische Konstruktion (SELV an entsprechendem Vorschaltgerät)
- Garantierte Lebensdauer von 58.000 Stunden
- Reduziert CO₂-Emissionen und Wartungskosten

Ideal für:

- Parkhäuser
- Kühlräume
- Büros
- Supermärkte
- Einzelhandel
- Schilderbeleuchtung

Aura UltiLED Long Life ist ein LED-Leuchtmittel mit hohem Lichtstrom, das beste Energieeffizienz, hohe Qualität und eine Lebensdauer von mindestens 58.000 Stunden aufweist. Es ist keine LED-Retrofit-Röhre, sondern ein neues LED-Leuchtmittel für neue LED-Leuchten und -Lösungen. Aura UltiLED Long Life bietet Ihnen alle Vorteile der heutigen LED-Beleuchtung. Gleichzeitig ist sichergestellt, dass Sie Ihre Beleuchtungsanlage, entsprechend der Entwicklung der LED-Technologie, ganz einfach aktualisieren können, ohne die gesamte LED-Leuchte auszutauschen.

Unser Glas hat eine einzigartige mattierte Oberfläche, so dass es für Anwendungen geeignet ist, bei denen eine geringe Blendung wichtig ist. Das diffuse Glas bewirkt eine gleichmäßige Lichtverteilung bei geringer Blendung und minimalem Lichtverlust. Somit erweckt die Aura UltiLED Long Life den Eindruck einer T5 Leuchtstofflampe.

Aura UltiLED Long Life kann ganz einfach gesteuert und gedimmt werden. Sie bietet hervorragende thermische und elektrische Design-Merkmale und ist somit ein äußerst zuverlässiges Produkt mit einer langen Lebensdauer. Aura Light gewährt für die AuraUltiLED Long Life eine garantierte Lebensdauer von 58.000 Stunden.

Aura UltiLED Long Life für dauerhafte LED-Lichtlösungen.

Produktinformation

Aura UltiLED Long Life ist ein austauschbares LED-Leuchtmittel mit einer bewerteten Lebensdauer von 58.000 (L80B10) Stunden. Sie wurde von Aura Light entwickelt und hat einen integrierten Kühlkörper sowie einen externen Treiber für optimale Zuverlässigkeit.

Anwendungen

Aura UltiLED Long Life eignet sich vor allem für die Entwicklung von LED-Leuchten für Kunden, die den Energieverbrauch und die Wartungskosten reduzieren möchten. Sie ist ideal für die direkte Beleuchtung in Büros, Schulen, öffentlichen Gebäuden, Supermärkten, Parkgaragen und überall, wo zur Zeit Leuchtstofflampen genutzt werden. Mit ihr können ganz einfach neue LED-Leuchten entworfen werden, die eine bessere Energieeffizienz als gleichwertige T5 Leuchtstoffleuchten aufweisen.

Aura UltiLED Long Life Lampen stimmen in Durchmesser, Länge und Lichtleistung mit T5 Leuchtstofflampen überein und können wie diese mit fast allen standardmäßigen G5 Fassungen genutzt werden. Da das LED-Leuchtmittel genauso einfach ausgetauscht werden kann, wie eine reguläre Leuchtstofflampe, können Kunden zukünftig ganz einfach auf die noch effizientere LED-Röhre umrüsten ohne die gesamte Leuchte tauschen zu müssen (sofern LED-Treiber installiert).

LED Treiber

Aura UltiLED Long Life benötigt einen externen Konstantstrom LED-Treiber, 350mA für die 8 W Ausführung und 700mA für die 17 W und 23 W Ausführung. Kontaktieren Sie Aura Light um eine Liste der zugelassenen Treiber zu bekommen.

Lebensdauer

Die bewertete Lebensdauer L80B10 (90% des Leuchtmittels haben mindestens noch 80% des anfänglichen Lichtstroms) für Aura UltiLED Long Life beträgt 58.000 Stunden (Ta 25°C). Die berechnete LED-Lebensdauer gemäß TM-21 sehen Sie in der nachfolgenden Tabelle:

LICHT-STROMERHALT	BERECHNETE LED LEBENSDAUER (Ta) 25°C
L70	145.000 Stunden
L80	94.000 Stunden
L90	49.000 Stunden

Die Berechnungen basieren auf TM-21 bei einer Umgebungstemperatur von (Ta) 25°C.

Long Life Technologie

Aura UltiLED Long Life bietet eine hoch effiziente Lichtausbeute mit einem zuverlässigen thermischen und elektrischen Design. Die 16 mm Röhre ist selbst abgedichtet (IP65), so dass das LED-Modul vor chemischer Kontamination und Feuchtigkeit, zwei der häufigsten Gründe für LED-Systemausfälle, geschützt ist.

Das im Glasrohr integrierte LED-Modul sorgt für eine lange Lebensdauer bei höchster Lichtqualität. Dies gewähren die eingesetzten hochwertigen Toyoda Gosei LED-Module. Alle Systemkomponenten sind einem einjährigen Stresstest unterzogen worden, um die Zuverlässigkeit und die lange Lebensdauer zu gewährleisten.

Die Phosphor- und die LED-Sperrschichttemperatur liegen deutlich unter dem angegebenen maximalen Level, um eine hohe Lichtstromstabilität zu gewährleisten. Das patentierte thermische Design beinhaltet, dass der Kühlkörper mit einem sehr gut thermisch leitenden Klebstoff, der eine gute Wärmeableitung gewährleistet, auf die Glasröhre geklebt ist.

Technische Informationen

Aura UltiLED Long Life bietet eine hohe Effizienz, bis zu 130 lm/W. Die hohe Lichtqualität wird durch die Farbwiedergabe von Ra > 80 und der Farbtoleranz von maximal 3 SDCM unterstützt. Dies erfüllt die europäischen Normen für Bürobeleuchtung. Aura UltiLED Long Life ist mit 3000 K und 4000 K erhältlich. Durch das diffuse Glas hat die Aura UltiLED Long Life eine gleichmäßige Lichtverteilung bei geringer Blendung und minimalem Lichtverlust.



»Aura UltiLED Long Life für dauerhafte LED Lichtlösungen.«



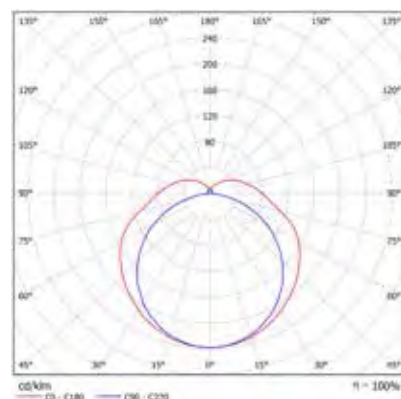
Long Life Garantie

Aura UltiLED Long Life ist unter strengen Qualitätsvorgaben entwickelt und hergestellt. Die Installation muss bei der spezifischen maximalen Umgebungstemperatur innerhalb der Leuchte vorgenommen werden und der Benutzer muss den Installationsanweisungen folgen. Für weitere Informationen bezüglich Garantie besuchen Sie unsere Website oder nehmen Sie persönlich mit uns Kontakt auf.

Empfehlungen für kühle Umgebungen

Aura UltiLED Long Life ist ein LED-Leuchtmittel, das sich besonders für den Einsatz in kühleren Umgebungen eignet. Im Gegensatz zu Leuchtstofflampen geben LED mehr Licht ab je kühler die Umgebung ist. Aura UltiLED Long Life basiert auf SMD-Technologie und Aura Light empfiehlt, sie in kalten Umgebungen (unter -10°C) auf wenig Licht zu dimmen anstatt komplett auszuschalten. Dies trägt dazu bei, die lange Lebensdauer des Leuchtmittels sicherzustellen.

Lichtverteilung



Aura UltiLED Long Life, 17 W, matt.

Aura UltiLED Long Life (G4) | Technische Daten

Spannung	8 W = 24VDC@350mA 17 W = 24VDC@700mA 23 W = 33VDC@700mA
Farbwiedergabe	≥ 80
Farbgenauigkeit	3 SDCM
Ausstrahlwinkel	120°
Umgebungstemperatur	-30°C - +50°C
Max Tc Temperatur	+75°C
Schutzart	IP65
Schutzklasse	III, SELV (an entsprechendem Vorschaltgerät)
Sockel	G5
Dimmen	Vollständig dimmbar auf 1% (DALI & 1-10V)
Photobiologische Sicherheit - UV Gefährdung (Actinic UV & UV naher Bereich) - Blaulichtgefährdung (500 lux Methode) - Blaulichtgefährdung (200 lux Methode) - Thermische Netzhautgefährdung - IR Gefährdung	RG 0
Zertifikate	CE, KEMA



Adapter für Lampenfassung T8 zu T5 für Aura UltiLED Long Life (G4).

Die Adapter für die Lampenfassung passen nur für 1149 und 1449 mm Röhren.



Aura UltiLED Long Life (G4) matt.

PROGRAMM	ARTIKEL NR.	LEISTUNG (W)	TYP (externer LED Treiber nötig)	FARBE	FARBTEMP. (K)	TYPISCHER LICHTSTROM* (WARME LED)	EFFIZIENZ (lm/W)	LÄNGE OHNE PINS (mm)	ENERGIEEFFIZIENZ KLASSE	VPE (Stück)
	Aura UltiLED Long Life (G4), Ø 16 mm, Cap G5									
	561813	8 W	830 matt	Warmweiß	3000	1040	122	549	A+	30
	561814	8 W	840 matt	Weiß	4000	1100	130	549	A++	30
	561833	17 W	830 matt	Warmweiß	3000	2080	122	1149	A+	30
	561834	17 W	840 matt	Weiß	4000	2220	130	1149	A+	30
	561853	23 W	830 matt	Warmweiß	3000	2800	122	1449	A+	30
	561854	23 W	840 matt	Weiß	4000	3000	130	1449	A+	30
	ZUBEHÖR									
	051490	Adapter für Lampenfassung T8 bis T5 (paarweiser Verkauf). Adapter passt für G13 Lampenfassung. ** (Adapter nur für 1149 und 1449 mm Röhren)								

*Toleranz +/- 8%

** Der Adapter für Lampenfassung beinhaltet keine elektrischen Teile. Er sorgt nur für die Anpassung an T8 Leuchten. Die Aura UltiLED Long Life muss noch von einem zugelassenen LED-Treiber betrieben werden.

Aura UltiLED Protector Long Life (G4)

Gut geschützte LEDs leben länger auch in Umgebungen mit hohen Sicherheitsanforderungen



- Hohe Effizienz – bis 126 lm/W
- Hoher Lichtstrom – bis zu 2900 lm
- Mattes Glas bietet weiches, gleichmäßiges Licht
- Farbwiedergabe ≥ 80
- LED Modul in Glasrohr geschützt (IP65)
- Ausgezeichnete thermische und elektrische Konstruktion (SELV an entsprechendem Vorschaltgerät)
- Garantierte Lebensdauer von 50.000 Stunden
- Reduziert CO₂-Emissionen und Wartungskosten
- Sichere Beleuchtung in Industrien und in der Lebensmittelverarbeitung
- Vermeiden eines Produktionsstopps bei Lampenbruch
- Kunststoffschutzhülle in Kopolon PET (PTN2)

Ideal für:

- Lebensmittelverarbeitungsanlagen
- Industrieproduktionsanlagen (z.B. Chemie, Papierherstellung)
- Labore
- Sportstätten
- Museen

Aura UltiLED Protector Long Life ist ein LED-Leuchtmittel mit hohem Lichtstrom, das beste Energieeffizienz, hohe Qualität und eine Lebensdauer von mindestens 50.000 Stunden aufweist. Es ist keine LED-Retrofit-Röhre, sondern ein neues LED-Leuchtmittel für neue LED-Leuchten und -Lösungen. Aura UltiLED Protector Long Life bietet Ihnen alle Vorteile der heutigen LED-Beleuchtung. Gleichzeitig ist sichergestellt, dass Sie Ihre Beleuchtungsanlage, entsprechend der Entwicklung der LED-Technologie, ganz einfach aktualisieren können, ohne die gesamte LED-Leuchte auszutauschen.

Unser Glas hat eine einzigartige mattierte Oberfläche, so dass es für Anwendungen geeignet ist, bei denen eine geringe Blendung wichtig ist. Das diffuse Glas bewirkt eine gleichmäßige Lichtverteilung bei geringer Blendung und minimalem Lichtverlust. Somit erweckt die Aura UltiLED Protector Long Life den Eindruck einer T5 Leuchtstofflampe.

Aura UltiLED Protector Long Life kann ganz einfach gesteuert und gedimmt werden. Sie bietet hervorragende thermische und elektrische Design-Merkmale und ist somit ein äußerst zuverlässiges Produkt mit einer langen Lebensdauer. Aura Light gewährt für die Aura UltiLED Protector Long Life eine garantierte Lebensdauer von 50.000 Stunden.

Aura UltiLED Protector Long Life für dauerhafte LED-Lichtlösungen.

Produktinformation

Aura UltiLED Protector Long Life ist ein austauschbares LED-Leuchtmittel mit einer bewerteten Lebensdauer von 50.000 (L80B10) Stunden. Sie wurde von Aura Light entwickelt und hat einen integrierten Kühlkörper sowie einen externen Treiber für optimale Zuverlässigkeit. Sie ist mit einer Kunststoffschutzfolie (PTN2) überzogen und somit ideal für Bereiche, die besonderen Sicherheitsanforderungen unterliegen, um sensible Produkte und Umgebungen zu schützen. Aura UltiLED Protector Long Life entspricht IEC 61549 Standard.

Anwendungen

Aura UltiLED Protector Long Life eignet sich vor allem für die Entwicklung von LED-Leuchten für Kunden, die den Energieverbrauch und die Wartungskosten reduzieren möchten. Sie ist ideal für die direkte Beleuchtung überall dort, wo zur Zeit Protector Leuchtstofflampen genutzt werden. Mit ihr können ganz einfach neue LED-Leuchten entworfen werden, die eine bessere Energieeffizienz als gleichwertige T5 Leuchtstoffleuchten aufweisen.

Aura UltiLED Protector Long Life Lampen stimmen in Durchmesser, Länge und Lichtleistung mit T5 Leuchtstofflampen überein und können wie diese mit fast allen standardmäßigen G5 Fassungen genutzt werden. Da das LED-Leuchtmittel genauso einfach ausgetauscht werden kann, wie eine reguläre Leuchtstofflampe, können Kunden zukünftig ganz einfach auf die noch effizientere LED-Röhre umrüsten ohne die gesamte Leuchte tauschen zu müssen (sofern LED-Treiber installiert).

Lebensdauer

Die bewertete Lebensdauer L80B10 (90% des Leuchtmittels haben mindestens noch 80% des anfänglichen Lichtstroms) für Aura UltiLED Protector Long Life beträgt 50.000 Stunden (Ta 25°C). Der PTN2-Kunststoff ist der limitierende Faktor und kann nicht für eine längere Zeit gewährleistet werden. Protector Röhren sollten daher nach 50.000 Stunden gewechselt werden. Die berechnete LED-Lebensdauer gemäß TM-21 sehen Sie in der nachfolgenden Tabelle:

LICHT-STROMERHALT	BERECHNETE LED LEBENSDAUER (Ta) 25°C
L70	113.000 Stunden
L80	74.000 Stunden
L90	39.000 Stunden

Die Berechnungen basieren auf TM-21 bei einer Umgebungstemperatur von (Ta) 25°C.

LED Treiber

Aura UltiLED Protector Long Life benötigt einen externen Konstantstrom LED-Treiber, 350mA für die 8 W Ausführung und 700mA für die 17 W und 23 W Ausführung. Kontaktieren Sie Aura Light um eine Liste der zugelassenen Treiber zu bekommen.

Long Life Technologie

Aura UltiLED Protector Long Life bietet eine hoch effiziente Lichtausbeute mit einem zuverlässigen thermischen und elektrischen Design. Die 16 mm Röhre ist selbst abgedichtet (IP65), so dass das LED-Modul vor chemischer Kontamination und Feuchtigkeit, zwei der häufigsten Gründe für LED-Systemausfälle, geschützt ist.

Das im Glasrohr integrierte LED-Modul sorgt für eine lange Lebensdauer bei höchster Lichtqualität. Dies gewähren die eingesetzten hochwertigen Toyoda Gosei LED-Module. Alle Systemkomponenten sind einem einjährigen Stresstest unterzogen worden, um die Zuverlässigkeit und die lange Lebensdauer zu gewährleisten.

Die Phosphor- und die LED-Sperrschichttemperatur liegen deutlich unter dem angegebenen maximalen Level, um eine hohe Lichtstromstabilität zu gewährleisten. Das patentierte thermische Design beinhaltet, daß der Kühlkörper mit einem sehr gut thermisch leitenden Klebstoff, der eine gute Wärmeableitung gewährleistet, auf die Glasröhre geklebt ist.

Technische Informationen

Aura UltiLED Protector Long Life bietet eine hohe Effizienz, bis zu 126 lm/W. Die hohe Lichtqualität wird durch die Farbwiedergabe von Ra > 80 und der Farbtoleranz von maximal 3 SDCM unterstützt. Aura UltiLED Protector Long Life ist mit 3000 K und 4000 K erhältlich. Durch das diffuse Glas hat die Aura UltiLED Long Life eine gleichmäßige Lichtverteilung bei geringer Blendung und minimalem Lichtverlust.



»Durch das weiche matte Erscheinungsbild ist die Aura UltiLED Protector Long Life ideal für Anwendungen, bei denen eine geringe Blendung wichtig ist.«



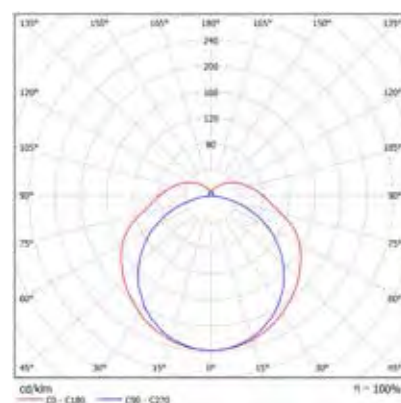
Long Life Garantie

Aura UltiLED Protector Long Life ist unter strengen Qualitätsvorgaben entwickelt und hergestellt. Die Installation muss bei der spezifischen maximalen Umgebungstemperatur innerhalb der Leuchte vorgenommen werden und der Benutzer muss den Installationsanweisungen folgen. Für weitere Informationen bezüglich Garantie besuchen Sie unsere Website oder nehmen Sie persönlich mit uns Kontakt auf.

Empfehlungen für kalte Umgebungen

Aura UltiLED Protector Long Life ist ein LED-Leuchtmittel, das sich für den Einsatz in kühleren Umgebungen eignet. Im Gegensatz zu Leuchtstofflampen geben LED mehr Licht ab je kühler die Umgebung ist. Aura UltiLED Protector Long Life basiert auf SMD-Technologie und Aura Light empfiehlt, sie in kalten Umgebungen (unter -10°C) auf wenig Licht zu dimmen anstatt komplett auszuschalten. Dies trägt dazu bei, die lange Lebensdauer des Leuchtmittels sicherzustellen.

Lichtverteilung



Aura UltiLED Long Life, 17 W, matt.

Aura UltiLED Protector Long Life (G4) | Technische Daten

Spannung	8 W = 24VDC@350mA 17 W = 24VDC@700mA 23 W = 33VDC@700mA
Farbwiedergabe	≥ 80
Farbgenauigkeit	3 SDCM
Ausstrahlwinkel	120°
Umgebungstemperatur	-30°C - +45°C
Max Tc Temperatur	+70°C
Schutzart	IP65
Schutzklasse	III, SELV(an entsprechendem Vorschaltgerät)
Sockel	G5
Dimmen	Vollständig dimmbar auf 1% (DALI & 1-10V)
Photobiologische Sicherheit - UV Gefährdung (Actinic UV & UV naher Bereich) - Blaulichtgefährdung (500 lux Methode) - Blaulichtgefährdung (200 lux Methode) - Thermische Netzhautgefährdung - IR Gefährdung	RG 0
Zertifikate	CE, KEMA



Adapter für Lampenfassung T8 zu T5 für Aura UltiLED Protector Long Life (G4).
Die Adapter für die Lampenfassung passen nur für 1149 und 1449 mm Röhren.



Aura UltiLED Protector Long Life, matt.

PROGRAMM	ARTIKEL NR.	LEISTUNG	TYP (externer LED Treiber nötig)	FARBE	FARB-TEMP. (K)	TYPISCHER LICHTSTROM* (WARME LED)	LICHT-AUSBEUTE (lm/W)	LÄNGE OHNE STIFTE (mm)	ENERGIE-EFFIZIENZ-KLASSE	VPE (Stück)
	Aura UltiLED Protector Long Life (G4), Ø 16 mm, Sockel G5									
	565813	8 W	830 matt	Warmweiß	3000	1000	118	549	A+	30
	565814	8 W	840 matt	Weiß	4000	1070	126	549	A++	30
	565833	17 W	830 matt	Warmweiß	3000	2005	118	1149	A+	30
	565834	17 W	840 matt	Weiß	4000	2140	126	1149	A+	30
	565853	23 W	830 matt	Warmweiß	3000	2700	117	1449	A+	30
	565854	23 W	840 matt	Weiß	4000	2900	126	1449	A+	30
	ZUBEHÖR									
	051490	Adapter für Lampenfassung T8 bis T5 (paarweiser Verkauf). Adapter passt für G13 Lampenfassung. ** (Adapter nur für 1149 und 1449 mm Röhren)								

*Toleranz +/- 8%

** Der Adapter für Lampenfassung beinhaltet keine elektrischen Teile. Er sorgt nur für die Anpassung an T8 Leuchten. Die Aura UltiLED Protector Long Life muss noch von einem zugelassenen LED-Treiber betrieben werden.

Alle Angaben unter Vorbehalt. Sehen Sie bitte unter www.auralight.de die aktuellste Produktinformation zu unserer UltiLED Protector Long Life (G4).

2015-02-23



Aura Unique-L LED

Kompakte Wirtschaftlichkeit in LED



- **Energieeffizient**
- **LED in Glasrohr geschützt**
- **Hohe Wirtschaftlichkeit mit bis zu 140 lm/W**
- **Verwendung hochwertiger Komponenten**
- **Als Umrüstkit (Lampe plus Treiber) erhältlich**

Ideal für:

- **Strassenbeleuchtung**

Aura Unique-L LED ist ein hoch effizientes Leuchtmittel, dessen LED durch einen matten Glaskolben geschützt sind. Sie hat einen Ausstrahlwinkel von 160° und ist mit den entsprechenden LED Treibern stufenlos dimmbar.

Aura Unique-L LED kann bei einer Umgebungstemperatur von -30 °C bis +40°C eingesetzt werden. Dieses sowie die lange Lebensdauer von 50.000 Stunden (L70B20) bringen insbesondere in der Strassenbeleuchtung große Vorteile. Ferner zeichnet sich die Aura Unique-L-LED durch eine Farbgenauigkeit ≤ 4 SDCM, die Einhaltung der Schutzkleinspannung (SELV) sowie eine hohe Farbtemperatur von 4000K oder 5800K aus. Aura Light gewährt für die Aura Unique-L-LED eine Garantie von 50.000 Stunden (L70B20).

Für weitere Informationen bezüglich Garantie und Lebensdauer besuchen Sie unsere Website oder nehmen Sie persönlich mit uns Kontakt auf.

Aura Unique-L LED | Technische Daten

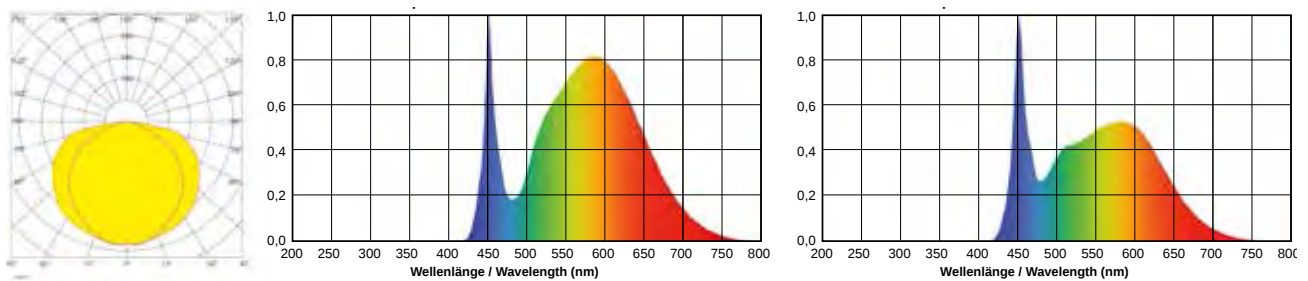
Zusätzliche Informationen

Die Aura Unique-L LED benötigt zum Betrieb einen externen Konstantstromtreiber und ist nicht als Retrofit für L/LE Kompaktleuchtstofflampen geeignet. Der Konstantstromtreiber sorgt dabei für folgende grundsätzliche Eigenschaften: Überlastschutz, Kurzschlusschutz, Übertemperaturschutz, SELV-äquivalent (Safety Extra Low Voltage).

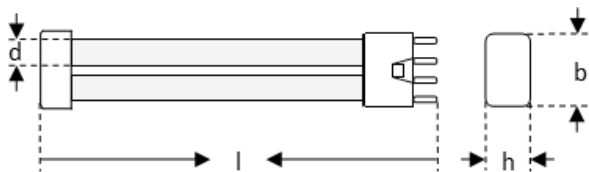
Sicherheitshinweise beim Lampenwechsel

Trennen Sie die Leuchte von der Netzspannung. Warten Sie ca. 3 Minuten, damit sich die Leerlaufspannungen im Betriebsgerät abauen kann. Beachten Sie die Hinweise der Betriebsgeräte-Hersteller. Die Unique-L LED besitzt einen Verpolungsschutz, der Anschluss erfolgt beidseitig an der durch das Typenschild gekennzeichneten Seite. Sämtliche Elektroarbeiten sind von autorisierten Fachkräften auszuführen. Schalter dürfen nur auf der Netzseite am Betriebsgerät eingebaut werden.

Lichttechnische Daten



Abmessungen



ARTIKEL	L (mm)	B (mm)	H (mm)	D (mm)
7W	220	44	24	17,5
10W	315	44	24	17,5
13,5W	410	44	24	17,5

	ARTIKEL NR.	TYP	FARB- TEMP. (K)	Ra	LICHT- STROM (lm)	LICHT- EFFIZIENZ (lm/W)	KONSTANT- STROM (mA)	GEWICHT (kg)	ENERGIE- EFFIZIENZ- KLASSE	VPE (STÜCK)
PROGRAMM	Aura Unique-L LED									
	723000	7W – 840 160° MATT	4000	85	870	124	250	0,134	A+	10
	723001	7W – 858 160° MATT	5800	80	980	140	250	0,134	A++	10
	723010	10W – 840 160° MATT	4000	85	1250	125	350	0,182	A+	10
	723011	10W – 858 160° MATT	5800	80	1400	140	350	0,182	A++	10
	723020	13,5W – 840 160° MATT	4000	85	1690	125	500	0,232	A+	10
	723021	13,5W – 858 160° MATT	5800	80	1890	140	500	0,232	A++	10



Aura CompoLED Long Life

Mit QuickChange™-Schnelleinbausystem



- Hoher Lichtstrom - bis zu 3000 lm
- Hohe Effizienz - bis zu 138 lm/W (4000 K)
- Erhältlich in 2 Lichtfarben - 3000 und 4000 K
- Hoher Farbwiedergabewert
- 60.000 Stunden (L70B10)
- Dimmbar

Ideal für:

- Büros
- Shops
- Öffentliche Gebäude
- Museen
- Hotels und Restaurants

Aura CompoLED ist ein einzigartiges modulares LED-Leuchtmittel, das in verschiedenen Leuchten, die für dieses System ausgelegt sind, universell verwendet werden kann. Sehen Sie hierzu sowohl Aura Conspecto und Aura Aperius als auch Aura Emanio.

Der modulare Aufbau erlaubt es Ihnen das Leuchtmittel in Kombination mit einem von Ihnen gewählten Reflektor in jeder, für das System designten, Leuchte zu verwenden. Das QuickChange Prinzip steht für eine einfache und schnelle Montage des LED-Leuchtmittels.

Aura CompoLED ist ein neues modulares LED-Konzept für eine neue Generation von LED-Downlights oder LED-Schienenstrahlern.

QuickChange™

QuickChange™ bedeutet, dass die Leuchte modular ist und dass das LED Leuchtmittel einfach ausgetauscht werden kann.

Produktbeschreibung

Aura CompoLED ist ein einzigartiges modulares LED-Leuchtmittel, das in verschiedenen Leuchten, die für dieses System ausgelegt sind, verwendet werden kann. Sehen Sie hierzu sowohl Aura Conspecto und Aura Aperius als auch Aura Emanio. Aura CompoLED nutzt einen externen Treiber. Dieser sorgt für eine optimale Zuverlässigkeit und ist bis auf 1% dimmbar. Der modulare Aufbau erlaubt es Ihnen das Leuchtmittel in Kombination mit einem von Ihnen gewählten Reflektor in jeder, für das System designten, Leuchte zu verwenden.

Lebensdauer

Die Lebensdauer L70B10 (d.h. 90% aller Lichtquellen weisen noch mindestens 70% des Anfanglichtstroms auf) beträgt für die Aura CompoLED (bei $T_a = 25^\circ\text{C}$) 60.000 Stunden. Dies basiert auf einer laufenden Lebensdauerprüfung.

LED-Treiber

Die Aura CompoLED benötigt zu ihrem Betrieb einen externen Treiber und Kühlkörper, wobei der Kühlkörper im Design der Leuchte zu berücksichtigen ist. Dabei ist das LED-Modul mit einer speziellen Oberfläche versehen, so dass eine optimale Wärmeabfuhr zum Kühlkörper gewährleistet ist. Der Betrieb der Aura CompoLED kann von 350mA bis 700mA Konstantstrom erfolgen. Der Lichtstrom und die jeweilige Systemleistung hängen dabei von der gewählten Stromgröße ab. Die Auswahl des Treibers unterliegt somit lediglich der gewünschten Anwendung und ob ein Dimmen der Leuchte gewünscht ist oder nicht.



QuickChange™

Der G46d Bajonett-Sockel ermöglicht einen einfachen und schnellen Austausch des LED-Leuchtmittels, dem sogenannten QuickChange™-System. Außerdem ist die Fassung mit vier speziellen Druckpunkten versehen, die für eine optimale Wärmeabfuhr sorgen.



Long Life Technologie

Bei der Aura CompoLED handelt es sich um eine durch eine Glaslinse geschützte COB-LED Matrix. Bei der Produktion der Aura CompoLED Long Life kommen ausschliesslich LEDs von höchster Qualität zum Einsatz, wie hier von Toyoda Gosei/Epistar.

Alle Systemkomponenten durchlaufen einen einjährigen Stress-Test bezüglich ihrer chemischen Kompatibilität. Aber es werden auch weitere elektrisch relevante Größen, wie z.B. Phosphor- und Sperrschichttemperatur immer wieder geprüft, um Ihnen auch hier die gewohnte Aura Qualität und Zuverlässigkeit garantieren zu können.

Technische Informationen

Aura CompoLED Long Life hat eine hohe Lichtausbeute bis zu 138 lm/W bei 4000 K. Die Aura CompoLED ist in zwei Lichtfarben erhältlich: Warmweiß (3000 K) und Weiß (4000 K). Jede dieser beiden Lichtfarben ist in verschiedenen Reflektorausführungen erhältlich: als Linsenausführung in 120° bzw. mit einem Aufsatzreflektor in 12°, 25° oder 40°. Die Dichroic-Glas-Reflektoren sorgen hierbei für eine ideale Lichtverteilung. Aura CompoLED-Leuchtmittel zeichnen sich durch eine überaus hohe Farbwiedergabe aus: $R_a > 90$ für 3000 K-Ausführung und $R_a > 80$ für 4000 K-Ausführung. Die Farbabweichung beträgt maximal 3 SDCM, womit alle europäischen Normen mehr als erfüllt werden.

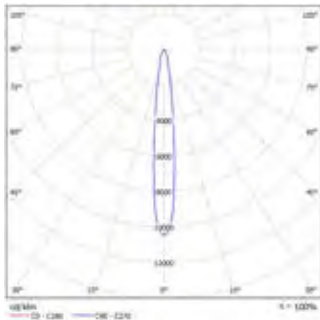
Long Life Garantie

Die Aura CompoLED Long Life wird unter höchster Qualitätskontrolle produziert. Aura Light garantiert die Lebensdauerangabe für die Aura CompoLED Long Life, wobei nur die von Aura Light freigegebenen Treiber verwendet werden dürfen und alle spezifischen Temperaturangaben, wie unter 'Technische Daten' dargestellt, eingehalten werden müssen.

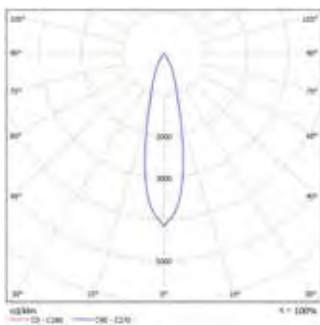
Für weitere Informationen bezüglich Garantie und Lebensdauer besuchen Sie unsere Website oder nehmen Sie persönlich mit uns Kontakt auf.

Lichtverteilung

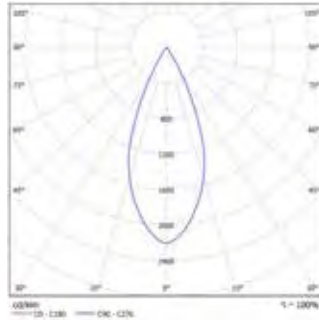
Aura CompoLED Long Life, 12°, 3000 K/4000 K



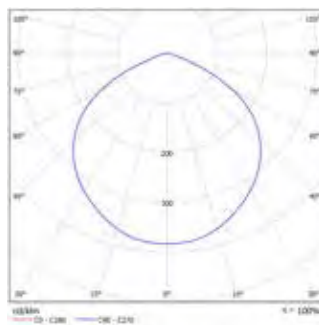
Aura CompoLED Long Life, 25°, 3000 K/4000 K



Aura CompoLED Long Life, 40°, 3000 K/4000 K



Aura CompoLED Long Life, 120°, 3000 K/4000 K



Fotometrische Daten

Aura CompoLED Long Life, 12°, 4000 K

19W, 700 mA			25W, 700 mA		
$\varnothing$ [m]	H [m]	E [ix]	$\varnothing$ [m]	H [m]	E [ix]
0,21	1	23100	0,21	1	31500
0,42	2	5775	0,42	2	7875
0,64	3	2567	0,64	3	3500
0,85	4	1444	0,85	4	1969

Aura CompoLED Long Life, 25°, 4000 K

19W, 700 mA				25W, 700 mA			
Ø [m]	H [m]	E [lx]		Ø [m]	H [m]	E [lx]	
0,44	1	9200		0,44	1	12500	
0,89	2	2300		0,89	2	3125	
1,33	3	1022		1,33	3	1389	
1,77	4	575		1,77	4	781	

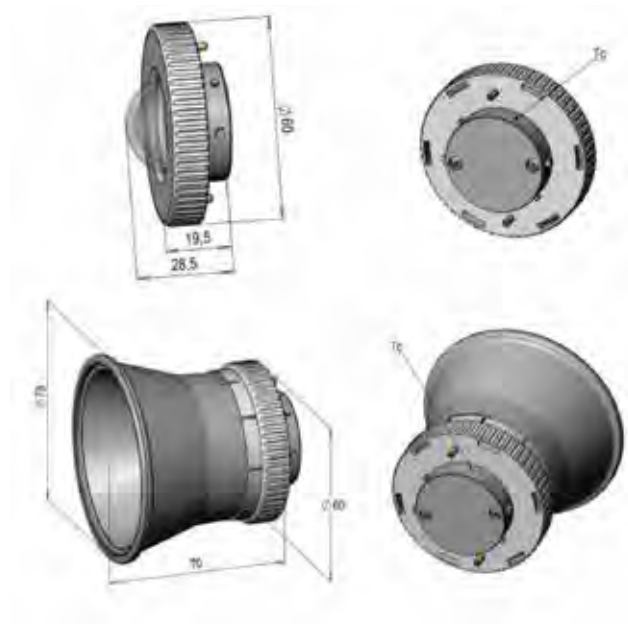
Aura CompoLED Long Life, 40°, 4000 K

19W, 700 mA			25W, 700 mA		
Ø [m]	H [m]	E [lx]	Ø [m]	H [m]	E [lx]
0,72	1	4850	0,72	1	6600
1,46	2	1213	1,46	2	1650
2,18	3	539	2,18	3	733
2,91	4	303	2,91	4	413

Aura CompoLED Long Life, 120°, 4000 K

19W, 700 mA			25W, 700 mA		
Ø [m]	H [m]	E [lx]	Ø [m]	H [m]	E [lx]
3,46	1	840	3,46	1	1150
6,93	2	210	6,93	2	288
10,39	3	93	10,39	3	128
13,86	4	53	13,86	4	72

Abmessungen Aura CompoLED Long Life



Farbe	3000 K oder 4000 K
Farbwiedergabe	>90 (3000 K), >80 (4000 K)
Farbgenauigkeit	3 SDCM
Abstrahlwinkel	12° / 25° / 40° / 120°
Betriebstemperatur	-30°C - + 50°C
Max Tc Temperatur	+ 80°C
Sockel	G46d
Dimmen	dimmbar 100 bis 1%
Brennstellung	universal (u360)
Max. Strom	700 mA
Gewicht	52 g ohne Aufsatzreflektor 140 g mit Aufsatzreflektor (12°/25°/40°)
Photobiologische Sicherheit	
- Actinic UV	RG 0
- UV naher Bereich	RG 0
- Blaulichtgefährdung (500lx Methode)	RG 1
- Thermische Netzhautgefährdung	RG 0
- IR Gefährdung	RG 0

Aura CompoLED Long Life | Technische Daten

Jetzt mit 3000 Lumen!

PROGRAMM	ARTIKEL-NR.	TYP	FARBE	FARB-TEMP. (K)	KONSTANT-STROM	LEISTUNG	LICHTSTROM (lm)	LICHT-AUSBEUTE (lm/W)	LICHT-STÄRKE (cd)	ENERGIE-EFFIZIENZ-KLASSE	VPE (Stück)
	Aura CompoLED Long Life										
	661293	120° Abstrahlwinkel, 19 W, 930	Warmton	3000	@ 350 mA	9 W	950	106	335	A+	20
					@ 500 mA	13 W	1300	100	460	A	20
					@ 700 mA	19 W	1700	91	605	A	20
	661284	120° Abstrahlwinkel, 19 W, 840	Weiß	4000	@ 350 mA	9 W	1225	136	430	A+	20
					@ 500 mA	13 W	1700	131	590	A+	20
					@ 700 mA	19 W	2250	120	790	A+	20
	664293	12° Reflektor, 19 W, 930	Warmton	3000	@ 350 mA	9 W	950	106	10130	A+	6
					@ 500 mA	13 W	1300	100	14070	A+	6
					@ 700 mA	19 W	1700	91	18430	A+	6
	664284	12° Reflektor, 19 W, 840	Weiß	4000	@ 350 mA	9 W	1225	136	12700	A++	6
					@ 500 mA	13 W	1700	131	17640	A++	6
					@ 700 mA	19 W	2250	120	23100	A+	6
	665293	25° Reflektor, 19 W, 930	Warmton	3000	@ 350 mA	9 W	950	106	3800	A+	6
					@ 500 mA	13 W	1300	100	5280	A+	6
					@ 700 mA	19 W	1700	91	6920	A+	6
	665284	25° Reflektor, 19 W, 840	Weiß	4000	@ 350 mA	9 W	1225	136	5060	A++	6
					@ 500 mA	13 W	1700	131	7000	A++	6
					@ 700 mA	19 W	2250	120	9200	A+	6
	666293	40° Reflektor, 19 W, 930	Warmton	3000	@ 350 mA	9 W	950	106	1900	A+	6
					@ 500 mA	13 W	1300	100	2640	A+	6
					@ 700 mA	19 W	1700	91	3460	A+	6
	666284	40° Reflektor, 19 W, 840	Weiß	4000	@ 350 mA	9 W	1225	136	2670	A++	6
					@ 500 mA	13 W	1700	131	3700	A++	6
					@ 700 mA	19 W	2250	120	4850	A+	6
	661393	120° Abstrahlwinkel, 25 W, 930	Warmton	3000	@ 350 mA	12 W	1240	106	480	A+	20
					@ 500 mA	17 W	1710	100	660	A+	20
					@ 700 mA	25 W	2300	93	880	A+	20
	661384	120° Abstrahlwinkel, 25 W, 840	Weiß	4000	@ 350 mA	12 W	1610	138	620	A++	20
					@ 500 mA	17 W	2250	132	860	A++	20
					@ 700 mA	25 W	3000	122	1150	A+	20
	664393	12° Reflektor, 25 W, 930	Warmton	3000	@ 350 mA	12 W	1240	106	13000	A+	6
					@ 500 mA	17 W	1710	100	17950	A+	6
					@ 700 mA	25 W	2300	93	24150	A+	6
	664384	12° Reflektor, 25 W, 840	Weiß	4000	@ 350 mA	12 W	1610	138	16900	A++	6
					@ 500 mA	17 W	2250	132	23600	A++	6
					@ 700 mA	25 W	3000	122	31500	A++	6
	665393	25° Reflektor, 25 W, 930	Warmton	3000	@ 350 mA	12 W	1240	106	5170	A+	6
					@ 500 mA	17 W	1710	100	7130	A+	6
					@ 700 mA	25 W	2300	93	9600	A+	6
	665384	25° Reflektor, 25 W, 840	Weiß	4000	@ 350 mA	12 W	1610	138	6700	A++	6
					@ 500 mA	17 W	2250	132	9400	A++	6
					@ 700 mA	25 W	3000	122	12500	A++	6
	666393	40° Reflektor, 25 W, 930	Warmton	3000	@ 350 mA	12 W	1240	106	2740	A+	6
					@ 500 mA	17 W	1710	100	3770	A+	6
					@ 700 mA	25 W	2300	93	5100	A+	6
	666384	40° Reflektor, 25 W, 840	Weiß	4000	@ 350 mA	12 W	1610	138	3550	A++	6
					@ 500 mA	17 W	2250	132	4950	A++	6
					@ 700 mA	25 W	3000	122	6600	A++	6



Aura Light's LED Retrofit Range

Sparen Sie durch LEDs bis zu 80%



- Energieeffizient
- Gute Farbwiedergabe
- Dimmbar
- Kein Quecksilber
- Lange Lebensdauer
- Reduziert Wartungskosten
- Für kalte Umgebungen geeignet

Ideal für:

- Öffentliche Gebäude
- Büros
- Flure
- Shops

Aura Light bietet Ihnen für alle gängigen Glüh- und Halogenlampen ein auf LED-Technologie basierendes Retrofit an. Durch den Umstieg auf energieeffiziente LED-Leuchtmittel reduzieren Sie Ihre Energiekosten. Die Aura LED-Retrofits verfügen über eine sehr gute Farbwiedergabe und können an konventionellen Glühlampen-Dimmer unter der Beachtung der Mindestlast eingesetzt werden.

Diese hochwertigen LED-Lampen haben eine lange Lebensdauer von bis zu 35.000 Stunden (L70B50).

Aura Light's LED Retrofit Range | Technische Daten

PROGRAMM	ARTIKEL-NR.	TYP	LEISTUNG (W)	FARBTEMP. (K)	LEBENSDAUER L70B50 (Std.)	WINKEL	FARBWIEDERGABE	SOKKEL	SPANNUNG	LICHTSTROM (lm)	LICHTAUSBEUTE (lm/W)	LÄNGE (mm)	Ø (mm)	DIMMBAR	ENERGIEEFFIZIENZKLASSE
	374001	LED Aura Normal, 6,6 W Dim (s. Bild 1)	40 W	2700	25.000	240°	>80	E27	220-240V AC	500	>74	110	60	Ja	A+
	374002	LED Aura Normal, 10,5 W Dim (s. Bild 2)	60 W	2700	25.000	240°	>80	E27	220-240V AC	806	>94	120	60	Ja	A+
	374003	LED Aura Normal, 12 W Dim (s. Bild 3)	75 W	2700	25.000	240°	>80	E27	220-240V AC	1060	>88	125	60	Ja	A+
	374004	LED Aura A60 Normal 14 W E27 Dim (s. Bild 4)	100 W	2700	25.000	220°	>80	E27	220-240V AC	1520	109	117	60	Ja	A+
	374007	LED Aura A60 Normal 17 W E27 (s. Bild 5)	130 W	2700	25.000	180°	>80	E27	220-240V AC	1920	113	115	60	Nein	A+
	374011	LED Aura A60 Sensor 9,5 W E27 (s. Bild 6)	60 W	2700	25.000	240°	>80	E27	220-240V AC	806	85	120	60	Nein	A+
	374501	LED Aura Candle, 4,6 W Dim (s. Bild 7)	25 W	2700	25.000	230°	>80	E14	220-240V AC	260	>68	112	38	Ja	A+
	374503	LED Aura Candle, 6,5 W Dim (s. Bild 7)	40 W	2700	25.000	230°	>80	E14	220-240V AC	470	>75	112	38	Ja	A+
	374506	LED Aura Ball, clear 4,6 W, E14 Dim (s. Bild 8)	25 W	2700	25.000	210°	>80	E14	220-240V AC	260	>68	89	45	Ja	A+
	374508	LED Aura Ball, clear 4,6 W E27 Dim (s. Bild 9)	25 W	2700	25.000	210°	>80	E27	220-240V AC	260	>68	89	45	Ja	A+
	375001	LED Aura reflector, 5,3 W Dim, COB (s. Bild 10)	35 W	3000	25.000	36°	>80	GU10	220-240V AC	370	>70	57	50	Ja	A+
	375002	LED Aura reflector, 7,5 W Dim, COB (s. Bild 11)	50 W	3000	25.000	36°	>80	GU10	220-240V AC	500	>67	58	50	Ja	A+
	375003	LED Aura reflector, 4,5 W	35 W	3000	25.000	36°	>80	GU10	220-240V AC	250	70	53	50	Ja	A+
	376001	LED Aura reflector, 5,5 W, 12V Dim (s. Bild 12)	35 W	3000	25.000	36°	>85	GU5,3	12V DC	350	>64	50	50	Ja	A+
	376002	LED Aura reflector, 7 W, 12V Dim AHC, COB (s. Bild 13)	50 W	3000	25.000	36°	>85	GU5,3	12V DC	450	>65	50	50	Ja	A+

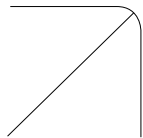


Alle Angaben unter Vorbehalt. Die aktuellste Version dieses Produktdatenblatts finden Sie unter www.auralight.de.

2016-05-24

Aura LED-Lampen Klassik

LED-Lampen in klassischen Glühlampenformen für stimmungsvolle Beleuchtung



Die Aura LED-Lampen Klassik sind ideal, wenn es darum geht, mit warmen Licht, wie etwa in Restaurants, öffentlichen Bereichen oder Hotellobbys, die perfekte Atmosphäre zu schaffen. Sie sind in Form und Größe den klassischen Glühlampen nachempfunden und können somit bisherige Glüh- und Halogenlampen problemlos ersetzen. Diese energieeffizienten LED-Lampen reduzieren Ihre Energiekosten und sind eine nachhaltige Alternative – sie verfügen über eine lange Lebensdauer und sind quecksilberfrei.

- **Energieeffizient**
- **Ersetzen alle klassischen Glühlampen von 25 W - 60 W**
- **Drei Formen: AGL-Glühlampe A60, Kerze C35, Tropfen B45**
- **Warmes Licht 2700 K, der klassischen Glühlampe nachempfunden**
- **Kein Quecksilbergehalt**
- **Reduziert Wartungskosten**
- **Hervorragend für kalte Umgebungen**
- **Sofortige Zündung**
- **Gute Farbwiedergabe Ra > 80**
- **Lebensdauer 15.000 Stunden (L70B50)**

PROGRAMM	TYP	ENT- SPRICH T KLASSI- SCHER GLÜHLAM- PE (W)	AB- STRAHL- WINKEL	SOCKEL	LICHT- STROM (lm)	LICHT- AUS- BEUTE (lm/W)	MAX LAM- PEN LÄNGE (MM)	MAX LAMPEN DURCH- MESSER (MM)	ENER- GIEEF- FIZIENZ- KLASSE	ARTIKEL NR.
	Aura LED-Lampen Klassik									
	Aura LED Filament Normal, 4,3 W, 2700K (s. Bild 1)	40	330°	E27	470	109	106	60	A++	373501
	Aura LED Filament Normal, 6,2 W, 2700K (s. Bild 2)	60	330°	E27	806	130	106	60	A++	373502
	Aura LED Filament Candle, 2,4 W, 2700K (s. Bild 3)	25	320°	E14	250	104	98	35	A++	373603
	Aura LED Filament Candle, 4 W, 2700K (s. Bild 4)	40	320°	E14	450	113	98	35	A++	373604
	Aura LED Filament Ball, 2,4 W, E14, 2700K (s. Bild 7)	25	320°	E14	250	113	78	45	A++	373606
	Aura LED Filament Ball, 4 W, 2700K (s. Bild 8)	40	320°	E14	450	113	78	45	A++	373609
	Aura LED Filament Ball, 2,4 W, E27, 2700K (s. Bild 6)	25	320°	E27	250	113	78	45	A++	373607
	Aura LED Filament Ball, 2,4 W, B22, 2700K (s. Bild 5)	25	320°	B22	250	113	78	45	A++	373608



Spannung	220-240V 50 HZ
Bewertete Lebensdauer L70	15 000 Stunden
Dimmen	Nein
Schaltzyklen	40 000
Startzeit 60% (Sekunden)	<0,5
Ra	>80
Umgebungstemperatur	-20°C - +40°C
Zertifikate/Zulassungen	CE, ErP & RoHS

Aura NoctiLED Long Life

Ein flexibles LED-Modul, das sämtliche Ihrer Anforderungen an Außenbeleuchtung erfüllt



- **Kompaktes Modul** kann sowohl eigenständig eingesetzt als auch problemlos in ein Leuchtengehäuse installiert werden
- **Alles in einem:** LEDs, Optik, Kühlung und LED-Treiber
- **Aktiver doppelter Überhitzungsschutz**
- **Flexible Einstellungen** einschließlich Midnight-Dimming
- **IP67**
- **Komponenten durch Schutzlackierung geschützt**
- **Für Einstellungen und Austausch** sind keine speziellen Werkzeuge erforderlich
- **10 kV Überspannungsschutz**
- **Garantierte Systemlebensdauer: 70.000 Stunden (L80B10F10)**

Ideal für:

- **Straßen und Wege**
- **Parkplätze**
- **Öffentliche Plätze**
- **Gebäudefassaden**

Eine Vielfalt an Lösungen in einem einzigen Modul: Die Aura NoctiLED Long Life kann eigenständig verwendet oder an einem Mast bzw. an der Wand montiert werden. Sie hält unterschiedlichsten Wetterbedingungen von subarktischem bis hin zu tropischem Klima stand. Überdies lässt sie sich ohne aufwändigen Umbau in das Design moderner Leuchten integrieren. Auch vorhandene Außenleuchten können mit der Aura NoctiLED Long Life nachgerüstet werden, so dass sich die veraltete, energieintensive Technologie problemlos ersetzen lässt.

Die hochmoderne NoctiLED Technologie ist energieeffizient und erzeugt mehr als 100 lm/W. Die vier integrierten Schalter erlauben zudem 16 verschiedene Helligkeits- und Dimmeinstellungen, so dass sich die Lichtmenge bequem den Anforderungen der Umgebung anpassen lässt. Mittels vorprogrammiertem Midnight-Dimming und erweiterter Fernbedienungsoption lassen sich die energiesparenden Eigenschaften Aura NoctiLED Long Life Module voll ausschöpfen.

Aura NoctiLED Long Life – modular und nachhaltig.

Produktbeschreibung

Die von Aura Light entwickelte Aura NoctiLED Long Life ist eine flexible, austauschbare LED-Lichtquelle mit einer bewerteten Lebensdauer von 70.000 Stunden (L80B10F10). Kühlkörper, Linsen und Elektronik sind integriert.

Anwendungen

Aura NoctiLED Long Life eignet sich hervorragend für Straßen, Wege, Parkplätze und Gebäudefassaden. Sie kann sowohl eigenständig eingesetzt werden, indem man sie an eine Mast- oder Wandhalterung montiert, als auch in eine Leuchte integriert werden. Der IP67-Schutz erlaubt den Einsatz in so gut wie allen Außenbereichen.

Lebensdauer

Die bewertete Lebensdauer L80B10F10 (90 % des Leuchtmittels haben noch 80 % des anfänglichen Lichtstroms bei einer Ausfallrate von 10 %) für die Aura NoctiLED Long Life beträgt 70.000 Stunden (Ta 25°C).

Long Life Technologie

Für die Entwicklung der Aura NoctiLED Long Life wurden hochwertige LEDs und erstklassige Materialien eingesetzt, darunter ein doppelter Überhitzungsschutz, der die Temperaturen der LED und des LED-Treibers überwacht und so eine hohe Lebensdauer gewährleistet. Sollten die Temperaturen den eingestellten Wert des

Wärmemanagements übersteigen, wird die Lichtquelle automatisch gedimmt und damit geschützt. All diese Funktionen laufen im Hintergrund ab, ohne dass der Anwender sie wahrnimmt.

Technische Informationen

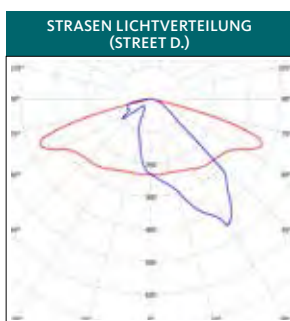
Aura NoctiLED Long Life bietet eine hohe Lichtausbeute von bis zu 102 lm/W. Die Lichtqualität ist hoch mit einer Farbwiedergabe von mindestens Ra 80 und einer Farbtoleranz von maximal 5 SDCM. Die Aura NoctiLED Long Life ist als Standardversion in 4000 K sowie als Sonderanfertigung in 3000 K und 5700 K verfügbar.

Die Steuerung erfolgt über die integrierten DIP-Schalter oder via 1-10V Schnittstelle. Für die Montage oder Einstellung der Aura NoctiLED Long Life sind keine besonderen Werkzeuge erforderlich. Überdies lässt sich durch Voreinstellung fester Leistungsstufen sowie Midnight-Dimming zusätzlich Energie sparen. Die Aura NoctiLED Long Life ist zudem mit einem 10 kV Überspannungsschutz ausgestattet, der in das Modul integriert ist.

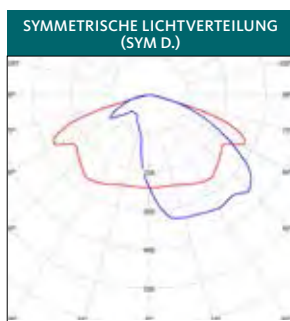
Long Life Garantie

Aura NoctiLED Long Life wurde unter strengsten Qualitätskontrollen entwickelt und hergestellt. Unterstützt wird sie durch eine Systemgarantie über 70.000 Stunden (maximal zehn Jahre), die alle Installationen abdeckt, welche die relevanten Standards erfüllen sowie die angegebenen Anweisungen und Vorgaben einhalten.

Für weitere Informationen über unsere Long Life Garantien besuchen Sie unsere Website oder kontaktieren Sie Ihren Aura Light Ansprechpartner.



LICHTVERTEILUNG FÜR STRASSEN-
BELEUCHTUNG



LICHTVERTEILUNG FÜR PARKPLÄTZE,
ÖFFENTLICHE PLÄTZE UND FASSADEN

Weitere Lichtverteilungen auf Anfrage erhältlich.



AURA NOCTILED LONG LIFE HAT 16 VERSCHIEDENE EINSTELLUNGEN FÜR
LICHTLEISTUNG UND MIDNIGHT-DIMMING.

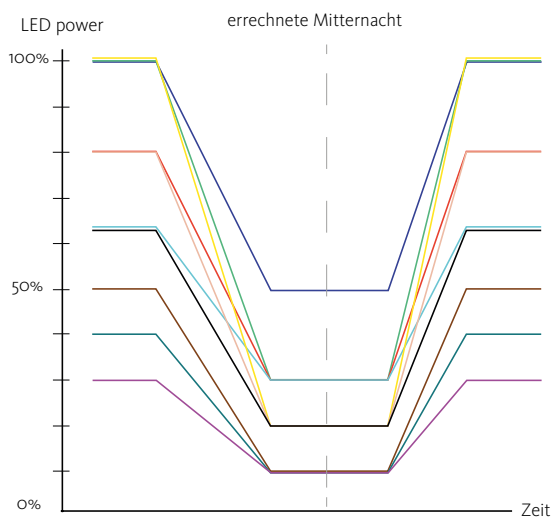
»Sie sehen: Es gab noch nie einen besseren Zeitpunkt für energieeffiziente, innovative Beleuchtung als jetzt.«

Midnight-Dimming

Das Aura NoctiLED Long Life Modul kann so programmiert werden, dass es nach der Hälfte des nächtlichen Beleuchtungszyklus automatisch herunterdimmt. Wir nennen diese Funktion „Midnight-Dimming“: Mittels eines Vierfach-DIP-Schalters auf der Platine lassen sich 16 verschiedene Helligkeits- und Dimm-Kombinationen auswählen. Diese Einstellungen oder „Licht- und Dimm-Modi“ erlauben es, die gewünschte Lichtmenge exakt den Anforderungen der Umgebung anzupassen.

Mit „Midnight“ ist in diesem Kontext eine errechnete „Mitternacht“ gemeint, um die herum sich der Dimm-Zyklus bewegt. Die errechnete Mitternacht leitet sich vom Mittelwert der gesamten Einschaltzeit der letzten zwei Nächte ab. Midnight-Dimming wird nur dann aktiviert, wenn die Einschaltzeit mehr als vier Stunden beträgt.

Einstellungen mit Midnight-Dimming



LED LEISTUNGSEBENEN (NICHT INTENSITÄT) EINSTELLBAR ZWISCHEN 10 - 100 %.

Einstellungen ohne Midnight-Dimming

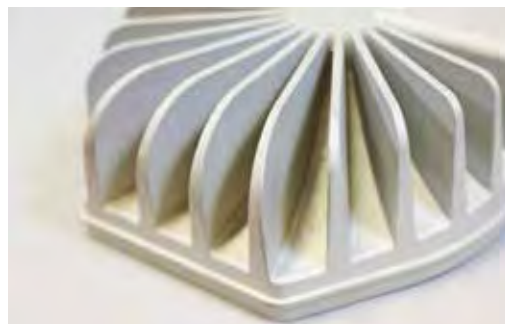
SCHALTERSTELLUNG				LED LEISTUNG	EINSTELLUNG
OFF	OFF	OFF	OFF	100%	MIDNIGHT MODE DISABLED
OFF	OFF	OFF	ON	80%	MIDNIGHT MODE DISABLED
OFF	OFF	ON	OFF	65%	MIDNIGHT MODE DISABLED
OFF	OFF	ON	ON	50%	MIDNIGHT MODE DISABLED
OFF	ON	OFF	OFF	40%	MIDNIGHT MODE DISABLED
OFF	ON	OFF	ON	30%	MIDNIGHT MODE DISABLED

Einstellungen mit Midnight-Dimming

LED LEISTUNGSEBENEN (NICHT INTENSITÄT)						
	SCHALTERSTELLUNG				MAXIMUM LEISTUNG	MINIMUM LEISTUNG
	OFF	ON	ON	OFF	100%	50%
	OFF	ON	ON	ON	100%	30%
	ON	OFF	OFF	OFF	80%	30%
	ON	OFF	OFF	ON	65%	30%
	ON	OFF	ON	OFF	100%	20%
	ON	OFF	ON	ON	80%	20%
	ON	ON	OFF	OFF	65%	20%
	ON	ON	OFF	ON	50%	10%
	ON	ON	ON	OFF	40%	10%
	ON	ON	ON	ON	30%	10%



AURA NOCTILED LONG LIFE KABELINGANG



KÜHLKÖRPER

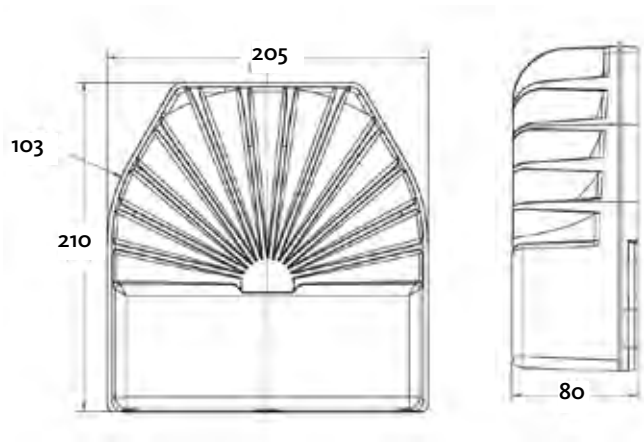
Aura NoctiLED Long Life | Technische Daten

MODELLEN	TYP	FARB-TEMP. (K)	SYSTEM-LEISTUNG (W)	LICHT-STROM (lm)	LICHT-AUSBEUTE (lm/W) *	GEWICHT (kg)	ENERGIE-EFFIZIENZ-KLASSE	ARTIKEL NR.
	Aura NoctiLED Long Life							
	Aura NoctiLED Long Life Straße D.	3000	5-33	2750	83 lm/W	4 kg	A+	468650 **
	Aura NoctiLED Long Life Sym D.	3000	5-33	2750	83 lm/W	4 kg	A+	468651 **
	Aura NoctiLED Long Life Straße D.	4000	5-33	3150	95 lm/W	4 kg	A+	468652
	Aura NoctiLED Long Life Sym D.	4000	5-33	3150	95 lm/W	4 kg	A+	468653
	Aura NoctiLED Long Life Straße D.	5700	5-33	3350	102 lm/W	4 kg	A+	468654 **
	Aura NoctiLED Long Life Sym D.	5700	5-33	3350	102 lm/W	4 kg	A+	468655 **

Toleranz +/- 10%
** Sonderbestellung auf Anfrage erhältlich



Aura NoctiLED Long Life Abmessungen



Technische Information	
Stromspannung	120-230V AC 50/60HZ
Farbwiedergabe	≥ 80 (>70 für 5700 K Modell)
Gewicht	4 kg
Ausstrahlwinkel	Abhängig von Optik
Umgebungstemperatur	-30°C bis +55°C
Schutzart	IP67
Schutzklasse	Klasse II
Abmessungen Kabeleingang	7 mm – 12 mm
Dimmen	integrierter DIP-Schalter oder 1-10V Schnittstelle
Überspannungsschutz	10 kV
Zertifikate	CE, ENEC (in Bearbeitung)

Aura Ultimate Long Life

Die T8 Leuchtstofflampe mit ultimativer Lebensdauer



- Erheblich längere Lebensdauer
- Sehr gute Farbwiedergabe
- Bis zu 75% weniger Wartungskosten aufgrund der längeren Lebensdauer von Long Life Lampen
- Geeignet für den Einsatz in allen üblichen Leuchten für T8 Lampen mit VVG und Starter sowie für EVG-Betrieb

Ideal für:

- Produktions-, Fabrik-, und Lagerhallen
- Straßen- und Tunnelbeleuchtung
- Parkhäuser, Bahnhöfe, Flughäfen
- Werbeschilder
- Öffentliche Gebäude

Aura Ultimate Long Life ist die ultimative T8 Leuchtstofflampe auf dem Markt, mit einer bis zu 4-fachen Lebensdauer gegenüber baugleichen Standardprodukten. Die Lebensdauer dieser Lampe beträgt bis zu 80.000 Stunden (12B10) an einem Warmstart-EVG.

Diese lange Lebensdauer macht die Aura Ultimate Long Life zu der wirtschaftlichsten und nachhaltigsten auf dem Markt erhältlichen T8 Leuchtstofflampe in der Allgemeinbeleuchtung. Wie bei allen Leuchtstofflampen von Aura Light basiert die erhöhte Lebensdauer auf der bewährten Kathodentopf-Konstruktion und besonderen Beschichtung.

Die mehrfache Lebensdauer bedeutet eine deutliche Senkung der Betriebskosten, da sich einerseits die Wechselintervalle verlängern andererseits ist kein Neukauf von Standardprodukten notwendig.

Aura Ultimate Long Life Lampen eignen sich für alle Anwendungen, in denen T8 Leuchtstofflampen zum Einsatz kommen, besonders aber in schwer zugänglichen Bereichen oder dort, wo der Austausch von Lampen nur unter einem erhöhten Aufwand möglich ist.

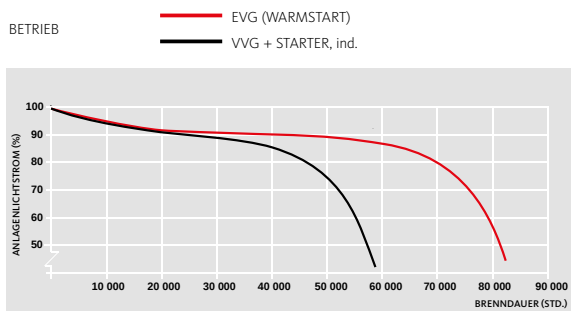
Für weitere Informationen bezüglich Garantie und Lebensdauer besuchen Sie unsere Website oder nehmen Sie persönlich mit uns Kontakt auf.

Aura Ultimate Long Life | Technische Daten

LEBENSDAUER	SCHALTZYKLUS	VVG +STARTER, IND.	EVG (WARMSTART)
	3 Std. 2 ¼ Std. ein, ¼ Std. aus (IEC-Schaltrhythmus)	48.000 Std.	70.000 Std.
	12 Std. 11 Std. ein, 1 Std. aus (12B10)	60.000 Std.	80.000 Std.
	1 Schaltung (Dauerbetrieb)	65.000 Std.	84.000 Std.

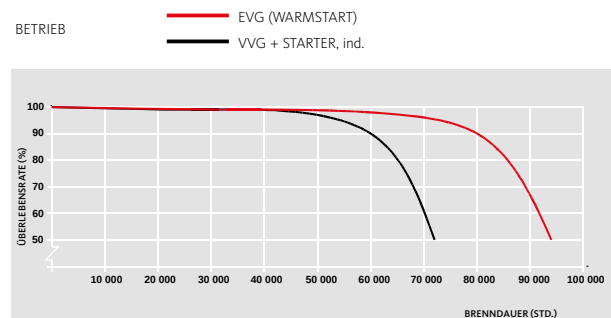


Nutzlebensdauer (IEC-Schaltrhythmus)



Die Nutzlebensdauer ist dann erreicht, wenn der verbleibende Anlagenlichtstrom 80% des anfänglichen Lichtstroms (100h-Wert) beträgt. Die Nutzlebensdauer berücksichtigt Frühausfälle und Lichtstromrückgang der Lampen. Die Messungen erfolgen gemäß Vorgabe der IEC/EN 60081, basierend auf einem 3-Stunden-Schaltrhythmus.

Lebensdauer (12B10)



Die Lebensdauer 12B10 ist definiert als die Zeit, in der 10% der Lampen in einer Anlage ausgefallen sind, basierend auf einem 12-Stunden-Schaltrhythmus (11 Std. an, 1 Std. aus).

PROGRAMM	ARTIKEL-NR.	TYP	FARBE	FARB-TEMP. (K)	LICHTSTROM (lm)	LICHT-AUSBEUTE (lm/W)	LÄNGE OHNE STIFTE (mm)	ENERGIE-EFFIZIENZ-KLASSE	VPE (STÜCK)
	Aura Ultimate Long Life, T8 Ø 26 mm, Sockel G13								
	430212	18W 827	Warmton extra	2700	1300	72	590	A	30
	430213	18W 830	Warmton	3000	1300	72	590	A	30
	430214	18W 840	Weiß	4000	1300	72	590	A	30
	430216	18W 865	Tageslicht	6500	1250	69	590	A	30
	430232	36W 827	Warmton extra	2700	3350	93	1200	A	30
	430233	36W 830	Warmton	3000	3350	93	1200	A	30
	430234	36W 840	Weiß	4000	3350	93	1200	A	30
	430236	36W 865	Tageslicht	6500	3250	90	1200	A	30
	430252	58W 827	Warmton extra	2700	5200	90	1500	A	30
	430253	58W 830	Warmton	3000	5200	90	1500	A	30
	430254	58W 840	Weiß	4000	5200	90	1500	A	30
	430256	58W 865	Tageslicht	6500	5000	86	1500	A	30

Weitere Typen auf Anfrage / Industrie-Pack auf Anfrage.

Alle Angaben unter Vorbehalt. Sehen Sie bitte unter www.auralight.de die aktuellste Produktinfo zu unserer Ultimate Long Life.

2015-02-23

Aura Universal Long Life

Die T8 Leuchtstofflampe mit langer Lebensdauer



- Bis zu $\frac{2}{3}$ weniger Wartungskosten aufgrund der längeren Lebensdauer von Long Life Lampen
- Sehr gute Farbwiedergabe

Ideal für:

- Industrielle Anlagen
- Produktions-, Fabrik-, Lagerhallen
- Straßen- und Tunnelbeleuchtung
- Parkhäuser und Bahnhöfe
- Flughäfen
- Öffentliche Gebäude

Die Aura Universal Long Life ist eine universell zu verwendende T8 Leuchtstofflampe für alle Anwendungen. Die Lebensdauer dieser Lampe beträgt bis zu 60.000 Stunden an einem Warmstart-EVG.

Wie bei allen Leuchtstofflampen von Aura Light basiert die verlängerte Lebensdauer auf der bewährten Kathodenkopf-Konstruktion und der speziellen Beschichtung.

Die mehrfache Lebensdauer bedeutet eine deutliche Senkung der Betriebskosten, da sich einerseits die Wechselintervalle verlängern andererseits ist kein Neukauf von Standardprodukten notwendig.

Aura Universal Long Life ist die optimale Lösung für alle Bereiche.

Wir empfehlen, den Lampenwechsel aus wirtschaftlichen Gründen im Gruppenaustausch vorzunehmen.

Aura Light garantiert die aufgeführten Lebensdauern der Long Life Leuchtstofflampen in Einsatzbereichen, die alle relevanten Anforderungen erfüllen.

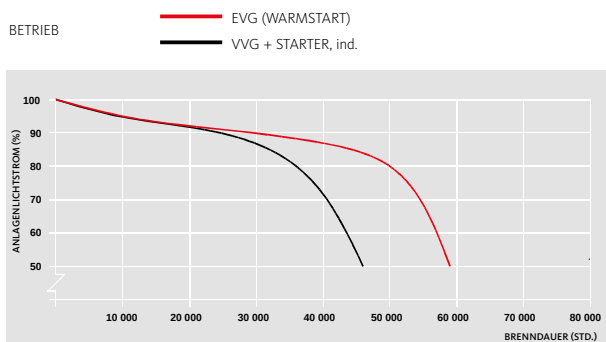
Die Aura Universal Long Life Lampen sind auch als Thermo-, Protector- und Reflector-Ausführungen erhältlich.

Aura Universal Long Life | Technische Daten

LEBENSDAUER	SCHALTZYKLUS	VVG +STARTER, IND.	EVG (WARMSTART)
	3 Std. 2 ¼ Std. ein, ¼ Std. aus (IEC-Schaltzyklus)	36.000 Std.	50.000 Std.
	12 Std. 11 Std. ein, 1 Std. aus (12B10)	43.000 Std.	60.000 Std.
	1 Schaltung (Dauerbetrieb)	46.000 Std.	63.000 Std.

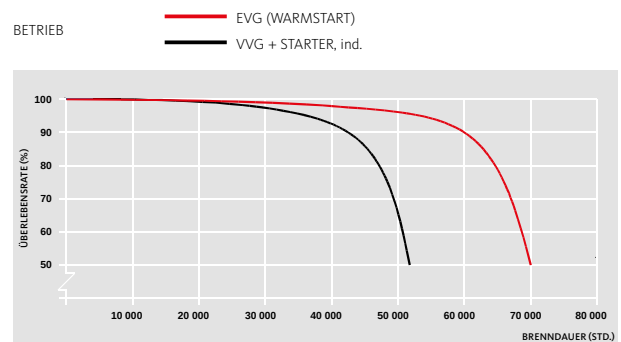


Nutzlebensdauer (IEC-Schaltzyklus)



Die Nutzlebensdauer ist dann erreicht, wenn der verbleibende Anlagenlichtstrom 80% des anfänglichen Lichtstroms (100h-Wert) beträgt. Die Nutzlebensdauer berücksichtigt Frühausfälle und Lichtstromrückgang der Lampen. Die Messungen erfolgen gemäß Vorgabe der IEC/EN 60081, basierend auf einem 3-Stunden-Schaltzyklus.

Lebensdauer (12B10)



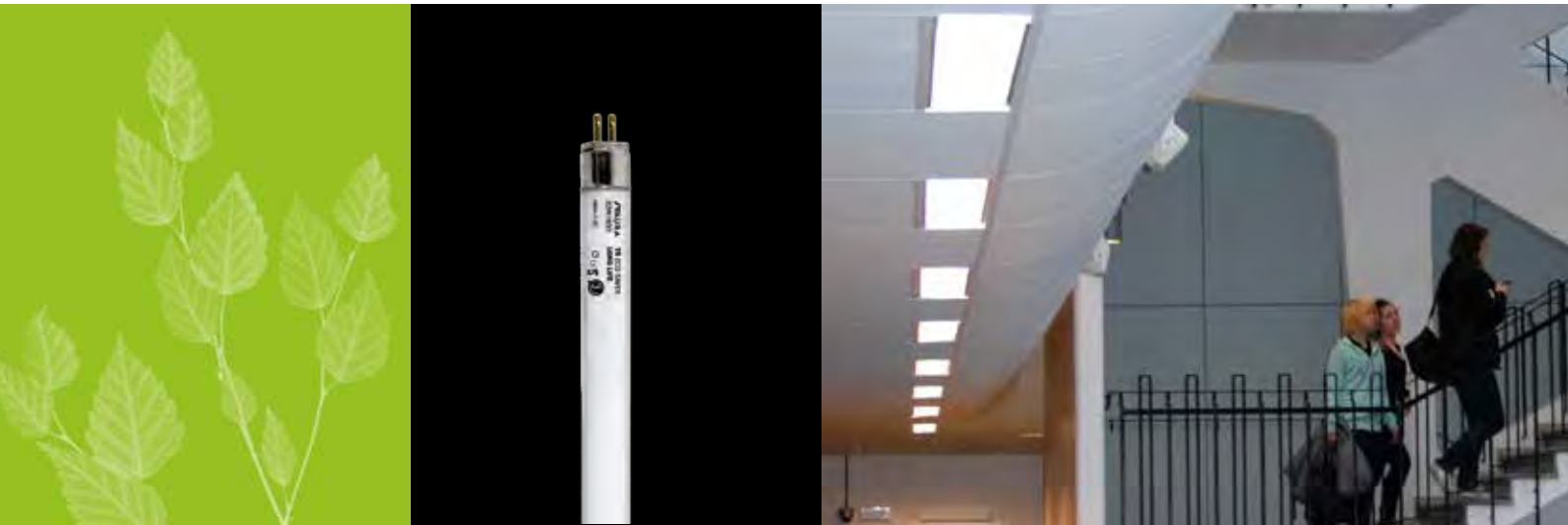
Die Lebensdauer 12B10 ist definiert als die Zeit, in der 10% der Lampen in einer Anlage ausgefallen sind, basierend auf einem 12-Stunden-Schaltzyklus (11 Std. an, 1 Std. aus).

PROGRAMM	ARTIKEL-NR.	TYP	FARBE	FARB-TEMP. (K)	LICHT-STROM (lm/100 Std.)	LICHT-AUSBEUTE (lm/W)	LÄNGE OHNE STIFTE (mm)	ENERGIE-EFFIZIENZ-KLASSE	VPE (STÜCK)
	Aura Universal Long Life, T8 Ø 26 mm, Sockel G13								
	435213	18W 830	Warmton	3000	1300	72	590	A	30
	435214	18W 840	Weiß	4000	1300	72	590	A	30
	435233	36W 830	Warmton	3000	3350	93	1200	A	30
	435234	36W 840	Weiß	4000	3350	93	1200	A	30
	435253	58W 830	Warmton	3000	5200	90	1500	A	30
	435254	58W 840	Weiß	4000	5200	90	1500	A	30

Weitere Typen auf Anfrage / Industrie-Pack auf Anfrage. Alle Angaben unter Vorbehalt. Sehen Sie bitte unter www.auralight.de die aktuellste Produktinfo zu unserer Universal Long Life.

Aura T5 Eco Saver Long Life

Die ökonomische und ökologische Leuchtstofflampe



- High Output (HO)
- High Efficiency (HE)
- 1:1 Austausch von herkömmlichen Standardlampen in bestehenden Beleuchtungsanlagen
- Bis zu 10% Energieeinsparung ab dem ersten Tag
- Reduziert CO₂-Emissionen und Wartungskosten bis zu $\frac{2}{3}$

Ideal für:

- Lagergebäude
- Parkhäuser
- Shops
- Einkaufszentren
- Supermärkte
- Hotels
- Bahnstationen
- Büros

Sparen Sie ohne großen Aufwand mit der Aura T5 Eco Saver Long Life bis zu 10% Energie und aufgrund ihrer verlängerten Lebensdauer bis zu 66% Wartungskosten, nur durch das Ersetzen Ihrer T5 Standardlampen durch Aura T5 Eco Saver.

Da die T5 Lampen ihr lichttechnisches Optimum bei +35°C haben, eignen sich diese Lampen besonders gut für kompakte Leuchten bzw. für den Einsatz bei höherer Umgebungstemperatur.

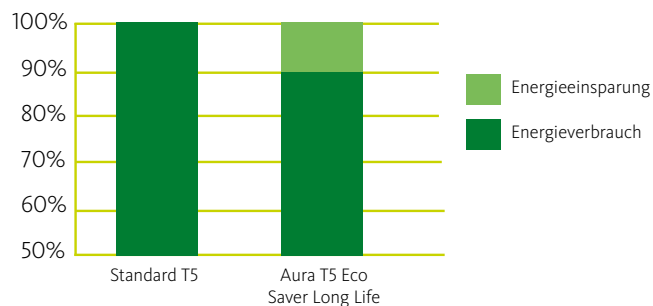
Um die Energieeinsparung zu erzielen, muss die Lampe an einem stromgesteuerten Vorschaltgerät betrieben werden. Werden die Lampen an einem spannungsgesteuerten Vorschaltgerät betrieben, kann die Energieeinsparung nicht garantiert werden, im Gegensatz dazu kann mit einem 10%-igen höheren Lichtstrom gerechnet werden.

Aura Light garantiert die aufgeführten Lebensdauern der Long Life Leuchtstofflampen in Einsatzbereichen, die den relevanten Anforderungen entsprechen.

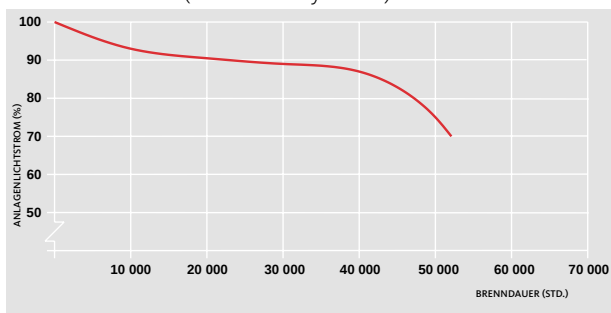
Für weitere Informationen bezüglich Garantie und Lebensdauer besuchen Sie unsere Website oder nehmen Sie persönlich mit uns Kontakt auf.

Aura T5 Eco Saver Long Life | Technische Daten

LEBENSDAUER	SCHALTZYKLUS	EVG (WARMSTART)
	3 Std. 2 ¾ Std. ein, ¼ Std. aus (IEC-Schaltrhythmus)	48.000 Std.
	12 Std. 11 Std. ein, 1 Std. aus (12B10)	58.000 Std.

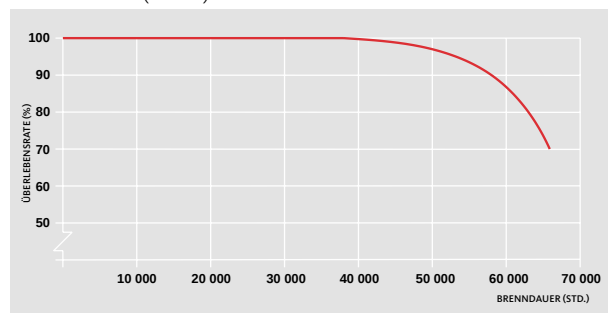


Nutzlebensdauer (IEC-Schaltrhythmus)



Die Nutzlebensdauer ist dann erreicht, wenn der verbleibende Anlagenlichtstrom 80% des anfänglichen Lichtstroms (100h-Wert) beträgt. Die Nutzlebensdauer berücksichtigt Frühausfälle und Lichtstromrückgang der Lampen. Die Messungen erfolgen gemäß Vorgabe der IEC/EN 60081, basierend auf einem 3-Stunden-Schaltrhythmus.

Lebensdauer (12B10)



Die Lebensdauer 12B10 ist definiert als die Zeit, in der 10% der Lampen in einer Anlage ausgefallen sind, basierend auf einem 12-Stunden-Schaltrhythmus (11 Std. an, 1 Std. aus).

PROGRAMM	ARTIKEL-NR.	TYP	FARBE	FARB-TEMP. (K)	LICHT-STROM BEI 35°C (lm)	LICHT-AUSBEUTE (lm/W)	LICHTSTROM BEI +25°C (lm)	LICHT-AUSBEUTE (lm/W)	LÄNGE OHNE STIFTE (mm)	ENERGIE-EFFIZIENZ-KLASSE	VPE (STÜCK)
	Aura T5 Eco Saver HE Long Life, T5 Ø 16 mm, Sockel G5										
	554013	13W (=14W) 830	Warmton	3000	1350	104	1150	88	549	A+	30
	554014	13W (=14W) 840	Weiß	4000	1350	104	1150	88	549	A+	30
	554023	19W (=21W) 830	Warmton	3000	2100	111	1800	95	849	A+	30
	554024	19W (=21W) 840	Weiß	4000	2100	111	1800	95	849	A+	30
	554033	25W (=28W) 830	Warmton	3000	2900	116	2600	104	1149	A+	30
	554034	25W (=28W) 840	Weiß	4000	2900	116	2600	104	1149	A+	30
	554036	25W (=28W) 865	Tageslicht	6500	2800	112	2500	100	1149	A+	30
	554053	32W (=35W) 830	Warmton	3000	3650	114	3300	103	1449	A+	30
	554054	32W (=35W) 840	Weiß	4000	3650	114	3300	103	1449	A+	30
	554056	32W (=35W) 865	Tageslicht	6500	3500	109	3050	95	1449	A+	30
	Aura T5 Eco Saver HO Long Life, T5 Ø 16 mm, Sockel G5										
	557013	20W (=24W) 830	Warmton	3000	2000	100	1650	83	549	A	30
	557014	20W (=24W) 840	Weiß	4000	2000	100	1650	83	549	A	30
	557023	36W (=39W) 830	Warmton	3000	3500	97	3100	86	849	A	30
	557024	36W (=39W) 840	Weiß	4000	3500	97	3100	86	849	A	30
	557043	45W (=49W) 830	Warmton	3000	4900	109	4100	91	1449	A+	30
	557044	45W (=49W) 840	Weiß	4000	4900	109	4100	91	1449	A+	30
	557046	45W (=49W) 865	Tageslicht	6500	4600	102	3900	87	1449	A	30
	557033	50W (=54W) 830	Warmton	3000	5000	100	4450	89	1149	A+	30
	557034	50W (=54W) 840	Weiß	4000	5000	100	4450	89	1149	A+	30
	557053	73W (=80W) 830	Warmton	3000	7000	96	6150	84	1449	A	30
	557054	73W (=80W) 840	Weiß	4000	7000	96	6150	84	1449	A	30
	557056	73W (=80W) 865	Tageslicht	6500	6600	90	5700	78	1449	A	30

Alle Angaben unter Vorbehalt. Sehen Sie bitte unter www.auralight.de die aktuellste Produktinfo zu unserer T5 Eco Saver Long Life.

2015-02-23



Aura Miniature Long Life

Für Notbeleuchtung und andere Anwendungen



- Bis zu $\frac{2}{3}$ weniger Wartungskosten aufgrund der längeren Lebensdauer von Long Life Lampen
- Zuverlässigkeit und Qualität

Ideal für:

- Notbeleuchtung für Parkhäuser etc.
- Möbeleinbauleuchten
- Vitrinen
- Automaten

Aura Miniature Long Life Leuchtstofflampen sind in erster Linie für den Einsatz in der Notbeleuchtung bestimmt, weshalb die Lebensdauerangabe auf 24h Betrieb ausgelegt ist. Diese beträgt 20.000 Stunden, unabhängig von der Art des Vorschaltgeräts, was einer 3-fachen Lebensdauer im Vergleich zu marktüblichen Standardprodukten entspricht.

Aufgrund ihrer geringen Baugröße kommen diese Lampen aber auch in vielen anderen Leuchten und Anwendungen zum Einsatz.

Aura Leuchtstofflampen werden gemäß dem Standard IEC/EN 60901 entwickelt und produziert. Aura Light garantiert die aufgeführten Lebensdauerangaben für Einsatzbereiche, die die jeweiligen Anforderungen erfüllen. Für weitere Informationen bezüglich Garantie und Lebensdauer besuchen Sie unsere Website oder nehmen Sie persönlich mit uns Kontakt auf.

Aura Miniature Long Life | Technische Daten

LEBENSDAUER	SCHALTZYKLUS	VVG + STARTER, IND.	EVG (WARMSTART)
	24 Std. Betrieb 10% Ausfallrate 20% Lichtstromrückgang	20.000 Stunden	20.000 Stunden

PROGRAMM	ARTIKEL-NR.	TYP	FARBE	FARB-TEMP. (K)	LICHT-STROM (lm)	LICHT-AUSBEUTE (lm/W)	LÄNGE OHNE STIFTE (mm)	ENERGIE-EFFIZIENZ-KLASSE	VPE (STÜCK)
	Aura Miniature Long Life, T5, Ø 16 mm, Sockel G5								
	454684	6W 840	Weiß	4000	320	53	212	A	30
	454884	8W 840	Weiß	4000	450	56	288	A	30
	454984	13W 840	Weiß	4000	950	73	517	A	30



Aura Protector Long Life

Die splittergeschützte Leuchtstofflampe



- Long Life Leuchtstofflampe mit einer mehrfachen Lebensdauer im Vergleich zu herkömmlichen Leuchtmitteln
- Vermeidung von Verunreinigungen durch Glassplitter

Ideal für:

- Produktionsanlagen allgemein
- Lebensmittelproduktion (Herstellung, Lagerung und Verkauf)
- Großküchen
- Chemische Industrie
- Laboratorien
- Sportanlagen

Aura Protector ist eine Long Life Leuchtstofflampe mit einer mehrfachen Lebensdauer im Vergleich zu herkömmlichen Leuchtmitteln. Die Protector-Funktion wird durch eine qualitativ hochwertige und beständige Plastikfolie erreicht, welche im Falle eines Lampenbruchs sicherstellt, dass keine Splitter bzw. kein Leuchtstoffpulver in kritische Bereiche gelangen kann.

Aura Protector Long Life ist in zwei Versionen verfügbar:

- FEP: transparente Folie ohne Einfluss auf den Lichtstrom. Die Plastikfolie bietet den optimalen Schutz innerhalb eines Temperaturbereiches von -40°C bis zu +150°C bei gleicher Lebensdauer wie die Lampe.
- PET: hochwertige Plastikfolie, UV-absorbierend bis zu 97% der UV-A und 99% der UV-B-Strahlen. Dies führt bei der PET-Folie zu einer bedingten Lebensdauer von 30.000 Stunden und einem limitierten Temperaturbereich von -30°C bis zu +120°C.

Aura Protector Lampen sind sowohl in T8-als auch in T5-Ausführung erhältlich.

Aura Protector Long Life | Produktinformation

Produktbeschreibung

Alle Aura Protector Leuchtstofflampen sind vollständig mit spezieller Kunststoffschutzfolie umhüllt. Mit der bis über die Sockel hinausgezogenen Folie wird sichergestellt, dass im Falle eines Lampenbruchs auch an den beiden Lampenenden keine Komponenten (Glassplitter, Leuchtstoffpulver oder sogar Sockelkappen) in die Umwelt gelangen können.

Wie bei allen (Kompakt-) Leuchtstofflampen von Aura Light basiert die erhöhte Lebensdauer auf der bewährten Kathodentopf-Konstruktion und auf die besondere Beschichtung. Die erheblich längere Lebensdauer der Aura Protector-Lampen ermöglicht einen hochwirtschaftlichen Betrieb von Beleuchtungsanlagen. Gruppenwechsel können langfristig geplant werden – sie ermöglichen eine optimale Kostenkontrolle und ein gleichmäßiges Beleuchtungsniveau. Anschaffungskosten, Wechselkosten, Entsorgungskosten entfallen während der Betriebsdauer mehrfach.

Der wesentliche Vorteil der Aura Protector Leuchtstofflampen ist die Vermeidung von Verunreinigung durch Glassplitter im Falle eines Lampenbruchs. Dies ist besonders wichtig beim Austauschen von Lampen in sensiblen Produktions-, Lager- und Verkaufsbereichen.

Speziell vor dem Hintergrund anerkannter Sicherheitsstandards für die Lebensmittelindustrie, z.B.

- IFS (International Food Standard)
 - BRC (British Retailer Consortium) Technical Standards
 - Dutch HACCP (Hazardous Analysis of Critical Control Points) Code
 - EFSIS (European Food Safety Inspection Service) Standard
- empfiehlt Aura Light den Einsatz der splittergeschützten Protector Leuchtstofflampen.

Aura Protector Leuchtstofflampen dienen aber auch den Schutz von Menschen, von herabfallenden Lampenteilen bzw. Glassplitter verletzt zu werden. So ist jede Indoor Sportstätte mit ballwurfsicheren Leuchten und mit splittergeschützten Lampen auszustatten.

Selbst im Falle des Lampenbruchs besteht dank der Kunststoffschutzfolie keine Gefährdung durch Glassplitter oder andere Bestandteile der Lampe.



Aura Protector Long Life | Technische Daten

LEBENS DAUER	TYP	SCHALTZYKLUS	VVG +Starter, ind.	EVG (WARMSTART)
	Aura T5 Eco Saver HE/HO Protector Long Life (FEP)	3 Std. (IEC-Schaltrhythmus) 12 Std. (12B10)	-	48.000 Std. 58.000 Std.
	Aura Ultimate Protector Long Life, T8 (FEP)	3 Std. (IEC-Schaltrhythmus) 12 Std. (12B10)	48.000 Std. 60.000 Std.	70.000 Std. 80.000 Std.
	Aura Universal Protector Long Life, T8 (PET)	3 Std. (IEC-Schaltrhythmus) 12 Std. (12B10)	30.000 Std.*	30.000 Std.*

* Bedingt durch die begrenzte Lebensdauer der PET-Folie müssen die Lampen nach 30.000 Std. gewechselt werden.

PROGRAMM	ARTIKEL-NR.	TYP	FARBE	FARB-TEMP. (K)	LICHTSTROM BEI +35°C (lm)	LICHT-AUSBEUTE (lm/W)	LÄNGE OHNE STIFTE (mm)	ENERGIE-EFFIZIENZ-KLASSE	VPE (STÜCK)
	Aura T5 Eco Saver HE Protector Long Life, Ø 16 mm, Sockel G5								
	554313	13W (=14W) 830	Warmton	3000	1350	104	549	A+	30
	554314	13W (=14W) 840	Weiß	4000	1350	104	549	A+	30
	554323	19W (=21W) 830	Warmton	3000	2100	111	849	A+	30
	554324	19W (=21W) 840	Weiß	4000	2100	111	849	A+	30
	554333	25W (=28W) 830	Warmton	3000	2900	116	1149	A+	30
	554334	25W (=28W) 840	Weiß	4000	2900	116	1149	A+	30
	554353	32W (=35W) 830	Warmton	3000	3650	114	1449	A+	30
	554354	32W (=35W) 840	Weiß	4000	3650	114	1449	A+	30
	Aura T5 Eco Saver HO Protector Long Life, Ø 16 mm, Sockel G5								
	557313	20W (=24W) 830	Warmton	3000	2000	91	549	A+	30
	557314	20W (=24W) 840	Weiß	4000	2000	91	549	A+	30
	557323	36W (=39W) 830	Warmton	3000	3500	97	849	A+	30
	557324	36W (=39W) 840	Weiß	4000	3500	97	849	A+	30
	557343	45W (=49W) 830	Warmton	3000	4900	109	1449	A+	30
	557344	45W (=49W) 840	Weiß	4000	4900	109	1449	A+	30
	557333	50W (=54W) 830	Warmton	3000	5000	100	1149	A+	30
	557334	50W (=54W) 840	Weiß	4000	5000	100	1149	A+	30
	557353	73W (=80W) 830	Warmton	3000	7000	96	1449	A+	30
	557354	73W (=80W) 840	Weiß	4000	7000	96	1449	A+	30

Aura Protector Long Life | Technische Daten

PROGRAMM	ARTIKEL-NR.	TYP	FARBE	FARB-TEMP. (K)	LICHTSTROM BEI +35°C (lm)	LICHT-AUSBEUTE (lm/W)	LÄNGE OHNE STIFTE (mm)	ENERGIE-EFFIZIENZ-KLASSE	VPE (STÜCK)
	Aura Ultimate Protector Long Life, T8, Ø 26 mm, Sockel G13, FEP-Material								
	431013	18W 830	Warmton	3000	1300	72	590	A	30
	431014	18W 840	Weiß	4000	1300	72	590	A	30
	431032	36W 827	Tageslicht	2700	3350	93	1200	A	30
	431033	36W 830	Warmton	3000	3350	93	1200	A	30
	431034	36W 840	Weiß	4000	3350	93	1200	A	30
	431036	36W 865	Tageslicht	6500	3250	90	1200	A	30
	431053	58W 830	Warmton	3000	5200	90	1500	A	30
	431054	58W 840	Weiß	4000	5200	90	1500	A	30
	431056	58W 865	Tageslicht	6500	5000	86	1500	A	30
	Aura Universal Protector Long Life, T8 Ø 26 mm, Sockel G13, PET-Material								
	436113	18W 830	Warmton	3000	1250	69	590	A	30
	436114	18W 840	Weiß	4000	1250	69	590	A	30
	436133	36W 830	Warmton	3000	3250	90	1200	A	30
	436134	36W 840	Weiß	4000	3250	90	1200	A	30
	436153	58W 830	Warmton	3000	5000	86	1500	A	30
	436154	58W 840	Weiß	4000	5000	86	1500	A	30

Aura Reflector Long Life

Die richtungsweisende Leuchtstofflampe



- Ausgezeichnetes Startverhalten bei niedrigen Temperaturen
- Bis zu $\frac{2}{3}$ weniger Wartungskosten aufgrund der längeren Lebensdauer von Long Life Lampen
- Sehr gute Farbwiedergabe, $R_a \geq 80$

Ideal für:

- Industrie- und Gewerbeanlagen
- Anlagen mit hohem Verschmutzungsgrad
- Automobil-Industrie
- Farb-Industrie
- Außenwerbung
- Parkhausbeleuchtung
- Kühlräume

Alle Aura Reflector Lampen sind von einem äußeren Glasrohr, auf dessen Innenseite waagrecht zu den Sockelstiften eine 160° reflektierende Beschichtung aufgetragen ist, umgeben. Die Reflexschicht bewirkt eine Steigerung der Leuchtdichte in der Abstrahlrichtung um mehr als 60% gegenüber Standardausführungen.

Aura Reflector Lampen eignen sich besonders in Umgebungen mit hoher Verschmutzung und für die Indirektbeleuchtung.

Durch das äußere Glasrohr haben die Reflector-Lampen ein den Thermo-Lampen entsprechendes Lichtstromverhalten bezüglich der Temperatur (sehen Sie hierzu auch das separate Produktblatt Aura Thermo Long Life). Die Lebensdauer der Lampen sind gleich denen der Basislampen, die hier zum Einsatz kommen (T8 Ultimate: bis zu 80.000 am Warmstart-EVG und bis zu 60.000 Stunden am VVG und T5 Supreme: bis zu 58.000 Stunden am Warmstart-EVG).

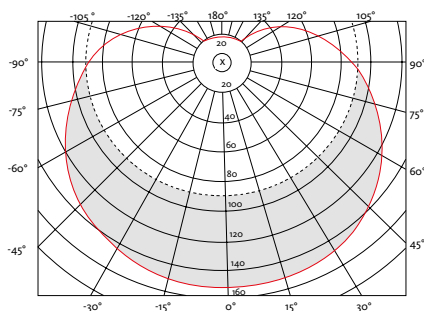
Aura Long Life Leuchtstofflampen werden gemäß Standard IEC/EN 60081 produziert. Aura Light garantiert die genannten Angaben zur Lebensdauer, insofern die Einsatzbereiche alle dafür relevanten Anforderungen erfüllen. Für weitere Informationen bezüglich Garantie und Lebensdauer besuchen Sie unsere Website oder nehmen Sie persönlich mit uns Kontakt auf.

Aura Reflector Long Life | Technische Daten

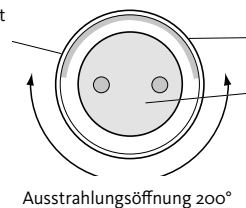
Lichtstärkeverteilung (cd/1000 lm)

- x Lichtquelle
- - - 26 mm Leuchtstofflampe
- Aura Reflector,
Reflektor 160°

Mit Reflektor Long Life wird eine Steigerung der Leuchtdichte in Abstrahlrichtung um mehr als 60% gegenüber normalen Leuchtstofflampen erreicht.



Reflexschicht
160°



Außenrohr

Leuchtstofflampe

Ausstrahlungsöffnung 200°

PROGRAMM	ARTIKEL-NR.	TYP	FARBE	FARB-TEMP. (K)	LICHTSTROM* (lm)	LICHT-AUSBEUTE (lm/W)	LÄNGE OHNE STIFTE (mm)	ENERGIE-EFFIZIENZ-KLASSE	VPE (STÜCK)
	Aura Ultimate Reflector Long Life, T8, Ø 38 mm, Sockel G13								
	433414	18W 840	Weiß	4000	1250	69	590	A	25
	433433	36W 830	Warmton	3000	3200	89	1200	A	25
	433434	36W 840	Weiß	4000	3200	89	1200	A	25
	433453	58W 830	Warmton	3000	5000	86	1500	A	25
	433454	58W 840	Weiß	4000	5000	86	1500	A	25
	433456	58W 865	Tageslicht	6500	4800	82	1500	A	25
	Aura Supreme HE Reflector Long Life, T5, Ø 26 mm, Sockel G5								
	454213	14W 830	Warmton	3000	1150	82	549	A	25
	454214	14W 840	Weiß	4000	1150	82	549	A	25
	454223	21W 830	Warmton	3000	1800	86	849	A	25
	454224	21W 840	Weiß	4000	1800	86	849	A	25
	454233	28W 830	Warmton	3000	2600	93	1149	A+	25
	454234	28W 840	Weiß	4000	2600	93	1149	A+	25
	454253	35W 830	Warmton	3000	3250	93	1449	A+	25
	454254	35W 840	Weiß	4000	3250	93	1449	A+	25
	Aura Supreme HO Reflector Long Life, T5, Ø 26 mm, Sockel G5								
	457213	24W 830	Warmton	3000	1600	67	549	A	25
	457214	24W 840	Weiß	4000	1600	67	549	A	25
	457223	39W 830	Warmton	3000	2850	73	849	A	25
	457224	39W 840	Weiß	4000	2850	73	849	A	25
	457243	49W 830	Warmton	3000	4000	82	1449	A	25
	457244	49W 840	Weiß	4000	4000	82	1449	A	25
	457233	54W 830	Warmton	3000	4150	77	1149	A	25
	457234	54W 840	Weiß	4000	4150	77	1149	A	25
	457253	80W 830	Warmton	3000	5850	73	1449	A	25
	457254	80W 840	Weiß	4000	5850	73	1449	A	25

* Bei Umgebungstemperatur: Lampen mit Außendurchmesser 38 mm: 18W + 15°C, 36W + 10°C, 58W + 5°C, Lampen mit Außendurchmesser 26 mm: 14W + 15°C, 21W + 10°C, 28W + 10°C, 35W + 5°C, 24W + 15°C, 39W + 10°C, 54W + 10°C, 49W + 5°C, 80W + 5°C

Aura Thermo Long Life

Die kältestarke Leuchtstofflampe



- Speziell für tiefe Temperaturen entwickelt
- Bei niedrigen Temperaturen bis zu 5-facher Lichtstrom gegenüber üblichen 26 mm-Lampen

Ideal für:

- Straßenbeleuchtung
- Tunnelbeleuchtung
- Außenbeleuchtung
- Parkhäuser
- Werbetransparente
- Kühlräume/-truhen

Die kältestarke Leuchtstofflampe. Ausgestattet mit einem zweiten Glasrohr als Thermo-Isolierung; bei niedrigen Temperaturen bis zu 5-facher Lichtstrom gegenüber üblichen 26 mm-Lampen. Aura Thermo Long Life ist erhältlich in den Versionen T8 und T5.

Aura Thermo Long Life | Produktinformation

Produktbeschreibung

Alle Aura Thermo Leuchtstofflampen sind mit einem zweiten Glasrohr als Thermo-Isolierung ausgestattet. Durch dieses zweite Glasrohr wird eine Verschiebung des Lichtstrommaximums im Vergleich zu den Standardausführungen erreicht. Dies wirkt sich besonders im tieferen Temperaturbereich positiv aus, da dort wesentlich höhere Lichtströme realisiert werden.

Lebensdauer

Die erheblich längere Lebensdauer der Aura Thermo-Lampen ermöglicht einen hochwirtschaftlichen Betrieb von Beleuchtungsanlagen. Gruppenwechsel können langfristig geplant werden – sie ermöglichen eine optimale Kostenkontrolle und ein gleichmäßiges Beleuchtungsniveau. Anschaffungskosten, Wechselkosten, Entsorgungskosten entfallen während der Betriebsdauer mehrfach.

LEBENSDAUER	TYP	SCHALTZYKLUS	VVG +Starter, ind.	EVG (WARMSTART)
	Aura Ultimate Thermo Long Life	3 Std. (IEC-Schaltrhythmus) 12 Std. (12B10)	48.000 Std. 60.000 Std.	70.000 Std. 80.000 Std.
	Aura Universal Thermo Long Life	3 Std. (IEC-Schaltrhythmus) 12 Std. (12B10)	36.000 Std. 43.000 Std.	50.000 Std. 60.000 Std.
	Aura Supreme Thermo Long Life	3 Std. (IEC-Schaltrhythmus) 12 Std. (12B10)	-	48.000 Std. 58.000 Std.

Long Life Technologie

Aura Thermo Long Life ist entwickelt auf Basis der Aura Light-Patente, die zu den erheblich verlängerten Lampen-Lebensdauern führen.

Technische Information

Außendurchmesser 38 mm

Die am häufigsten eingesetzten Lampen haben einen Außendurchmesser von 38 mm. Dies entspricht dem früher üblichen allgemeinen Durchmesser, der wegen des relativ besseren Lichtstromverhaltens bei tieferen Temperaturen noch

sehr verbreitet in der Außenanwendung ist. Auf Grund der Thermo-Isolierung erzielt die Lampe im Tieftemperaturbereich einen bis zu 5-fachen Lichtstrom gegenüber üblichen 26 mm-Lampen.

Außendurchmesser 32 mm

Oftmals passen keine 38 mm Lampen mehr in die heutigen T8 Leuchten. Hierfür hat Aura Light ein vom Durchmesser kleineres Glasrohr gewählt, welches den gleichen Thermoeffekt bei T8 Lampen hervorruft.

Außendurchmesser 26 mm

Neue Entwicklungen haben es möglich gemacht, auch T5 Thermo Lampen zu fertigen. Mit einer speziellen Konstruktion in der 16 mm T5 Leuchtstofflampe werden die gleichen Vorteile wie bei T8 Thermo Lampen erreicht.

Long Life Garantie

Aura Long Life Leuchtstofflampen entsprechen dem Standard IEC/EN 60081. Aura Light empfiehlt, den Lampenwechsel aus wirtschaftlichen und ökologischen Gründen im Gruppenaustausch vorzunehmen. Aura Light garantiert die aufgeführten Lebensdauern der Long Life Leuchtstofflampen in Einsatzbereichen, die den dafür relevanten Anforderungen erfüllen.

Für weitere Informationen bezüglich Garantie und Lebensdauer besuchen Sie unsere Website oder nehmen Sie persönlich mit uns Kontakt auf.

Södra Länken, Schwedens größtes Straßentunnelprojekt, wird mit Aura Thermo-Lampen beleuchtet.

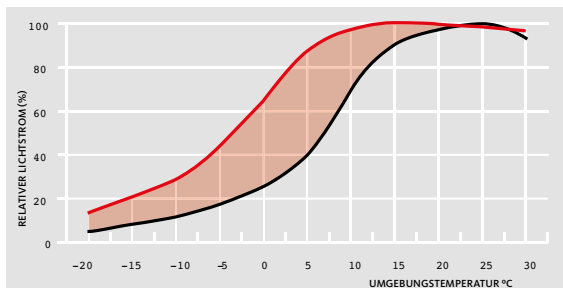


Aura Thermo Long Life | Technische Daten

Relativer Lichtstrom in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur bei verschiedenen Leuchtstofflampen

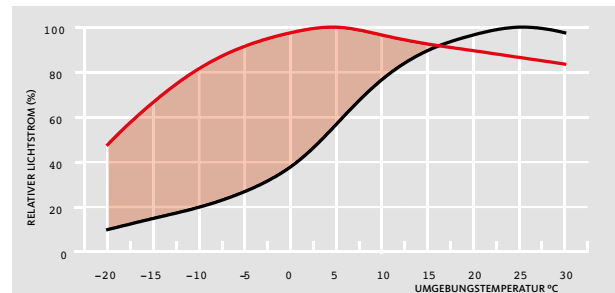
Aura Universal Thermo Long Life, 36 W

— 36 W Aura Universal Thermo Long Life, 32 mm
— 36 W 26 mm



Aura Ultimate Thermo Long Life, 58 W

— 58 W Aura Ultimate Thermo Long Life, 38 mm
— 58 W 26 mm



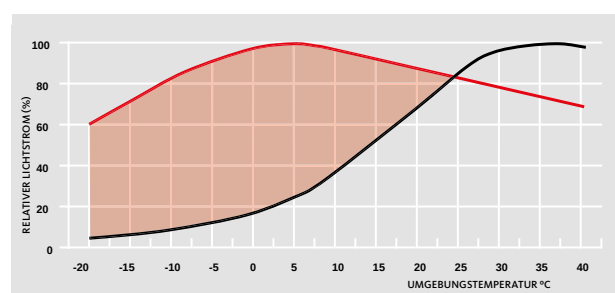
Aura Supreme HE Thermo Long Life, 35 W

— 35 W Aura Supreme HE Thermo Long Life, 26 mm
— 35 W T5 HE 16 mm



Aura Supreme HO Thermo Long Life, 49 W

— 49W Aura S49 W Aura Supreme HO Thermo Long Life, 26 mm
— 49W T5 HO49 W T5 HO 16 mm



PROGRAMM	ARTIKEL-NR.	TYP	FARBE	FARB-TEMP. (K)	LICHTSTROM* (lm)	LICHT-AUSBEUTE (lm/W)	LÄNGE OHNE STIFTE (mm)	ENERGIE-EFFIZIENZ-KLASSE	VPE (STÜCK)
	Aura Ultimate Thermo Long Life, T8 Ø 38 mm, Sockel G13								
	432313	18W 830	Warmton	3000	1250	69	590	A	25
	432314	18W 840	Weiß	4000	1250	69	590	A	25
	432316	18W 865	Tageslicht	6500	1200	66	590	A	25
	432333	36W 830	Warmton	3000	3200	89	1200	A	25
	432334	36W 840	Weiß	4000	3200	89	1200	A	25
	432336	36W 865	Tageslicht	6500	3150	87	1200	A	25
	432353	58W 830	Warmton	3000	5000	86	1500	A	25
	432354	58W 840	Weiß	4000	5000	86	1500	A	25
	432356	58W 865	Tageslicht	6500	4800	82	1500	A	25

Aura Thermo Long Life | Technische Daten

PROGRAMM	ARTIKEL-NR.	TYP	FARBE	FARB-TEMP. (K)	LICHTSTROM* (lm)	LICHT-AUSBEUTE (lm/W)	LÄNGE OHNE STIFTE (mm)	ENERGIE-EFFIZIENZ-KLASSE	VPE (STÜCK)
	Aura Ultimate Thermo Long Life, T8, Ø 32 mm, Sockel G13								
	432414	18W 840	Weiß	4000	1250	69	590	A	25
	432434	36W 840	Weiß	4000	3200	89	1200	A	25
	432454	58W 840	Weiß	4000	500	69	1500	A	25
	Aura Universal Thermo Long Life, T8, Ø 38 mm, Sockel G13								
	437313	18W 830	Weiß	3000	1250	69	590	A	25
	437314	18W 840	Warmton	4000	1250	69	590	A	25
	437333	36W 830	Weiß	3000	3200	89	1200	A	25
	437334	36W 840	Warmton	4000	3200	89	1200	A	25
	437353	58W 830	Weiß	3000	5000	86	1500	A	25
	437354	58W 840	Warmton	4000	5000	86	1500	A	25
	Aura Supreme HE Thermo Long Life, T5, Ø 26 mm, Sockel G5								
	454113	14W 830	Weiß	3000	1250	89	549	A+	25
	454114	14W 840	Warmton	4000	1250	89	549	A+	25
	454116	14W 865	Tageslicht	6500	1200	86	549	A+	25
	454123	21W 830	Weiß	3000	1950	93	849	A	25
	454124	21W 840	Warmton	4000	1950	93	849	A+	25
	454133	28W 830	Weiß	3000	2750	98	1149	A+	25
	454134	28W 840	Warmton	4000	2750	98	1149	A+	25
	454136	28W 865	Tageslicht	6500	2650	95	1149	A+	25
	454153	35W 830	Weiß	3000	3400	97	1449	A+	25
	454154	35W 840	Warmton	4000	3400	97	1449	A+	25
	454156	35W 865	Tageslicht	6500	3250	93	1449	A+	25
	Aura Supreme HO Thermo Long Life, T5, Ø 26 mm, Sockel G5								
	457123	39W 830	Weiß	3000	3000	77	849	A	25
	457124	39W 840	Warmton	4000	3000	77	849	A	25
	457143	49W 830	Weiß	3000	4200	86	1449	A	25
	457144	49W 840	Warmton	4000	4200	86	1449	A	25
	457133	54W 830	Weiß	3000	4300	80	1149	A	25
	457134	54W 840	Warmton	4000	4300	80	1149	A	25
	457136	54W 865	Tageslicht	6500	4100	76	1149	A	25
	457153	80W 830	Weiß	3000	6000	75	1449	A	25
	457154	80W 840	Warmton	4000	6000	75	1449	A	25

Weitere Typen auf Anfrage.

* Bei Umgebungstemperatur (Ta):

38 mm Ø 18 W +15 °C, 36 W +10 °C, 58 W +5 °C

32 mm Ø 18 W +20 °C, 36 W +15 °C, 58 W +10 °C

26 mm Ø 14 W +15 °C, 21 W +10 °C, 28 W +10 °C, 35 W +5 °C

Alle Angaben unter Vorbehalt. Sehen Sie bitte unter www.auralight.de die aktuellste Produktinfo zu unserer Thermo Long Life.

Aura Signette Long Life

Die Leuchtstofflampe mit Signalwirkung



- Bei niedrigen Temperaturen bis zu 5-facher Lichtstrom gegenüber üblichen 26 mm-Lampen
- Mit reflektierender Innenbeschichtung und Thermo-funktion
- Gleichmäßiges, blendfreies Licht in der gewünschten Ebene
- Sehr gute Farbwiedergabe (Ra85)

Ideal für:

- Transparente und Werbeschilder im Außen- und Innenbereich (ein- und doppelseitig)
- Displays
- Lichtdecken

Die Aura Signette Leuchtstofflampe ist eine 26 mm-Leuchtstofflampe, die mit einem zusätzlichen 38 mm-Außenrohr ausgestattet ist. Die Signette-D enthält auf der Innenseite des Außenrohrs waagrecht (Typ A) oder senkrecht (Typ B) zu den Sockelstifen über jeweils 80° zwei sich gegenüberliegende reflektierende Beschichtungen. Sie bewirken, dass das Licht in zwei Hauptrichtungen diffus ausgestrahlt wird.

Mit der Signette wird eine gleichmäßige und optimierte Ausleuchtung erreicht, die ungünstige Blendung oder Streifenbildung verhindert.

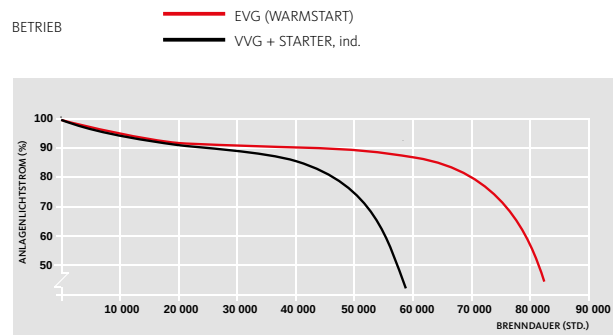
Mit dem Außenrohr wird gleichzeitig eine Verschiebung des Lichtstrommaximums im Vergleich zu üblichen Leuchtstofflampen erreicht. Dies wirkt sich besonders im tieferen Temperaturbereich positiv aus, da wesentlich höhere Lichtströme realisiert werden.

Die Aura Signette mit ihren besonderen Eigenschaften ist eine wirtschaftliche und lichttechnisch überzeugende Beleuchtungslösung. Die Lebensdauer dieser Lampe beträgt: (12B10) 60.000 Std. am VVG, ind. 80.000 Std. am EVG (Warmstart).

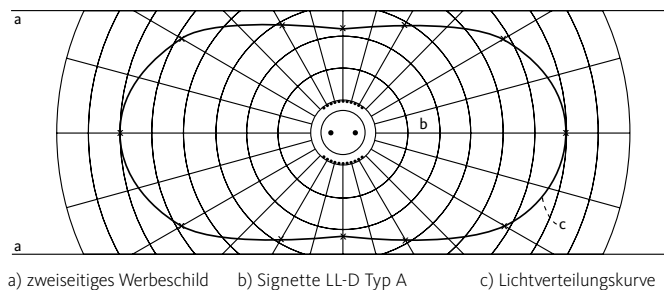
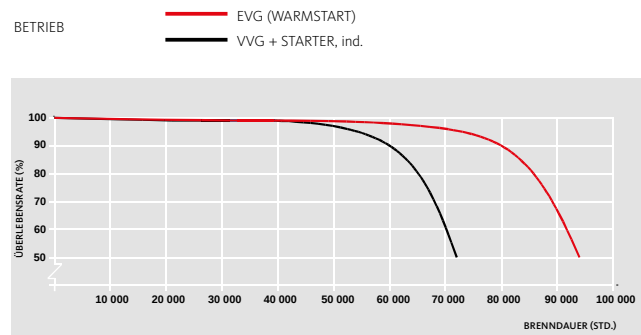
Für weitere Informationen bezüglich Garantie und Lebensdauer besuchen Sie unsere Website oder nehmen Sie persönlich mit uns Kontakt auf.

Aura Signette Long Life | Technische Daten

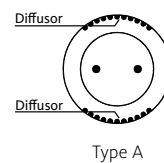
Nutzlebensdauer (IEC-Schalttrhythmus)



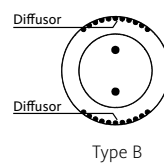
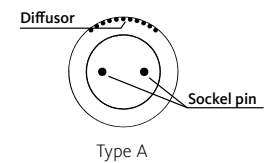
Lebensdauer (12B10)



Reflexionsschicht 2 x 80°
Aura Signette-D Long Life



Reflexionsschicht 1 x 100°
Aura Signette-S Long Life

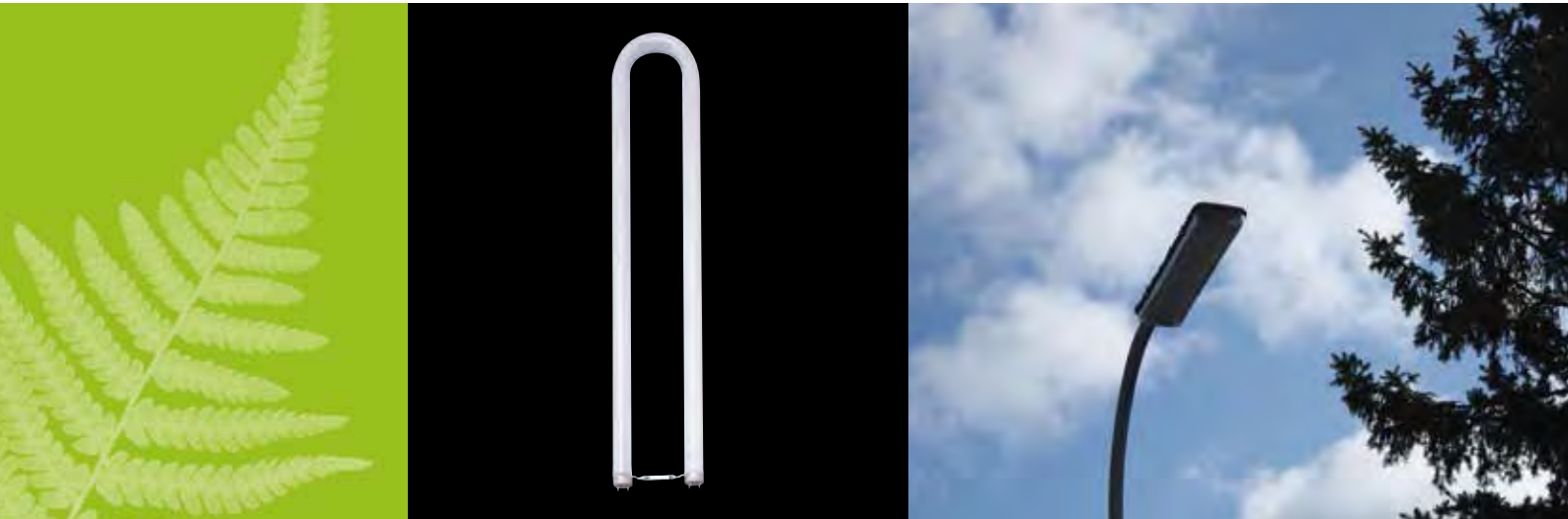


PROGRAMM	ARTIKEL-NR.	TYP	FARBE	FARB-TEMP. (K)	LICHT-STROM* (lm)	LICHT-AUSBEUTE (lm/W)	LÄNGE OHNE STIFTE (mm)	ENERGIE-EFFIZIENZ-KLASSE	VPE (STÜCK)
	Aura Signette-D Long Life, T8 Ø 38 mm, Sockel G13								
	434656	58 W 865 - TYP A	Tageslicht	6500	4700	84	1500	A	25
	434754	58 W 840 - TYP B	Weiß	4000	4850	84	1500	A	25
	434756	58 W 865 - TYP B	Tageslicht	6500	4700	81	1500	A	25

*Gültig für folgende Umgebungstemperatur: 58 W +5°C

Aura U-Power Long Life

Die U-förmige Leuchtstofflampe



- 10 % Energiekosteneinsparung durch 26 mm-Technologie
- Sehr gute Farbwiedergabe
- Höchster Lichtstrom

Ideal für:

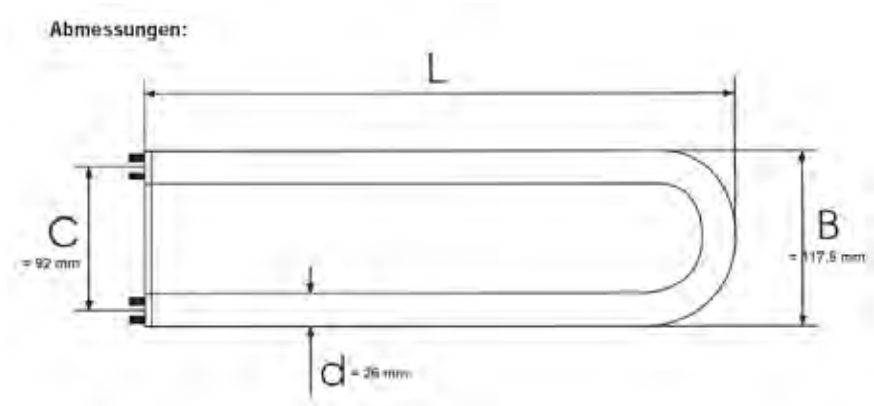
- Straßenbeleuchtung
- Hinweisschilder
- Werbedisplays

Die Aura U-Power Long Life ist eine energiesparende 26mm-Leuchtstofflampe in U-Form. Mit dem dünneren Durchmesser sind sie problemlos für den Einsatz in Leuchten, die für 38 mm-Lampen konstruiert sind, geeignet. Für eine sichere Halterung der Lampen in solchen Leuchten liefert Aura Light ein Unterlegteil mit, welches einen passenden Sitz ermöglicht.

Die Long Life-Konstruktion bedeutet eine sehr lange Lebensdauer. Die Lebensdauer dieser speziellen 18W-, 36W-, und 58W-Lampen beträgt 18.000 Stunden bei 1 Schaltung pro 12 Stunden. In dieser Zeit beträgt der Lampenausfall max. 10% und der Lichtstromrückgang 15%. Sie erreichen eine hohe Wirtschaftlichkeit durch reduzierte Wechsel und Entsorgungskosten.

Anwendungsbereiche: überall dort, wo diese besondere Form der Leuchtstofflampen als Lichtquelle eingesetzt ist.

Aura U-Power Long Life | Technische Daten



PROGRAMM	ARTIKEL-NR	TYP	LICHTFARBE	FARB-TEMPERATUR (K)	LICHTSTROM (lm)	LÄNGE (mm)	ENERGIE-EFFIZIENZ KLASSE	VPE (Stück)
	Aura U-Power Long Life, T8 Ø 26 mm, Sockel 2xG13							
	455010	U-18/830	Warmton	3000	1200	304	B	24
	455011	U-18/840	Weiß	4000	1200	304	B	24
	455020	U-36/830	Warmton	3000	3000	601	A	12
	455021	U-36/840	Weiß	4000	3000	601	A	12
	455030	U-58/830	Warmton	3000	4800	759	A	12
	455031	U-58/840	Weiß	4000	4800	759	A	12



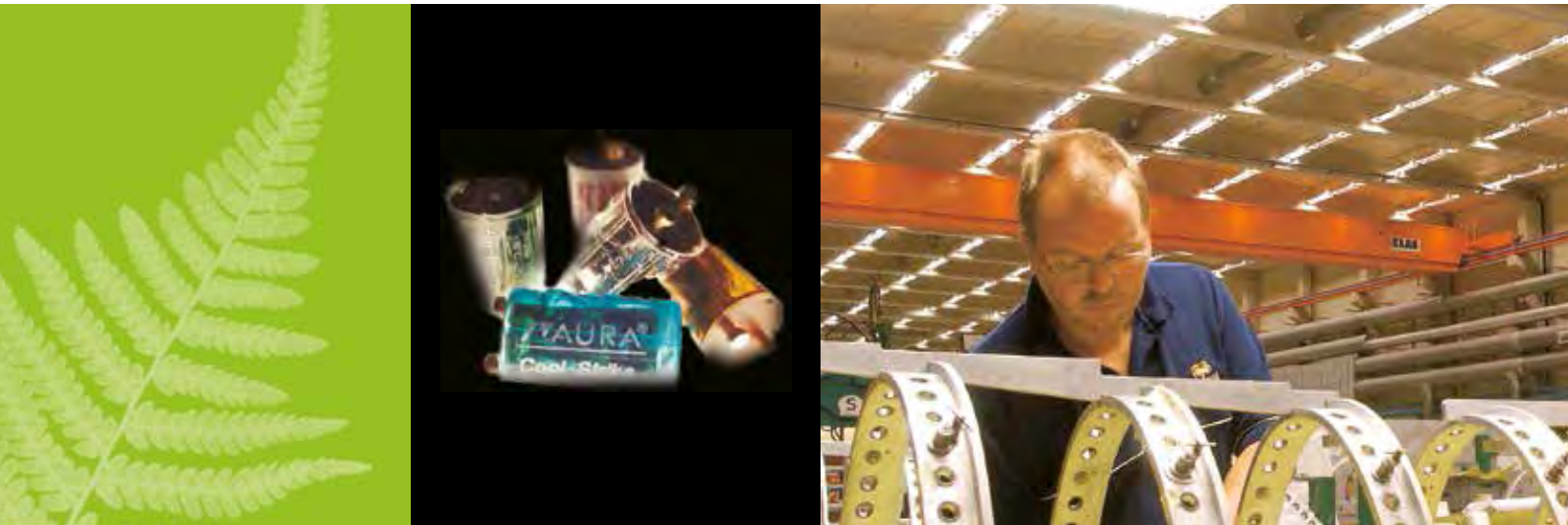
Alle Angaben unter Vorbehalt. Sehen Sie bitte unter www.auralight.de die aktuellste Produktinfo zu unserer U-Power Long Life.

2015-02-23



Aura Strike Long Life

Die elektronischen Starter



- Automatische Abschaltung defekter oder ausgefallener Leuchtstofflampen nach max. 10 Startversuchen
- Sofortstart neuer Lampen nach Lampenwechsel, Abschaltautomatik sorgt für Sicherheit und spart Energie
- Schont Leuchtstofflampen und Vorschaltgerät
- Lebensdauer der Starter ≥ 100.000 Schaltungen, in vielen Bereichen ebensolange wie die Leuchten
- Erfüllt die Anforderungen der EN 60926

Ideal für:

- Schonendes und flackerfreies Starten von Leuchtstofflampen am KVG und VVG

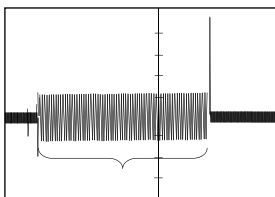
Prüfzeichen:

- CE

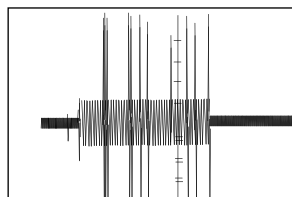
Flackerfreies und schonendes Starten von Leuchtstofflampen. Die Aura Electronic Strike arbeiten vollelektronisch. Durch Vorheizung der Lampenelektroden ist eine wesentlich niedrigere Zündspannung erforderlich, was ein schonendes Starten der Lampen zur Folge hat. Die Lampenlebensdauer wird verlängert und die Abschwärzung an den Lampenenden deutlich verringert. Die Abschaltautomatik schaltet defekte oder ausgefallene Lampen ab. Dadurch wird das störende Flackern ständiger Zündversuche vermieden. Außerdem werden Starter und Vorschaltgerät geschont und mögliche Schäden durch Überhitzung verhindert.

Die Electronic Strike erfüllen die Anforderungen der EN 60926. Die Abmessungen und der Bipin-Sockel entsprechen den üblichen Startern. Damit sind alle herkömmlichen Starter, ob am KVG oder VVG, durch Aura Strike leicht zu ersetzen.

Aura Strike Long Life | Technische Daten



Startverhalten eines elektronischen Aura Starters. Das definierte Vorheizen garantiert ein flackerfreies und schonendes Starten von Leuchtstofflampen.



Startverhalten eines konventionellen Starters.

Ausführung

Die Electronic Strike sind an farbigen Gehäuse leicht zu unterscheiden:

Power Strike - transparent

Twin Strike - grün

Mini Strike - braun

Cool Strike - blau.

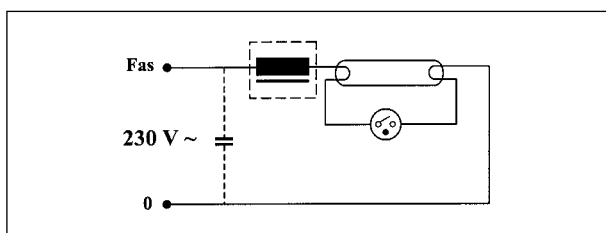
Lebensdauer

Die Lebensdauer Aura Strike Long Life Starter ist vielfach länger als die herkömmlicher Glühstarter. Mit ihren mehr als 100.000 Schaltzyklen stehen diese Starter viele Leuchtstofflampen-Lebensdauern zur Verfügung und sind damit eine kostensparende Alternative.

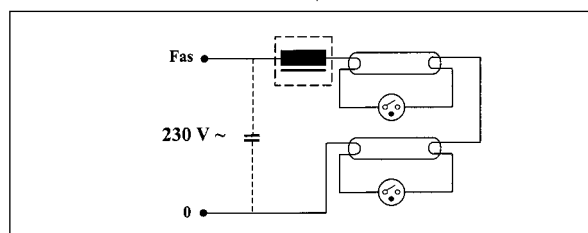
Long Life Garantie

Die Aura Strike Long Life entsprechen dem Standard IEC/EN 60662 IEC/EN 61347-1-2 und IEC/EN 60927. Die Aura Strike Long Life wird unter höchster Qualitätskontrolle produziert. Aura Light garantiert die genannten Lebensdauern für die Aura Strike Long Life. Für weitere Informationen bezüglich Garantie und Lebensdauer besuchen Sie unsere Website oder nehmen Sie persönlich mit uns Kontakt auf.

Induktiv



Kapazitiv



PROGRAMM	ARTIKEL-NR.	TYP	LEISTUNG	VPE (STÜCK)	LEISTUNGSBEREICH
	Aura Power Strike Long Life, Temperaturbereich +5°C - +75°C				
	441589	Einzel 220-240V	18-65W	30	Leuchtstofflampen 18W-65W
	Aura Twin Strike Long Life, Temperaturbereich +5°C - +75°C				
	441590	Reihen 220-240V Einzel 110-130V	15-18W	30	Kompaktleuchtstofflampen 18W-36W Leuchtstofflampen 2 X 18W Leuchtstofflampen 15W-18W Leuchtstofflampen 15W-18W
	Aura Cool Strike Long Life, Temperaturbereich -40°C - +50°C				
	441592	Einzel 220-240V	18-65W	30	Leuchtstofflampen 18W-65W Kompaktleuchtstofflampen TC-L 18W-36W
	Aura Mini Strike Long Life, Temperaturbereich +5°C - +75°C				
	441591	Einzel 220-240V	Miniature 4-13W CFL 10-18W	30	Leuchtstofflampen 4W-13W Kompaktleuchtstofflampen TC-D 10W-18W Kompaktleuchtstofflampen 2D 10W-21W
	Aura Quick Strike Long Life, Temperaturbereich +5°C - +75°C				
	441588	Einzel 220-240V	18-65W	30	Leuchtstofflampen 18W-65W



Aura Unique-L Long Life

Kompakte Wirtschaftlichkeit



- **Energieeffizient**
- **Sehr gute Farbwiedergabe, Ra85**
- **Bis zu $\frac{2}{3}$ weniger Wartungskosten aufgrund der längeren Lebensdauer von Long Life Lampen**

Ideal für:

- **Hotels**
- **Restaurants**
- **Kaufhäuser**
- **Büros**
- **Schulen**

Aura Unique-L Long Life Kompaktleuchtstofflampen haben eine mindestens 3-fache längere Lebensdauer als vergleichbare auf dem Markt erhältliche Standardprodukte. Wie alle Aura Light Kompaktleuchtstofflampen basiert auch die Unique-L auf der patentierten Kathodentopf-Konstruktion und der besonderen Beschichtung.

Die kleinen Wattagen (18W/24W/36W) können sowohl an einem magnetischen als auch elektronischen Vorschaltgerät betrieben werden, die höheren Wattagen (40W/55W/80W) hingegen nur an einem elektronischen.

Für kühlere Umgebungstemperaturen und Outdoor Anwendungen sehen Sie Aura Unique-L Cool.

Aura Kompaktleuchtstofflampen werden gemäß dem Standard IEC/EN 60901 entwickelt und produziert. Aura Light garantiert die aufgeführten Lebensdauerangaben für Einsatzbereiche, die die jeweiligen Anforderungen erfüllen.

Für weitere Informationen bezüglich Garantie und Lebensdauer besuchen Sie unsere Website oder nehmen Sie persönlich mit uns Kontakt auf.

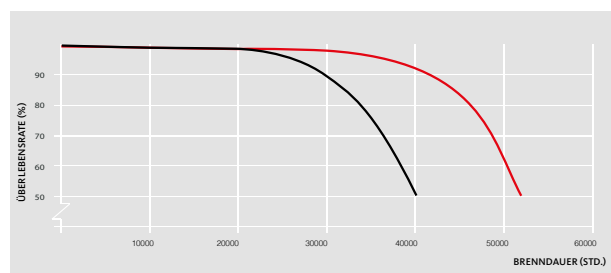
Aura Unique-L Long Life | Technische Daten

LEBENSDAUER	SCHALTZYKLUS	VVG + STARTER, IND.	EVG (WARMSTART)
	3 Std. 2 ¾ Std. ein, ¼ Std. aus (IEC-Schaltrhythmus)	30.000 Stunden	42.000 Stunden
LEBENSDAUER	12 Std. 11 Std. ein, 1 Std. aus (12B10)	36.000 Stunden	48.000 Stunden



Nutzlebensdauer (IEC-Schaltrhythmus)

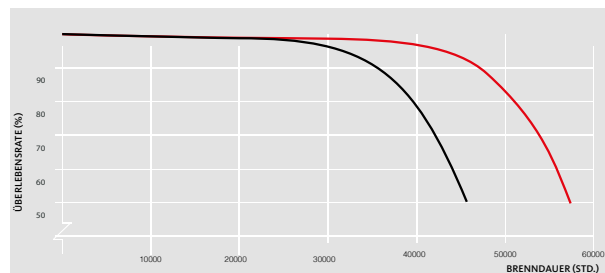
— EVG (WARMSTART)
18W 24W 36W 40W 55W 80W
— VVG + STARTER 18W 24W 36W



Die Nutzlebensdauer ist dann erreicht, wenn der verbleibende Anlagenlichtstrom 80% des anfänglichen Lichtstroms (100h-Wert) beträgt. Die Nutzlebensdauer berücksichtigt Frühausfälle und Lichtstromrückgang der Lampen. Die Messungen erfolgen gemäß Vorgabe der IEC/EN 60081, basierend auf einem 3-Stunden-Schaltrhythmus.

Lebensdauer (12B10)

— EVG (WARMSTART)
18W 24W 36W 40W 55W 80W
— VVG + STARTER 18W 24W 36W



Die Lebensdauer 12B10 ist definiert als die Zeit, in der 10% der Lampen in einer Anlage ausgefallen sind, basierend auf einem 12-Stunden-Schaltzyklus (11 Std. an, 1 Std. aus).

PROGRAMM	ARTIKEL-NR.	TYP	FARBE	FARB-TEMP. (K)	LICHT-STROM (lm)	LICHT-AUSBEUTE (lm/W)	Ø EINZEL-ROHR (mm)	Ø GESAMT (mm)	LÄNGE OHNE STIFTE (mm)	ENERGIE-EFFIZIENZ-KLASSE	VPE (STÜCK)
	Aura Unique-L Long Life (TCL), 4-Pin, Sockel zG11										
PROGRAMM	496113	18W 830	Warmton	3000	1200	67	17,5	37	225	B	10
	496114	18W 840	Weiß	4000	1200	67	17,5	37	225	B	10
	496123	24W 830	Warmton	3000	1800	75	17,5	37	320	A	10
	496124	24W 840	Weiß	4000	1800	75	17,5	37	320	A	10
	496133	36W 830	Warmton	3000	2900	81	17,5	37	415	A	10
	496134	36W 840	Weiß	4000	2900	81	17,5	37	415	A	10
	496143	40W 830	Warmton	3000	3500	88	17,5	37	535	A	10
	496144	40W 840	Weiß	4000	3500	88	17,5	37	535	A	10
	496153	55W 830	Warmton	3000	4800	87	17,5	37	535	A	10
	496154	55W 840	Weiß	4000	4800	87	17,5	37	535	A	10
	496183	80W 830	Warmton	3000	6000	75	17,5	37	565	A	10
	496184	80W 840	Weiß	4000	6000	75	17,5	37	565	A	10

Alle Angaben unter Vorbehalt. Sehen Sie bitte unter www.auralight.de die aktuellste Produktinfo zu unserer Unique-L Long Life.

2015-02-23

Aura Unique-L Cool Long Life

Kompakte Wirtschaftlichkeit



- **Energieeffizient**
- **Sehr gute Farbwiedergabe, Ra85**
- **Bis zu $\frac{2}{3}$ weniger Wartungskosten aufgrund der längeren Lebensdauer von Long Life Lampen**

Ideal für:

- **Speziell für kühlere Umgebungstemperaturen:**
 - Freie Lagerflächen
 - Straßenbeleuchtung
 - Kühle Industriezonen

Aura Unique-L Cool Long Life Kompaktleuchtstofflampen sind speziell für kühlere Umgebungstemperaturen geeignet und haben ihr Lichtstrommaximum bei einer Temperatur von +15°C. Die Verschiebung des Lichtstrommaximums wird durch eine andere Positionierung der Brücke zwischen den beiden Leuchtstoffröhren erreicht.

Die kleinen Wattagen (18W/24W/36W) können sowohl an einem magnetischen als auch elektronischen Vorschaltgerät betrieben werden, die höhere Wattage (55W) hingegen nur an einem elektronischen.

Für wärmere Umgebungstemperaturen und Indoor Anwendungen sehen Sie Aura Unique-L Long Life.

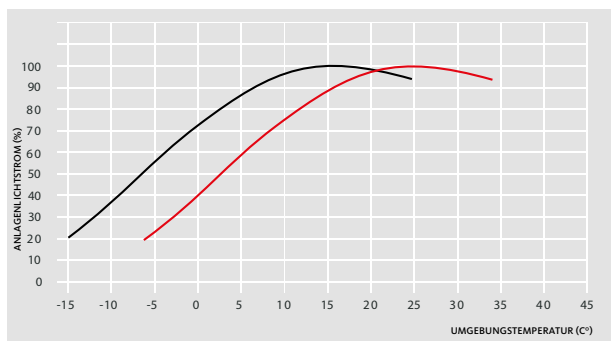
Aura Kompaktleuchtstofflampen werden gemäß dem Standard IEC/EN 60901 entwickelt und produziert. Aura Light garantiert die aufgeführten Lebensdauerangaben für Einsatzbereiche, die die jeweiligen Anforderungen erfüllen.

Für weitere Informationen bezüglich Garantie und Lebensdauer besuchen Sie unsere Website oder nehmen Sie persönlich mit uns Kontakt auf.

Aura Unique-L Cool Long Life | Technische Daten

Aura Unique-L und Unique-L Cool Long Life
Lichtstrom in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur

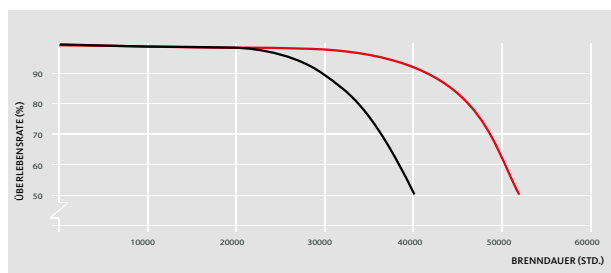
— Aura Unique-L Long Life
— Aura Unique-L Cool Long Life



LEBENSDAUER	SCHALTZYKLUS	VVG + STARTER, IND.	EVG (WARMSTART)
	3 Std. 2 ¾ Std. ein, ¼ Std. aus (IEC-Schaltrhythmus)	30.000 Stunden	42.000 Stunden
	12 Std. 11 Std. ein, 1 Std. aus (12B10)	36.000 Stunden	48.000 Stunden

Nutzlebensdauer (IEC-Schaltrhythmus)

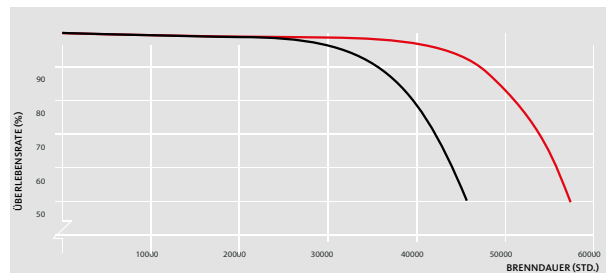
— EVG (WARMSTART)
18W 24W 36W 40W 55W 80W
— VVG + STARTER 18W 24W 36W



Die Nutzlebensdauer ist dann erreicht, wenn der verbleibende Anlagenlichtstrom 80% des anfänglichen Lichtstroms (100h-Wert) beträgt. Die Nutzlebensdauer berücksichtigt Frühausfälle und Lichtstromrückgang der Lampen. Die Messungen erfolgen gemäß Vorgabe der IEC/EN 60081, basierend auf einem 3-Stunden-Schaltrhythmus.

Lebensdauer (12B10)

— EVG (WARMSTART)
18W 24W 36W 40W 55W 80W
— VVG + STARTER 18W 24W 36W



Die Lebensdauer 12B10 ist definiert als die Zeit, in der 10% der Lampen in einer Anlage ausgefallen sind, basierend auf einem 12-Stunden-Schaltrhythmus (11 Std. an, 1 Std. aus).

PROGRAMM	ARTIKEL-NR.	TYP	FARBE	FARB-TEMP. (K)	LICHT-STROM* (lm)	LICHT-AUSBEUTE (lm/W)	Ø EINZEL-ROHR (mm)	Ø GESAMT (mm)	LÄNGE OHNE STIFTE (mm)	ENERGIE-EFFIZIENZ-KLASSE	VPE (STÜCK)
	Aura Unique-L Cool Long Life (TC-L), 4-Pin, Sockel 2G11										
	497113	18W 830	Warmton	3000	1200	67	17,5	37	225	B	10
	497114	18W 840	Weiß	4000	1200	67	17,5	37	225	B	10
	497123	24W 830	Warmton	3000	1800	75	17,5	37	320	A	10
	497124	24W 840	Weiß	4000	1800	75	17,5	37	320	A	10
	497133	36W 830	Warmton	3000	2900	81	17,5	37	415	A	10
	497134	36W 840	Weiß	4000	2900	81	17,5	37	415	A	10
	497153	55W 830	Warmton	3000	4800	87	17,5	37	535	A	10
	497154	55W 840	Weiß	4000	4800	87	17,5	37	535	A	10

* Bei Umgebungstemperatur: +15°C Aura Unique-L Cool Long Life

Alle Angaben unter Vorbehalt. Sehen Sie bitte unter www.auralight.de die aktuellste Produktinfo zu unserer Unique-L Cool Long Life.

2015-02-23



Aura Unique-S-D-T Long Life

Die drei Kleinen mit großen Vorteilen



- **Energieeffiziente Lampen**
- **Hervorragendes Lichtstromverhalten**
- **Reduzierte Betriebskosten**

Ideal für:

- **Shops Flure**
- **Hotels**
- **Krankenhäuser**
- **Öffentliche Bereiche**
- **Parkhäuser**
- **Kleine Werbeschilder**
- **Innenraumbeleuchtung**
- **Downlights**

Die Unique-S -D -T Long Life Lampen spiegeln die komplette Range der 2 Pin Stecksockel Kompaktleuchtstofflampen in Einrohr-, Zweirohr- und Dreirohrausführung wider mit allen Vorteilen der Aura Long Life Technologie.

Alle Lampen der Unique-S -D und -T Serie sind ausschließlich für den Betrieb an einem magnetischen Vorschaltgerät geeignet, wobei jede Lampe mit einem Starter im Sockelgehäuse ausgestattet ist.

Verlängern Sie Ihre Wartungsintervalle durch den Einsatz der Aura Unique-S -D -T Long Life und sparen Sie von Anfang an.

Aura Kompaktleuchtstofflampen werden gemäß dem Standard IEC/EN 60901 entwickelt und produziert. Aura Light garantiert die aufgeführten Lebensdauerangaben für Einsatzbereiche, die die jeweiligen Anforderungen erfüllen. Für weitere Informationen bezüglich Garantie und Lebensdauer besuchen Sie unsere Website oder nehmen Sie persönlich mit uns Kontakt auf.

Aura Unique-S-D-T Long Life | Technische Daten

LEBENS DAUER	SCHALTZYKLUS	VVG +STARTER, ind. AURA UNIQUE-S+D+T
	3 STD. 2 ¾ STD. EIN, ¼ STD. AUS (IEC-SCHALTRHYTHMUS)	15.000 Std.
	12 STD. 11 STD. EIN, 1 STD. AUS (I2B10)	24.000 Std.



PROGRAMM	ARTIKEL-NR.	TYP	FARBE	FARB-TEMP. (K)	LICHT-STROM (lm)	LICHT-AUSBEUTE (lm/W)	Ø EINZEL-ROHR (mm)	LÄNGE OHNE STIFTE (mm)	SOCKEL	ENERGIE-EFFIZIENZ-KLASSE	VPE (STÜCK)
	Aura Unique-S Long Life (TC-S)										
	490022	7W 827	Warmton Extra	2700	400	57	13	114	G23	B	50
	490023	7W 830	Warmton	3000	400	57	13	114	G23	B	50
	490024	7W 840	Weiß	4000	400	57	13	114	G23	B	50
	490032	9W 827	Warmton Extra	2700	600	67	13	144	G23	A	50
	490033	9W 830	Warmton	3000	600	67	13	144	G23	A	50
	490034	9W 840	Weiß	4000	600	67	13	144	G23	A	50
	490042	11W 827	Warmton Extra	2700	900	82	13	214	G23	A	50
	490043	11W 830	Warmton	3000	900	82	13	214	G23	A	50
	490044	11W 840	Weiß	4000	900	82	13	214	G23	A	50
	Aura Unique-D Long Life (TC-D)										
	492212	10W 827	Warmton Extra	2700	600	60	13	85	G24D-1	B	50
	492213	10W 830	Warmton	3000	600	60	13	85	G24D-1	B	50
	492214	10W 840	Weiß	4000	600	60	13	85	G24D-1	B	50
	492222	13W 827	Warmton Extra	2700	900	69	13	120	G24D-1	A	50
	492223	13W 830	Warmton	3000	900	69	13	120	G24D-1	A	50
	492224	13W 840	Weiß	4000	900	69	13	120	G24D-1	A	50
	492232	18W 827	Warmton Extra	2700	1200	67	13	130	G24D-2	B	50
	492233	18W 830	Warmton	3000	1200	67	13	130	G24D-2	B	50
492234	18W 840	Weiß	4000	1200	67	13	130	G24D-2	B	50	
492242	26W 827	Warmton Extra	2700	1800	69	13	150	G24D-3	A	50	
492243	26W 830	Warmton	3000	1800	69	13	150	G24D-3	A	50	
492244	26W 840	Weiß	4000	1800	69	13	150	G24D-3	A	50	
Aura Unique-T Long Life (TC-T)											
494333	18W 830	Warmton	3000	1200	67	13	99,5	GX24D-2	B	50	
494334	18W 840	Weiß	4000	1200	67	13	99,5	GX24D-2	B	50	
494343	26W 830	Warmton	3000	1800	69	13	113,5	GX24D-3	A	50	
494344	26W 840	Weiß	4000	1800	69	13	113,5	GX24D-3	A	50	

Aura Unique-S/E-D/E-T/E Long Life

Die drei Kleinen mit großen Vorteilen



- **Energieeffiziente Lampen**
- **Hervorragendes Lichtstromverhalten**
- **Reduzierte Betriebskosten**

Ideal für:

- **Shops**
- **Hotels**
- **Krankenhäuser**
- **Öffentliche Bereiche**
- **Parkhäuser**
- **Kleine Werbeschilder**
- **Innenraumbelichtung**
- **Downlights**
- **Notbeleuchtung**

Die Unique-S/E -D/E -T/E Long Life Lampen spiegeln die komplette Range der 4 Pin Stecksockel Kompaktleuchtstofflampen in Einrohr-, Zweirohr- und Dreirohrausführung wider mit allen Vorteilen der Aura Long Life Technologie.

Alle Lampen der Unique-S/E -D/E und -T/E Serie sind ausschließlich für den Betrieb an einem elektronischen Vorschaltgerät geeignet. Alle 4 Pin Kompaktleuchtstofflampen können an einem entsprechenden Vorschaltgerät gedimmt werden. Auch sind sie alle für Notbeleuchtung einsetzbar.

Verlängern Sie Ihre Wartungsintervalle durch den Einsatz der Aura Unique-S/E -D/E -T/E Long Life und sparen Sie von Anfang an.

Aura Kompaktleuchtstofflampen werden gemäß dem Standard IEC/EN 60901 entwickelt und produziert. Aura Light garantiert die aufgeführten Lebensdauerangaben für Einsatzbereiche, die die jeweiligen Anforderungen erfüllen. Für weitere Informationen bezüglich Garantie und Lebensdauer besuchen Sie unsere Website oder nehmen Sie persönlich mit uns Kontakt auf.

Sehen Sie bitte unter www.auralight.de die aktuellste Produktinfo zu unserer Unique-S/-D/-T Long Life.

Aura Unique-S/E-D/E-T/E Long Life | Technische Daten

LEBENSDAUER	SCHALTZYKLUS	EVG (WARMSTART) UNIQUE-S/E+ D/E+T/E
	3 STD. 2 ¾ STD. EIN, ¼ STD. AUS (IEC-SCHALTRHYTHMUS)	24.000 Std.
	12 STD. 11 STD. EIN, 1 STD. AUS (12B10)	30.000 Std.



	ARTIKEL-NR.	TYP	FARBE	FARB-TEMP. (K)	LICHT-STROM (lm)	LICHT-AUSBEUTE (lm/W)	Ø EINZEL-ROHR (mm)	LÄNGE OHNE STIFTE (mm)	SOCKEL	ENERGIE-EFFIZIENZ-KLASSE	VPE (STÜCK)
	PROGRAMM										
	Aura Unique-S/E Long Life (TC-S/E)										
	491022	7W 827	Warmton Extra	2700	400	57	13	114	2G7	A	50
	491023	7W 830	Warmton	3000	400	57	13	114	2G7	A	50
	491024	7W 840	Weiß	4000	400	57	13	114	2G7	A	50
	491032	9W 827	Warmton Extra	2700	600	67	13	144	2G7	A	50
	491033	9W 830	Warmton	3000	600	67	13	144	2G7	A	50
	491034	9W 840	Weiß	4000	600	67	13	144	2G7	A	50
	491042	11W 827	Warmton Extra	2700	900	82	13	214	2G7	A	50
	491043	11W 830	Warmton	3000	900	82	13	214	2G7	A	50
	491044	11W 840	Weiß	4000	900	82	13	214	2G7	A	50
	Aura Unique-D/E Long Life (TC-D/E)										
	493212	10W 827	Warmton Extra	2700	600	60	13	85	G24Q-1	A	50
	493213	10W 830	Warmton	3000	600	60	13	85	G24Q-1	A	50
	493214	10W 840	Weiß	4000	600	60	13	85	G24Q-1	A	50
	493222	13W 827	Warmton Extra	2700	900	69	13	120	G24Q-1	A	50
	493223	13W 830	Warmton	3000	900	69	13	120	G24Q-1	A	50
	493224	13W 840	Weiß	4000	900	69	13	120	G24Q-1	A	50
	493232	18W 827	Warmton Extra	2700	1200	67	13	130	G24Q-2	A	50
	493233	18W 830	Warmton	3000	1200	67	13	130	G24Q-2	A	50
	493234	18W 840	Weiß	4000	1200	67	13	130	G24Q-2	A	50
	493242	26W 827	Warmton Extra	2700	1800	69	13	150	G24Q-3	A	50
	493243	26W 830	Warmton	3000	1800	69	13	150	G24Q-3	A	50
	493244	26W 840	Weiß	4000	1800	69	13	150	G24Q-3	A	50
	Aura Unique-T/E Long Life (TC-T/E)										
	495332	18W 827	Warmton Extra	2700	1200	67	13	99,5	GX24Q-2	A	50
	495333	18W 830	Warmton	3000	1200	67	13	99,5	GX24Q-2	A	50
	495334	18W 840	Weiß	4000	1200	67	13	99,5	GX24Q-2	A	50
	495342	26W 827	Warmton Extra	2700	1800	69	13	113,5	GX24Q-3	A	50
	495343	26W 830	Warmton	3000	1800	69	13	113,5	GX24Q-3	A	50
	495344	26W 840	Weiß	4000	1800	69	13	113,5	GX24Q-3	A	50
	495352	32W 827	Warmton Extra	2700	2400	75	13	129	GX24Q-3	A	50
	495353	32W 830	Warmton	3000	2400	75	13	129	GX24Q-3	A	50
	495354	32W 840	Weiß	4000	2400	75	13	129	GX24Q-3	A	50
	495363	42W 830	Warm White	3000	3200	76	13	150	GX24Q-4	A	50
	495364	42W 840	Weiß	4000	3200	76	13	150	GX24Q-4	A	50
	495373	57W 830	Warmton	3000	4300	75	13	180,5	GX24Q-5	A	50
495374	57W 840	Weiß	4000	4300	75	13	180,5	GX24Q-5	A	50	

Aura Crystal EP Long Life

Ellipsoide Metallhalogendampflampe mit Doppelkeramikbrenner
für offene und geschlossene Leuchten



- Metallhalogendampflampe basierend auf Doppelbrennertechnologie
- Hervorragendes Lichtstromverhalten
- Schnellerer Neustart nach Netzstromunterbrechung gegenüber marktüblichen Standardprodukten
- Brenner durch Extrarohr geschützt
- Für offene und geschlossene Leuchten geeignet
- Idealer Long Life Ersatz für Quecksilberdampflampen

Ideal für:

- Innenstädte
- Fußgängerzonen
- Wohnbezirke
- Strassenbeleuchtung
- Industriebeleuchtung
- Parkplätze

Aura Crystal EP Long Life ist die erste ellipsoide Metallhalogendampflampe basierend auf Doppelbrennertechnologie in Keramik-Ausführung. Mit einer Lebensdauer von 30.000 Stunden (12B10) verfügen diese Lampen über eine mehr als doppelt so langen Lebensdauer wie die derzeit besten Standardprodukte. Dies führt zu einer Halbierung der Wartungskosten. Die Brenner der Aura Crystal EP Long Life sind von einem zusätzlichen Schutzrohr umgeben, das den Einsatz sowohl in offenen als auch geschlossenen Leuchten erlaubt.

Die Lampen sind als 3.000 K Ausführung erhältlich und haben eine Farbwiedergabe von $R_a \geq 80$. Die hohe Farbwiedergabe verbessert die Wahrnehmbarkeit von Formen und Farben, besonders beim peripheren Sehen. Beides sind wesentliche Aspekte im Strassenverkehr und in der allgemeinen Aussenbeleuchtung.

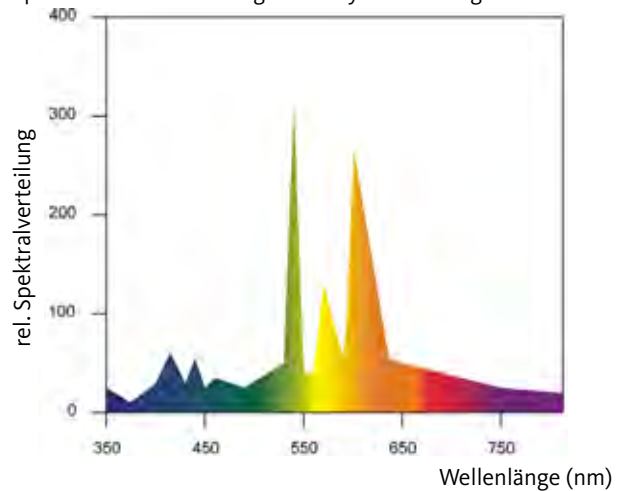
Diese Lampen wurden für den Betrieb an einem konventionellen Vorschaltgerät mit externem Zünder ausgelegt, können aber auch an einem EVG eingesetzt werden.

Aura Long Life Metallhalogendampflampen werden gemäß Standard IEC/EN 61167 entwickelt und produziert. Aura Light garantiert die aufgeführte Lebensdauer der Aura Crystal EP Lampen sofern die Installation den relevanten Standards entspricht. Für weitere Informationen bezüglich Garantie und Lebensdauer besuchen Sie unsere Website oder nehmen Sie persönlich mit uns Kontakt auf.

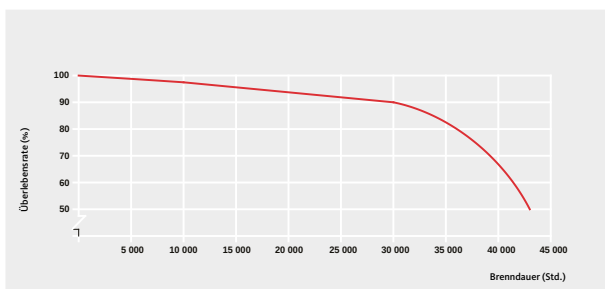
Aura Crystal EP Long Life | Technische Daten

LEBENSDAUER	SCHALTZYKLUS (11 Std. an, 1 Std. aus)	
	BRENNDAUER	AUSFALLRATE
	8.000 Std.	2%
	12.000 Std.	3%
	16.000 Std.	4%
	20.000 Std.	6%
	25.000 Std.	8%
	30.000 Std.	10%
	43.000 Std.	50% (mittlere Lebensdauer)

Spektrale Lichtverteilung Aura Crystal EP Long Life

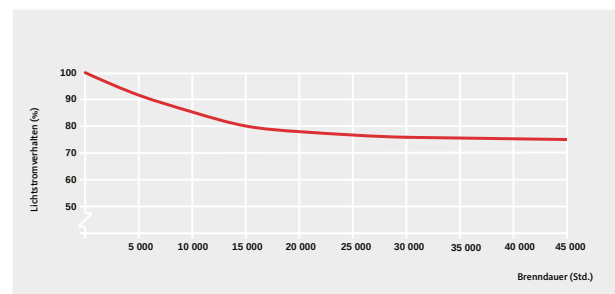


Lebensdauer (12B10)



Die Lebensdauer 12B10 ist definiert als die Zeit, in der 10% der Lampen in einer Anlage ausgefallen sind, basierend auf einem 12-Stunden-Schaltzyklus (11 Std. an, 1 Std. aus).

Lichtstromverhalten



PROGRAMM	ARTIKEL-NR.	TYP	FARB-TEMP. (K)	LICHTSTROM (lm)	LICHT-AUSBEUTE (lm/W)	Ø (mm)	LÄNGE MAX (mm)	LICHT-SCHWERPUNKT (mm)	FARB-WIEDERGABE	ENERGIE-EFFIZIENZ-KLASSE	VPE (STÜCK)
	Aura Crystal EP Long Life, Ellipsoid Protected E27										
	510221	EP 35 W/830	3000	3200	91	75	172	97-107	≥ 80	A+	12
	510222	EP 50 W/830	3000	4500	90	75	172	97-107	≥ 80	A+	12
	510223	EP 70 W/830	3000	6200	89	75	172	97-107	≥ 80	A+	12
	Aura Crystal EP Long Life, Ellipsoid Protected E40										
	510224	EP 100 W/830	3000	8200	82	91	227	127-137	≥ 80	A	6
	510225	EP 150 W/830	3000	12000	80	91	227	127-137	≥ 80	A	6

Crystal EP kann auch mit der Lichtfarbe 942 (4200 K, Ra ≥ 90) bestellt werden, MOQ 500 Stück und Lieferzeit auf Anfrage.

Aura Crystal TC Long Life

Die erste kompakte Long Life Metallhalogendampflampe



- **Längste auf dem Markt erhältliche Lebensdauer:**
 - 30.000 Stunden (12B10)
 - 43.000 Stunden (mittlere Lebensdauer)
- UV-Stop
- Bis zu 50% Einsparung an Wartungskosten
- Schnellerer Wiederanlauf bei Spannungsunterbrechung
- Sehr gute Farbwiedergabe

Ideal für:

- Shopbeleuchtung
- Strassenbeleuchtung
- Fussgängerzone
- Öffentliche Gebäude

Aura Crystal TC Long Life ist eine kompakte Metallhalogendampflampe mit Keramikkbrenner für den Einsatz in geschlossenen Leuchten in der Shop- und Strassenbeleuchtung bei einer Einsparung der Wartungskosten von 50% - ein rundum effizientes und nachhaltiges Leuchtmittel. Die Aura Crystal TC Long Life ist die erste kompakte Long Life Metallhalogendampflampe mit G12-Sockel für alle gängigen Leuchten.

Die Long Life Technologie der Aura Crystal TC basiert in erster Linie auf der Verwendung von zwei Keramikkbrennern in der Lampe. Die Lampe wurde für den Betrieb am EVG ausgelegt, kann aber auch an einem konventionellen Vorschaltgerät mit externem Zünder eingesetzt werden. Die Aura Crystal TC kann bezüglich ihrer Brennweite universell eingesetzt werden.

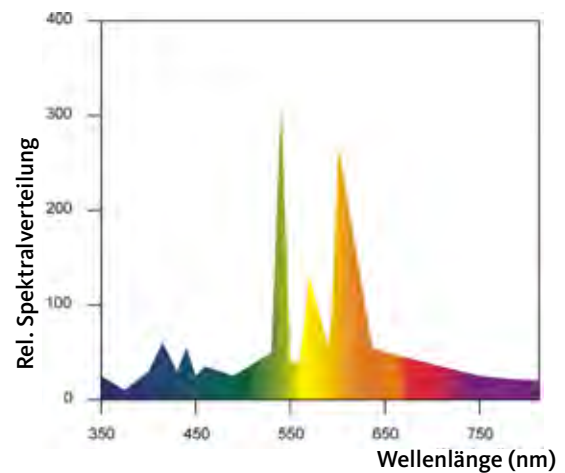
Die Lampe entspricht IEC 61167, d.h. sie sind mit Standardlampen vergleichbar.

Aura Light garantiert die publizierte Lebensdauer der Aura Crystal TC Long Life für alle Installationen, die den relevanten Standards entsprechen. Für weitere Informationen bezüglich Garantie und Lebensdauer besuchen Sie unsere Website oder nehmen Sie mit uns Kontakt auf.

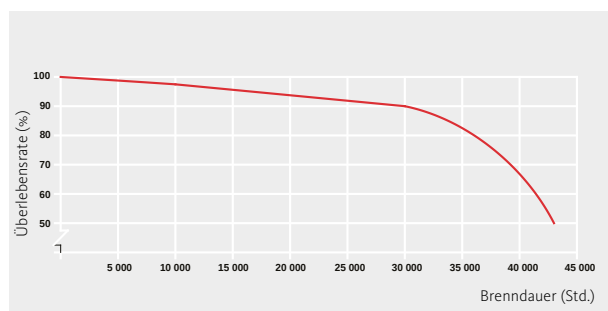
Aura Crystal TC Long Life | Technische Daten

LEBENS DAUER	SCHALTZYKLUS 11 STD. EIN, 1 STD. AUS	
	BRENNDAUER	AUSFALLRATE
	8.000 Std.	2%
	12.000 Std.	3%
	16.000 Std.	4%
	20.000 Std.	6%
	25.000 Std.	8%
	30.000 Std.	10%
	43.000 Std.	50% (mittlere Lebensdauer)

Spektrale Lichtverteilung Aura Crystal TC Long Life

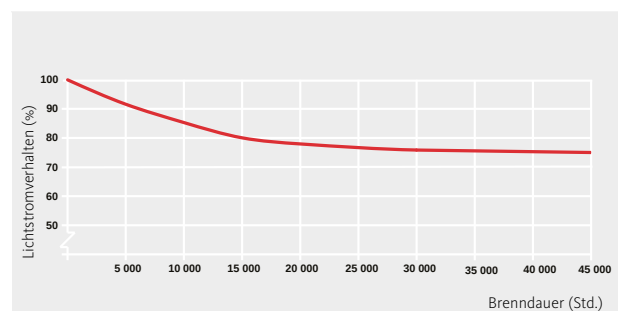


Lebensdauer (12B10)



Die Lebensdauer 12B10 ist definiert als die Zeit, in der 10% der Lampen in einer Anlage ausgefallen sind, basierend auf einem 12-Stunden-Schaltzyklus (11 Std. an, 1 Std. aus).

Lichtstromverhalten



PROGRAMM	ARTIKEL-NR.	TYP	FARB-TEMP. (K)	LICHT-STROM (lm)	LICHT-AUSBEUTE (lm/W)	Ø (mm)	LÄNGE MAX. (mm)	LICHT-SCHWER-PUNKT (mm)	FARB-WIEDER-GABE	ENERGIE-EFFIZIENZ-KLASSE	VPE (STÜCK)
	Aura Crystal TC Long Life, Sockel G12										
	511121	TC 35 W	3000	3400	97	22	104	55-57	Ra ≥ 80	A+	96 (8 X 12)
	511123	TC 70 W	3000	6800	97	22	113	55-57	Ra ≥ 80	A+	96 (8 X 12)
	511141	TC 35 W	4200	3300	94	22	104	55-57	Ra ≥ 90	A+	96 (8 X 12)
	511143	TC 70 W	4200	6500	93	22	113	55-57	Ra ≥ 90	A+	96 (8 X 12)

Aura Crystal TT Long Life

Weltweit erste Metallhalogendampflampe mit Doppelkeramikbrenner



- Metallhalogendampflampe basierend auf Doppelbrenner-Technologie
- Hervorragendes Lichtstromverhalten
- Schnellerer Neustart nach Netzstromunterbrechung gegenüber marktüblichen Standardprodukten
- Exzellente Farbwiedergabe

Ideal für:

- Innenstädte
- Fußgängerzonen
- Wohnbezirke
- Straßenbeleuchtung
- Industriebeleuchtung
- Parkplätze

Aura Crystal TT Long Life ist die erste Metallhalogendampflampe basierend auf Doppelbrennertechnologie in Keramik-Ausführung. Mit einer Lebensdauer von 30.000 Stunden (12B10) verfügen diese Lampen über eine mehr als doppelt so langen Lebensdauer wie die derzeit besten Standardprodukte, was zu einer Halbierung der Wartungskosten führt.

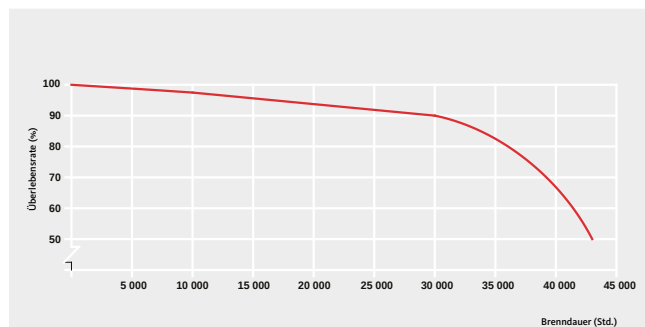
Aura Crystal TT Long Life Lampen sind sowohl in 3000K (Ra>80) als auch in 4200K (Ra>90) erhältlich. Die hohe Farbwiedergabe verbessert die Wahrnehmbarkeit von Formen und Farben, besonders beim peripheren Sehen. Beides sind wesentliche Aspekte im Straßenverkehr und in der allgemeinen Außenbeleuchtung.

Diese Lampen wurden für den Betrieb an einem konventionellen Vorschaltgerät mit externem Zünder ausgelegt, können aber auch an einem EVG eingesetzt werden.

Aura Long Life Metallhalogendampflampen werden gemäß Standard IEC/EN 61167 entwickelt und produziert. Aura Light garantiert die aufgeführte Lebensdauer der Aura Crystal Lampen insofern die Installation den relevanten Standards entspricht. Für weitere Informationen bezüglich Garantie und Lebensdauer besuchen Sie unsere Website oder nehmen Sie persönlich mit uns Kontakt auf.

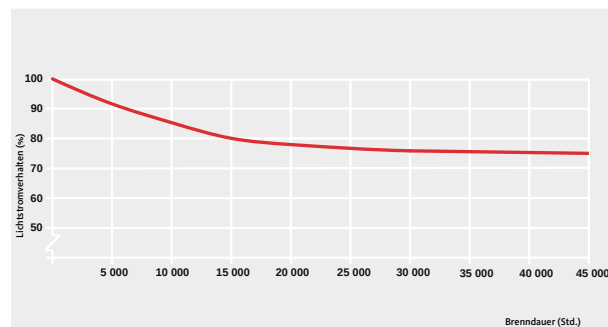
Aura Crystal TT Long Life | Technische Daten

Lebensdauer (12B10)

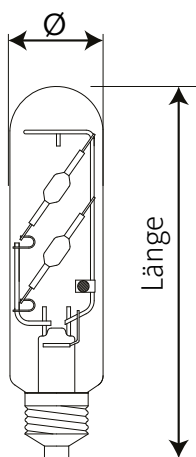


Die Lebensdauer 12B10 ist definiert als die Zeit, in der 10% der Lampen in einer Anlage ausgefallen sind, basierend auf einem 12-Stunden-Schaltzyklus (11 Std. an, 1 Std. aus).

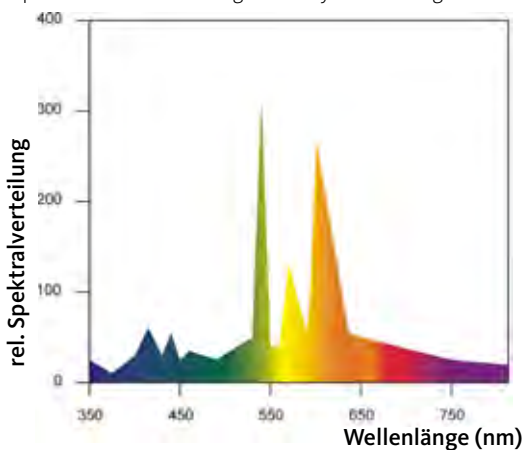
Lichtstromverhalten



LEBENSDAUER	SCHALTZYKLUS (11 Std. an, 1 Std. aus)	
	BRENNDAUER	AUSFALLRATE
	8.000 Std.	2%
	12.000 Std.	3%
	16.000 Std.	4%
	20.000 Std.	6%
	25.000 Std.	8%
	30.000 Std.	10%
	43.000 Std.	50% (mittlere Lebensdauer)



Spektrale Lichtverteilung Aura Crystal TT Long Life



PROGRAMM	ARTIKEL-NR.	TYP	FARB-TEMP. (K)	LICHTSTROM (lm)	LICHT-AUSBEUTE (lm/W)	Ø (mm)	LÄNGE MAX (mm)	LICHT-SCHWERPUNKT (mm)	ENERGIE-EFFIZIENZ-KLASSE	VPE (STÜCK)
	Aura Crystal TT Long Life, Tubular transparent E27									
	510121	TT 35W/830	3000	3400	97	38	155	97-107	A+	12
	510122	TT 50W/830	3000	4500	90	38	153	97-107	A+	12
	510123	TT 70W/830	3000	6500	93	38	153	97-107	A+	12
	Aura Crystal TT Long Life, Tubular transparent E40									
	510124	TT 100W/830	3000	9500	95	46	205	127-137	A+	12
	510125	TT 150W/830	3000	13500	90	46	205	127-137	A+	12
	510126	TT 250W/830	3000	24500	98	46	248	153-163	A+	12
	510127	TT 400W/830	3000	39000	98	46	272	170-180	A+	12

Crystal TT kann auch mit der Lichtfarbe 942 (4200 K, Ra ≥ 90) bestellt werden, MOQ 500 Stück und Lieferzeit auf Anfrage.

Aura Sodinette Long Life

Natriumhochdrucklampen mit längster Lebensdauer



- Minimale Ausfallraten
- Reduzierte Betriebskosten
- Hervorragendes Lichtstromverhalten
- Doppelbrenner-Lampen gewährleisten die längste Lebensdauer am Markt

Ideal für:

- Straßenbeleuchtung
- Tunnelbeleuchtung
- Öffentliche Beleuchtung
- Parkplätze / Parkhäuser
- Industrielle Beleuchtung
- Sportstätten

Aura Sodinette Long Life sind Natriumhochdrucklampen mit deutlich verlängerter Lebensdauer bei minimaler Ausfallrate. Die Lebensdauer von 48.000 Stunden wird vor allem durch den Doppelbrenner und dem SODIGUARD - ein zusätzlich integriertes Keramikrohr, das den Natriumverlust im Brenner verringert - erreicht. Die Lampen entsprechen dem Standard IEC/EN 60662, d.h. sie sind mit Standardprodukten vergleichbar.

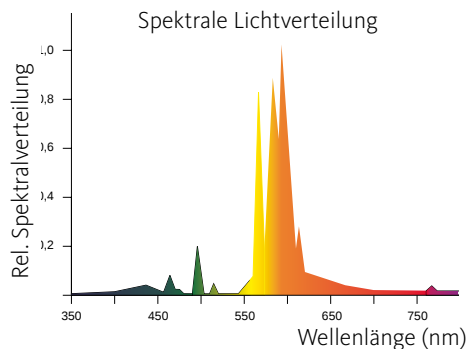
Die Aura Sodinette Long Life ist für den Betrieb an einem magnetischen Vorschaltgerät mit externem Zünder ausgelegt, kann aber auch an dafür spezifizierte EVGs betrieben werden.

Aura Sodinette Long Life Lampen ermöglichen einen hochwirtschaftlichen Betrieb von Beleuchtungsanlagen und eröffnen durch die hohe Lichtausbeute (bis zu 147lm/W) und die lange Lebensdauer große Einsparpotentiale. Dies kommt besonders in Bereichen zum Tragen, in denen ein Lampenwechsel mit hohem Aufwand und hohen Kosten aufgrund von Betriebsunterbrechnung verbunden ist.

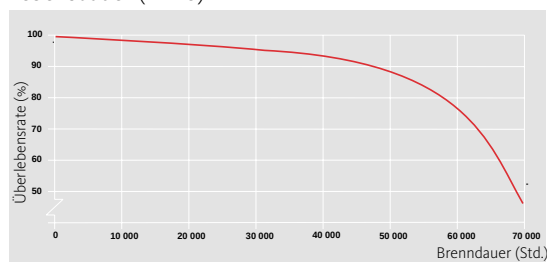
Aura Light garantiert die Lebensdauer der Sodinette Lampen in allen Installationen, die die dafür relevanten Vorschriften erfüllen. Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Website oder nehmen Sie persönlich mit uns Kontakt auf.

Aura Sodinette Long Life | Technische Daten

LEBENSDAUER	SCHALTRHYTHMUS (11 STD. AN, 1 STD. AUS) BETRIEB AM VVG MIT EXTERNEM ZÜNDGERÄT	
	Betriebsstunden	Ausfallrate
	16.000 Std.	2%
	20.000 Std.	4%
	32.000 Std.	7%
	48.000 Std.	10%
	70.000 Std.	50% (Mittlere Lebensdauer)

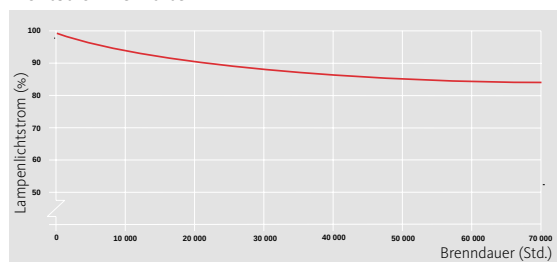


Lebensdauer (12B10)



Die Lebensdauer 12B10 ist definiert als die Zeit, in der 10% der Lampen in einer Anlage ausgefallen sind, basierend auf einem 12-Stunden-Schaltzyklus (11 Std. an, 1 Std. aus).

Lichtstromverhalten



PROGRAMM	ARTIKEL-NR.	TYP	FARB. TEMP. (K)	LICHT-STROM (lm)	LICHT-AUSBEUTE (lm/W)	Ø (mm)	LÄNGE (mm)	LICHT-SCHWER-PUNKT (mm)	SOCKEL	ENERGIE-EFFIZIENZ-KLASSE	VPE (STÜCK)
	Aura Sodinette Long Life, tubular, transparent										
	500111	ST 50W	2100	4200	84	38	156	102	E27	A	12
	500121	ST 70W	2100	6400	91	38	156	102	E27	A+	12
	500131	ST 100W	2100	10000	100	46	211	132	E40	A+	12
	500141	ST 150W	2100	16500	110	46	211	132	E40	A+	12
	500151	ST 250W	2100	32000	128	46	247	158	E40	A+	12
	500161	ST 400W	2100	55000	138	46	271	175	E40	A++	12
	500171	ST 600W	2100	88000	147	46	283	175	E40	A++	12
	500191	ST 1000W	2100	135000	135	65	360	235	E40	A+	12
	Aura Sodinette Long Life, ellipsoid, beschichtet										
	500211	SE 50W	2100	4000	80	70	156	-	E27	A	12
	500221	SE 70W	2100	6000	86	70	156	-	E27	A	12
	500231	SE 100W	2100	9500	95	75	186	-	E40	A+	12
	500241	SE 150W	2100	15750	105	90	227	-	E40	A+	6
	500251	SE 250W	2100	30500	122	90	227	-	E40	A+	6
	500261	SE 400W	2100	52000	130	120	279	-	E40	A+	6
	500271	SE 600W	2100	84000	140	120	279	-	E40	A++	6
	500291	SE 1000W	2100	131000	131	165	360	-	E40	A+	6

Alle Angaben unter Vorbehalt. Sehen Sie bitte unter www.auralight.de die aktuellste Produktinfo zu unserer Aura Sodinette Long Life.

2015-02-23

GARANTIE

Aura Long Life Leuchten

Aura Light International AB, Karlskrona (Sweden), vertreten durch Aura Light GmbH in Hamburg, gewährt eine 8-Jahre-Garantie auf folgende Leuchten:

- Aura Duro
- Aura Unity
- Aura Duro QC

Die 8-Jahres-Garantie basiert auf einer jährlich durchschnittlichen Betriebsdauer von 6.000 Stunden, d.h. maximal 48.000 Betriebsstunden und auf einer Schaltung (Ein/Aus) pro Tag. Die Garantie basiert auf einem Schaltrhythmus von einer Schaltung pro Tag und umfasst alle Komponenten und Materialien, insofern ein Fehler sich nicht auf unsachgemäße Handhabung, Fehler bei der Installation bzw. Nichteinhaltung von technischen oder anderen Vorgaben (z.B. Umgebungs-Temperatur) zurückführen lässt. Bei einer Ausfallrate (elektrische Ausfälle) von mehr als 10% aller in einer Anlage eingesetzten Aura Leuchten eines Typs innerhalb der garantierten Lebensdauer, werden die fehlerhaften Komponenten, die die 10% übersteigen, kostenlos ersetzt.

Aura Light gibt auch eine Garantie auf Leuchtmittel, insofern diese in Anlagen zum Einsatz kommen, die alle einschlägigen Anforderungen an bestehende IEC/EC Normen erfüllen. Details zur Garantie von Leuchtmitteln finden Sie auch unter www.auralight.com.

Ein Schadensersatzanspruch wird durch diese Garantie nicht begründet.

Bedingungen, die vom Anlagenbetreiber zur Erreichung des Garantieanspruchs einzuhalten sind:

1. Der Betrieb der Leuchten erfolgt unter den von Aura Light kommunizierten Temperaturbedingungen.
2. Die Montagekosten für den Komponenten-Ersatz innerhalb der Garantiezeit sind vom Anlagenbetreiber zu tragen.
3. Die Garantie gilt nicht für Schäden, die durch die Verwendung von starken Reinigungsmitteln, Säuren, Lösungsmittel oder durch hohe Konzentrationen von aggressiven Gasen, wie z.B. Ammoniak oder Chlor entstanden sind.
4. Die Garantie beginnt mit Einsatz der Leuchten unter Festhaltung des Installationsdatums seitens des Kunden, spätestens jedoch 3 Monate nach Rechnungsdatum.
5. Jede defekte Komponente ist bei Aufforderung an Aura Light zwecks Prüfung zurückzugeben. Nur Ausfälle, die durch die Laborüberprüfung bestätigt werden, werden zur Leistung der Garantie herangezogen.

GARANTIE

Aura Leuchten

Aura Light International AB, Karlskrona (Schweden), vertreten durch Aura Light GmbH in Hamburg, gewährt eine fünf (5) jährige Systemgarantie auf folgende Aura Leuchten:

- Aura A-line
- Aura Alpinia
- Aura Areza
- Aura Aperius
- Aura Carlina
- Aura Certos
- Cetre
- Aura Concelo
- Aura Conspecto, Einbau-, Ceiling & Wall- und IP54-Ausführungen
- Aura Disponio
- Aura Emanio
- Exzite, Exzite TW
- Lezzon, Lezzon TW
- Aura Multimo
- Aura Notum
- Aura Persea
- Aura Robinia
- Aura Vinza
- Z44
- Opuz
- Zeres
- Propel
- Elim LED
- Znap
- Indico

Die Garantie basiert auf einem Schaltrhythmus von einer Schaltung pro Tag und umfasst alle Komponenten und Materialien, insofern ein Fehler sich nicht auf unsachgemäße Handhabung, Fehler bei der Installation bzw. Nichteinhaltung von technischen oder anderen Vorgaben (z.B. Umgebungs-Temperatur) zurückführen lässt. Bei einer Ausfallrate (elektrische Ausfälle) von mehr als 10% aller in einer Anlage eingesetzten Aura Leuchten eines Typs innerhalb der garantierten Lebensdauer, werden die fehlerhaften Komponenten, die die 10% übersteigen, kostenlos ersetzt.

Aura Light gibt auch eine Garantie auf Leuchtmittel, insofern diese in Anlagen zum Einsatz kommen, die alle einschlägigen Anforderungen an bestehende IEC/EC Normen erfüllen. Details zur Garantie von Leuchtmitteln finden Sie auch unter www.auralight.com.

Ein Schadensersatzanspruch wird durch diese Garantie nicht begründet



Bedingungen, die vom Anlagenbetreiber zur Erreichung des Garantieanspruchs einzuhalten sind:

1. Der Betrieb der Leuchten erfolgt unter den von Aura Light kommunizierten Temperaturbedingungen.
2. Montagekosten für den Komponenten-Ersatz innerhalb der Garantiezeit sind vom Anlagenbetreiber zu tragen.
3. Die Garantie gilt nicht für Schäden, die durch die Verwendung von starken Reinigungsmitteln, Säuren, Lösungsmittel oder durch hohe Konzentration aggressiver Gase, z.B. Ammoniak oder Chlor, entstanden sind.
4. Die Garantie beginnt mit Einsatz der Leuchten unter Festhaltung des Installationsdatums seitens des Kunden, spätestens jedoch 3 Monate nach Rechnungsdatum.
5. Jede defekte Komponente ist bei Aufforderung an Aura Light zwecks Überprüfung im Labor zurückzugeben. Nur Ausfälle, die durch die Laborprüfung bestätigt werden, werden zur Leistung der Garantie herangezogen.

GARANTIE

Aura IP66 LED-Leuchten

Aura Light GmbH in Hamburg, Deutschland (im Folgenden „Aura Light“) garantiert ihren direkten Kunden (im Folgenden „Kunde“) für einen Zeitraum von fünf (5) Jahren ab Installationsdatum (vom Kunden festzuhalten), spätestens jedoch 3 Monate nach Rechnungsdatum, dass die nachfolgend aufgeführten Produkte frei von Produkt- und Herstellerfehlern sind:

- Aura Berzelia CL2015, -CL2020 und -CL2025
- Aura Kerria CL3010 und -CL3020
- Aura Morisia CL4210 und -CL4220
- Aura Morisia Industrial CL4310 und -CL4320
- Aura Mazus CL5210

Ein Garantieanspruch besteht nicht, wenn:

- das Produkt nicht entsprechend seiner technischen Spezifikation oder des vorgesehenen Verwendungszwecks genutzt wurde.
- das Produkt nicht entsprechend der Montageanleitung von einer ausgebildeten Fachkraft, unter Beachtung aller derzeit gültigen Regeln der Technik, montiert, geprüft und in Betrieb genommen wurde.
- das Produkt nicht sachgemäß gelagert wurde.
- Eingriffe oder Veränderungen am Produkt vorgenommen wurden.
- das Produkt außergewöhnlichen Umgebungseinflüssen (z.B. elektrische oder chemische) ausgesetzt wurde.
- das Produkt höherer Gewalt (wie z.B. Blitzschlag, Vandalismus, Naturkatastrophen etc.) ausgesetzt wurde.

Die Garantie umfasst keine mittelbaren Schäden, insbesondere keine Neben- und Folgeschäden einschließlich Personen- oder Sachschäden sowie keine Kosten, die durch Produktionsunterbrechung oder in Zusammenhang mit der Demontage, Untersuchung und Neuinstallation des reparierten bzw. ausgewechselten Produkts entstehen.

Es obliegt Aura Light den Garantieanspruch gegenüber dem Kunden entweder durch eine Reparatur bzw. durch Austausch des Produkts zu beheben. Aufgrund stetiger technischer Änderungen ist Aura Light berechtigt, ein anderes vergleichbares Produkt (hinsichtlich Größe, Farbe, Form, Leistung etc.) zu verwenden.

Die Erbringung von Garantieleistungen seitens Aura Light löst weder den Beginn einer neuen Garantielaufzeit aus noch wird die Garantiezeit dadurch verlängert.

Jedes defekte Produkt ist bei Aufforderung zwecks Überprüfung an Aura Light zurückzugeben. Nur Ausfälle, die durch die Laborprüfung bestätigt werden, werden zur Leistung der Garantie herangezogen.

Diese Garantie gilt für Belgien, Deutschland, Luxemburg, Niederlande, Österreich und Schweiz.

GARANTIE

LED-Leuchten Aura Lunaria

Aura Light International AB, Karlskrona (Sweden), vertreten durch Aura Light GmbH in Hamburg, gewährt eine 5-Jahre-Garantie auf folgende Leuchten:

- Aura Lunaria
- Aura Lunaria Pro
- Aura Lunaria Pendulum

Die Garantie basiert auf L70B10 d.h. es verbleiben 70% Lichtleistung mit 30% Lichtstromrückgang. Die Garantie umfasst alle Komponenten und Materialien insofern ein Fehlerfall sich nicht auf unsachgemäße Handhabung, Fehler bei der Installation bzw. Nichteinhaltung von technischen oder anderen Vorgaben (z.B. Umgebungstemperatur) zurückführen lässt.

Bei einer Ausfallrate (elektrische Ausfälle) von mehr als 10% oder einem Lichtstrom unter 70% innerhalb der garantierten Lebensdauer, werden die fehlerhaften Produkte, die die 10% übersteigen, kostenlos ersetzt. Transportschäden sind von dieser Garantie ausgeschlossen.

Ein Schadensersatzanspruch wird durch diese Garantie nicht begründet.

Aufgrund technischer Weiterentwicklung ist es möglich, dass zukünftige Lieferungen sich vom Originalprodukt unterscheiden.

Bedingungen, die vom Anlagenbetreiber zur Erreichung des Garantieanspruchs einzuhalten sind:

1. Der Betrieb der Leuchten erfolgt unter den von Aura Light kommunizierten Temperaturbedingungen.
2. Die Montagekosten für den Komponenten-Ersatz innerhalb der Garantiezeit sind vom Anlagenbetreiber zu tragen.
3. Die Garantie gilt nicht für Schäden, die durch die Verwendung von starken Reinigungsmitteln, Säuren, Lösungsmittel oder durch hohe Konzentrationen von aggressiven Gasen, wie z.B. Ammoniak oder Chlor entstanden sind.
4. Die Garantie beginnt mit Einsatz der Leuchten unter Festhaltung des Installationsdatums seitens des Kunden, spätestens jedoch 3 Monate nach Rechnungsdatum.
5. Jede defekte Komponente ist bei Aufforderung an Aura Light zwecks Prüfung zurückzugeben. Nur Ausfälle, die durch die Laborüberprüfung bestätigt werden, werden zur Leistung der Garantie herangezogen.

GARANTIE

Aura NoctiLED Long Life

Aura Light International AB, Karlskrona (Sweden), vertreten durch Aura Light GmbH in Hamburg, gewährt eine Garantie für alle installierten Aura NoctiLED Long Life Lampen.

Aura Light bietet eine garantierte Systemlebensdauer von 70.000 Stunden für Aura NoctiLED Long Life. Die Garantie basiert auf L80B10F10 d.h. bei 90% der Leuchtmittel verbleiben 80% Lichtleistung mit 20% Lichtstromrückgang. Die Garantie umfasst alle Komponenten und Materialien insofern ein Fehlerfall sich nicht auf unsachgemäße Handhabung, Fehler bei der Installation bzw. Nichteinhaltung von technischen oder anderen Vorgaben (z.B. Umgebungstemperatur) zurückführen lässt.

Bei einer Ausfallrate (elektrische Ausfälle) von mehr als 10% (0,14% pro 1000 Std.) oder einem Lichtstrom unter 80% innerhalb der garantierten Lebensdauer, werden die fehlerhaften Produkte, die die 10% übersteigen, kostenlos ersetzt.

Ein Schadensersatzanspruch wird durch diese Garantie nicht begründet.

Aufgrund technischer Weiterentwicklung ist es möglich, dass zukünftige Lieferungen sich vom Originalprodukt unterscheiden.

Bedingungen, die vom Anlagenbetreiber zur Erreichung des Garantieanspruchs einzuhalten sind

1. Betrieb und Installation entsprechend der Installationsanweisungen.
2. Nur eine nicht funktionsfähige Serie von LED's oder ein Komplettausfall der Aura NoctiLED Long Life, geprüft durch das Labor von Aura Light, kann innerhalb der Lebensdauer L80 als Defekt berücksichtigt werden.
3. Die Montagekosten für den Komponenten-Ersatz innerhalb der Garantiezeit sind vom Anlagenbetreiber zu tragen.
4. Die Garantie beginnt mit Einsatz der Leuchten unter Festhaltung des Installationsdatums seitens des Kunden, spätestens jedoch 3 Monate nach Rechnungsdatum.
5. Die Garantie gilt maximal 10 Jahre oder 70.000 Stunden, je nachdem was zuerst eintrifft.
6. Beim Wechsel von Aura NoctiLED Long Life, sollte die Stromversorgung vor dem Wechsel der Module getrennt werden.
7. Nach Ankündigung ist jede defekte Lampe an Aura Light zwecks Prüfung zurückzugeben. Nur Ausfälle, die durch die Laborüberprüfung bestätigt werden, werden zur Leistung der Garantie herangezogen.



GARANTIE

Aura CompoLED Long Life

Aura Light International AB, Karlskrona (Schweden), vertreten durch Aura Light GmbH in Hamburg, gewährt eine Garantie für alle installierten Aura CompoLED Long Life.

Aura Light bietet eine 60.000 Stunden Garantie für Aura CompoLED Long Life. Die Garantie basiert auf L70 d.h. es verbleiben 70% Lichtleistung mit 30% Lichtstromrückgang. Die Garantie umfasst alle Komponenten und Materialien insofern ein Fehler sich nicht auf unsachgemäße Handhabung, Fehler bei der Installation bzw. Nichteinhaltung von technischen oder anderen Vorgaben (z.B. Umgebungstemperatur) zurückführen lässt.

Bei einer Ausfallrate (elektrische Ausfälle) von mehr als 10% (0,17% pro 1000 Std.) oder einem Lichtstrom unter 70% innerhalb der garantierten Lebensdauer, werden die fehlerhaften Produkte, die die 10% übersteigen, kostenlos ersetzt. Transportschäden sind von dieser Garantie ausgeschlossen.

Ein Schadensersatzanspruch wird durch diese Garantie nicht begründet.

Aufgrund technischer Weiterentwicklung ist es möglich, dass zukünftige Lieferungen sich vom Originalprodukt unterscheiden.

Für die Gültigkeit der Garantie müssen folgende Bedingungen erfüllt sein:

1. Die Garantie gilt bei Betrieb der Aura CompoLED Long Life an einem von Aura Light freigegeben, handelsüblichen und nach IEC/EN Standards hergestellten LED Driver und Zubehör innerhalb der elektrischen Parameter, wie in dem entsprechenden technischen Datenblatt dargelegt.
2. Der Betrieb der Aura CompoLED Long Life darf nur in einer nach IEC/EN Standards produzierten Leuchte, in welcher der Tc Punkt der Aura CompoLED Long Life nicht überschritten wird ($T_{c_{max}}$ – wie aus dem entsprechenden technischen Datenblatt ersichtlich), erfolgen.
3. Montagekosten für Ersatz innerhalb der Garantiezeit werden vom Anlagenbetreiber getragen.
4. Die Garantie beginnt ab Einsatz des Produktes, spätestens jedoch 3 Monate nach Rechnungsdatum. Das Installationsdatum ist vom Kunden festzuhalten.
5. Die Garantie gilt für maximal 10 Jahre oder 60.000 Stunden, je nachdem was zuerst eintritt.
6. Für Umgebungstemperaturen über 0 Grad Celsius basiert die Garantie auf alle Schaltzyklen. Bei Umgebungstemperaturen unter 0 Grad Celsius basiert die Garantie auf einen 12-Stunden-Schaltrhythmus (11 Std. an, 1 Std. aus).
7. Die Installation ist unter Beachtung aller aktuellen Regeln und Normen der Elektrotechnik durchzuführen.
8. Jede defekte Komponente ist bei Aufforderung an Aura Light zwecks Prüfung zurückzugeben. Nur Ausfälle, die durch die Laborüberprüfung bestätigt werden, werden zur Leistung der Garantie herangezogen.



GARANTIE

Aura OptiT8 Long Life

Aura Light International AB, Karlskrona (Sweden), vertreten durch Aura Light GmbH in Hamburg, gewährt eine Garantie auf alle installierten Aura OptiT8 Long Life und Aura OptiT8 HO Long Life Leuchtmittel.

Aura Light bietet eine fünfjährige Garantie auf die Aura OptiT8 Long Life. Die Garantie basiert auf L70 d.h. es verbleiben 70% Lichtleistung mit 30% Lichtstromrückgang. Die Garantie deckt alle Defekte von Komponenten und Materialien ab, die nicht auf unsachgemäße Bedienung, falsche elektrische Parameter, falsche Installation oder Verwendung außerhalb der festgelegten Umgebungstemperaturen zurückzuführen sind.

Sollte die Ausfallrate innerhalb der vertragsgemäßen Garantiezeit 10 % (0,2 % pro 1.000 Stunden) übersteigen oder die Lichtleistung 70 % unterschreiten, ersetzt Aura Light die betreffenden Produkte, ohne dass hierfür zusätzliche Kosten entstehen. Auf Basis dieser Garantie können keine Schadensersatzansprüche geltend gemacht werden.

Aufgrund technischer Weiterentwicklungen ist es möglich, dass künftige Lieferungen vom Originalprodukt abweichen können.

Für die Gültigkeit der Garantie müssen folgende Bedingungen erfüllt sein:

1. Der Einbau muss in eine Leuchte erfolgen, die nach der IEC/EN-Norm hergestellt wurde, und das Aura OptiT8 Leuchtmittel muss entsprechend der Einbauanweisung installiert werden.
2. Solange sich die Aura OptiT8 Long Life im L70-Rahmen bewegt, werden nur nicht funktionsfähige LEDs oder vollständige Ausfälle von Aura OptiT8 Long Life Produkten, die durch das Aura Light Labor bestätigt wurden, als Mängel anerkannt.
3. Die Kosten für den Austausch von Lampen innerhalb der garantierten Lebenszeit werden nicht durch diese Garantie abgedeckt.
4. Die Garantie gilt vom Datum des Einbaus, das durch den Anwender schriftlich festgehalten werden muss, spätestens jedoch 3 Monate nach Rechnungsdatum.
5. Die Garantie gilt maximal fünf Jahre.
6. Bei Umgebungstemperaturen von über 0 °C basiert die Garantie auf beliebigem Schaltrhythmus. Bei Umgebungstemperaturen von unter -10 °C basiert die Garantie auf einem 12-Stunden- Schaltrhythmus (11 Stunden an, 1 Stunde aus).
7. Nach der Mängelanzeige muss die defekte Lampe zum Test im Aura Light Labor an Aura Light zurückgegeben werden. Nur Defekte, die mittels Labortest bestätigt wurden, führen zu Gewährleistungsansprüchen.



GARANTIE

Aura LED-Retrofit Lampen

Aura Light International AB, Karlskrona (Sweden), vertreten durch Aura Light GmbH in Hamburg, gewährt eine Garantie auf alle installierten Aura LED-Retrofits.

Die Garantie gilt für alle Installationen, die die einschlägigen Normen erfüllen.

Aura LED-Retrofit Modell	Garantie
Aura LED-Retrofit Normallampe A60	2 Jahre
Aura LED-Retrofit Kerzenlampe B35	2 Jahre
Aura LED-Retrofit Tropfenlampe P45	2 Jahre
Aura LED-Retrofit Reflektorlampe GU10	3 Jahre
Aura LED-Retrofit Reflektorlampe 12V GU5,3	3 Jahre
Aura LED Filament Normal	1 Jahr
Aura LED Filament Candle	1 Jahr
Aura LED Filament Ball	1 Jahr

Die Garantie deckt alle Defekte bei Lampen ab, die nicht auf unsachgemäße Bedienung oder Installation bzw. falsche Spannung oder Umgebungstemperatur zurückzuführen sind. Sollte die Ausfallrate innerhalb der vertragsgemäßen Garantiezeit 5 % übersteigen, ersetzt Aura Light die defekten Lampen, ohne dass hierfür zusätzliche Kosten entstehen.

Für die Gültigkeit der Garantie müssen folgende Bedingungen erfüllt sein:

1. Betrieb der Aura LED-Retrofits gemäß Vorschriften und Spezifikationen
2. Die Kosten für den Austausch von Lampen innerhalb der garantierten Lebenszeit werden nicht durch diese Garantie abgedeckt.
3. Die Garantie gilt vom Datum des Einbaus, das durch den Anwender schriftlich festgehalten werden muss, spätestens jedoch 3 Monate nach Rechnungsdatum.
4. Nach der Mängelanzeige muss die defekte Lampe zum Test im Aura Light Labor an Aura Light zurückgegeben werden. Nur Defekte, die mittels Labortest bestätigt wurden, führen zu Gewährleistungsansprüchen.



GARANTIE

Aura UltiLED Long Life/Aura UltiLED Protector Long Life

Aura Light International AB, Karlskrona (Schweden), vertreten durch Aura Light GmbH, gewährt eine Garantie für alle installierten Aura UltiLED Long Life.

Aura Light bietet eine 58.000* Stunden Garantie für Aura UltiLED Long Life. Die Garantie basiert auf L80B10 d.h. es verbleiben 80% Lichtleistung mit 20% Lichtstromrückgang. Die Garantie umfasst alle Komponenten und Materialien insofern ein Fehler sich nicht auf unsachgemäße Handhabung, Fehler bei der Installation bzw. Nichteinhaltung von technischen oder anderen Vorgaben (z.B. Umgebungstemperatur) zurückführen lässt.

Bei einer Ausfallrate (elektrische Ausfälle) von mehr als 10% (0,17% pro 1000 Std.) oder einem Lichtstrom unter 80% innerhalb der garantierten Lebensdauer, werden die fehlerhaften Produkte, die die 10% übersteigen, kostenlos ersetzt. Transportschäden sind von dieser Garantie ausgeschlossen.

Ein Schadensersatzanspruch wird durch diese Garantie nicht begründet.

Aufgrund technischer Weiterentwicklung ist es möglich, dass zukünftige Lieferungen sich vom Originalprodukt unterscheiden.

**Aura UltiLED Protector Long Life wird mit einer 50.000 Stunden Garantie angeboten und ist sechs (6) Jahre gültig.*

Für die Gültigkeit der Garantie müssen folgende Bedingungen erfüllt sein:

1. Die Garantie gilt bei Betrieb der Aura UltiLED Long Life an einem von Aura Light freigegebenen, handelsüblichen und nach IEC/EN Standards hergestellten LED Driver und Zubehör innerhalb der elektrischen Parameter, wie in dem entsprechenden technischen Datenblatt dargelegt.
2. Der Betrieb der Aura UltiLED Long Life darf nur in einer nach IEC/EN Standards produzierten Leuchte, in welcher der Tc Punkt der Aura UltiLED Pro Long Life nicht überschritten wird ($T_{c_{max}}$ – wie aus dem entsprechenden technischen Datenblatt ersichtlich), erfolgen.
3. Nur eine nicht funktionsfähige Serie von LED's oder ein Komplettausfall der Aura UltiLED Long Life, geprüft durch das Labor von Aura Light, kann innerhalb der Lebensdauer L80 als Defekt berücksichtigt werden
4. Montagekosten für Ersatz innerhalb der Garantiezeit werden vom Anlagenbetreiber getragen.
5. Die Garantie beginnt ab Einsatz des Leuchtmittels, spätestens jedoch 3 Monate nach Rechnungsdatum. Das Installationsdatum ist vom Kunden festzuhalten.
6. Die Garantie gilt für maximal zehn (10) Jahre oder 58.000 Betriebsstunden, je nachdem was zuerst eintritt.
7. Für Umgebungstemperaturen über -10 Grad Celsius basiert die Garantie auf allen Schaltzyklen. Bei Umgebungstemperaturen unter -10 Grad Grad Celsius basiert die Garantie auf einen 12-Stunden-Schaltrhythmus (11 Std. an, 1 Std. aus).
8. Die Installation ist unter Beachtung aller aktuellen Regeln und Normen der Elektrotechnik durchzuführen.
9. Jedes defekte Produkt ist nach vorheriger Rücksprache an Aura Light zurückzugeben zwecks Prüfung im Labor. Nur Ausfälle, die auch bei dieser Laborprüfung festgestellt werden, werden zur Leistung der Garantie herangezogen.



GARANTIE

Aura UltiLED Pro Long Life /Aura UltiLED Pro Protector Long Life

Aura Light International AB, Karlskrona (Schweden), vertreten durch Aura Light GmbH, gewährt eine Garantie für alle installierten Aura UltiLED Pro Long Life.

Aura Light bietet eine 58.000* Stunden Garantie für Aura UltiLED Pro Long Life. Die Garantie basiert auf L80 d.h. es verbleiben 80% Lichtleistung mit 20% Lichtstromrückgang. Die Garantie umfasst alle Komponenten und Materialien insofern ein Fehler sich nicht auf unsachgemäße Handhabung, Fehler bei der Installation bzw. Nichteinhaltung von technischen oder anderen Vorgaben (z.B. Umgebungstemperatur) zurückführen lässt.

Bei einer Ausfallrate (elektrische Ausfälle) von mehr als 10% (0,17% pro 1000 Std.) oder einem Lichtstrom unter 80% innerhalb der garantierten Lebensdauer, werden die fehlerhaften Produkte, die die 10% übersteigen, kostenlos ersetzt. Transportschäden sind von dieser Garantie ausgeschlossen.

Ein Schadensersatzanspruch wird durch diese Garantie nicht begründet.

Aufgrund technischer Weiterentwicklung ist es möglich, dass zukünftige Lieferungen sich vom Originalprodukt unterscheiden.

**Aura UltiLED Pro Protector Long Life wird mit einer 50.000 Stunden Garantie angeboten und ist sechs (6) Jahre gültig.*

Für die Gültigkeit der Garantie müssen folgende Bedingungen erfüllt sein:

1. Die Garantie gilt bei Betrieb der Aura UltiLED Pro Long Life an einem von Aura Light freigegebenen, handelsüblichen und nach IEC/EN Standards hergestellten LED Driver und Zubehör innerhalb der elektrischen Parameter, wie in dem entsprechenden technischen Datenblatt dargelegt.
2. Der Betrieb der Aura UltiLED Pro Long Life darf nur in einer nach IEC/EN Standards produzierten Leuchte, in welcher der Tc Punkt der Aura UltiLED Pro Long Life nicht überschritten wird ($T_{c_{max}}$ – wie aus dem entsprechenden technischen Datenblatt ersichtlich), erfolgen.
3. Nur eine nicht funktionsfähige Serie von LED's oder ein Komplettausfall der Aura UltiLED Pro Long Life, geprüft durch das Labor von Aura Light, kann innerhalb der Lebensdauer L80 als Defekt berücksichtigt werden.
4. Montagekosten für Ersatz innerhalb der Garantiezeit werden vom Anlagenbetreiber getragen.
5. Die Garantie beginnt ab Einsatz des Leuchtmittels, spätestens jedoch 3 Monate nach Rechnungsdatum. Das Installationsdatum ist vom Kunden festzuhalten.
6. Die Garantie gilt für maximal zehn (10) Jahre oder für maximal 58.000 Betriebsstunden, je nachdem was zuerst eintritt.
7. Die Installation ist unter Beachtung aller aktuellen Regeln und Normen der Elektrotechnik durchzuführen.
8. Jedes defekte Produkt ist nach vorheriger Rücksprache an Aura Light zurückzugeben zwecks Prüfung im Labor. Nur Ausfälle, die auch bei dieser Laborprüfung festgestellt werden, werden zur Leistung der Garantie herangezogen.

GARANTIE

Aura Long Life Leuchtstofflampen

Aura Light International AB, Karlskrona (Schweden), vertreten durch Aura Light GmbH, gewährt eine Garantie für alle installierten Aura Long Life Leuchtstofflampen.

Die Garantie gilt für alle Installationen, die die dafür relevanten Vorschriften erfüllen. Die Garantie bezieht sich auf die Lebensdauer 12B10 der Leuchtstofflampen (Ausnahme: T5 LL 8W / 13W und U-Power). Die Lebensdauer 12B10 ist definiert als die Zeit, in der 10% der Lampen in einer Anlage ausgefallen sind, basierend auf einem 12-Stunden-Schaltzyklus (11 Std. an, 1 Std. aus). Der Lichtstromrückgang zu diesem Zeitpunkt ist $\leq 10\%$.

Type der Leuchtstofflampe		Lebensdauer (12 Std.), betrieben an	
		VVG + Starter (ind. Betrieb)	EVG (Warmstart)
Aura T8 Ultimate Long Life	18W, 36 W-1m, 36W, 58W	60.000 Std.	80.000 Std.
Aura T8 Ultimate Long Life	30 W, 38 W	48.000 Std.	60.000 Std.
Aura T8 Universal Long Life	18W, 36 W-1m, 36W, 58W	43.000 Std.	60.000 Std.
Aura T8 Universal Long Life	30 W	32.000 Std.	42.000 Std.
Aura T8 Eco Saver Long Life	16W, 32W, 51W	43.000 Std.	60.000 Std.
Aura T5 Supreme HE Long Life	14W, 21W, 28W, 35W	kein Betrieb	58.000 Std.
Aura T5 Supreme HO Long Life	24W, 39W, 54W, 49W, 80W	kein Betrieb	58.000 Std.
Aura T5 Eco Saver Long Life	13W, 19W, 25W, 32W	kein Betrieb	58.000 Std.
	22W, 36W, 45W, 50W, 73W	kein Betrieb	58.000 Std.
Aura T5 Premium HE Long Life	35W	kein Betrieb	45.000 Std.
Aura T5 Premium HO Long Life	49 W, 80W	kein Betrieb	45.000 Std.
<i>Die Lebensdauer der Spezial-Versionen Protector (FEP), Thermo, Reflector und Signette ist identisch mit den o.g. Angaben.</i>			
Aura Super Ex Long Life *)	18W, 36W, 58W	kein Betrieb	60.000 h
<i>*) gem. besonderer Sicherheitsbestimmungen für Bereiche mit hohen Brandschutzanforderungen nur mit EVG Kaltstart zu betreiben.</i>			

Elektrische Lebensdauer			
Aura T5 Miniature Long Life	8W, 13W	20.000 Std.	20.000 Std.
<i>Messgröße hier elektr. Ausfälle < 10%, Lichtstromrückgang < 20%, gemessen bei 24 h Betrieb, Installation gem. EN 1838, Notbeleuchtung. Gilt nicht für Betrieb an Relais-Starteinheit.</i>			
Aura U-Power Long Life	18W, 36W, 58W	18.000 Std.	18.000 Std.
<i>Messgröße hier elektr. Ausfälle < 10%, Lichtstromrückgang < 15%, gemessen bei 1 Schaltung pro 12 Stunden.</i>			

Bei einer Ausfallrate (elektrische Ausfälle) von mehr als 10% aller in einer Anlage gleichzeitig eingesetzten Aura Long Life Leuchtstofflampen innerhalb der garantierten Lebensdauer werden die fehlerhaften Leuchtstofflampen, die die 10% übersteigen, kostenlos ersetzt. Ein Schadenersatzanspruch wird durch diese Garantie nicht begründet.

Für die Gültigkeit der Garantie müssen folgende Bedingungen erfüllt sein:

- Die Garantie gilt bei Betrieb der Aura Long Life Leuchtstofflampen an handelsüblichen und nach IEC Normen hergestellten Vorschaltgeräten und Zubehör. Beim Dimmbetrieb ist vom Betreiber sicherzustellen, dass die Lampen für ca. 100 Stunden auf 100%- Niveau betrieben werden.
 - Konventionelle / Verlustarme Vorschaltgeräte und Starter
 - Elektronische Vorschaltgeräte (Warmstart)
 - Elektronische Vorschaltgeräte (Kaltstart) bei Schalt-Zyklus > 12 Stunden
 - Starter Aura T1, T4 oder Gleichwertige
 - Elektronische Starter Aura Electronic Strike oder Gleichwertige
 - Energiesparsysteme ES 2000 oder Gleichwertige
 - Deos 171, SIS 10 sind bei niedrigen Umgebungstemperaturen bei 58W Aura Long Life Leuchtstofflampen nicht empfehlenswert
- Montagekosten für Lampen-Ersatz innerhalb der Garantiezeit werden vom Anlagenbetreiber getragen.
- Die Garantie beginnt ab Einsatz der Kompaktleuchtstofflampen, spätestens jedoch 3 Monate nach Rechnungsdatum. Das Einsatzdatum wird vom Kunden festgehalten.
- Jede defekte Lampe ist nach vorheriger Rücksprache an Aura Light zurückzugeben zwecks Prüfung im Labor. Nur Ausfälle, die auch bei dieser Laborprüfung festgestellt werden, werden zur Leistung der Garantie herangezogen.

GARANTIE

Aura Long Life Kompaktleuchtstofflampen

Aura Light International AB, Karlskrona (Schweden), vertreten durch Aura Light GmbH, gewährt eine Garantie für alle installierten Aura Long Life Kompaktleuchtstofflampen.

Die Garantie gilt für alle Installationen, die die dafür relevanten Vorschriften erfüllen. Die Garantie bezieht sich auf die Lebensdauer 12B10 (11 Std. an, 1 Std. aus) der Kompaktleuchtstofflampen. Die Lebensdauer 12B10 ist definiert als die Zeit, in der 10% der Lampen in einer Anlage ausgefallen sind, basierend auf einem 12-Stunden-Schaltzyklus (11 Std. an, 1 Std. aus). Der Lichtstromrückgang zu diesem Zeitpunkt ist $\leq 10\%$ des anfänglichen Lichtstroms (100h-Wert) für Unique-L und ca. 15% für Unique-S / -D und -T.

Type der Long Life Kompaktleuchtstofflampe

Lebensdauer (12 Std.)

		VVG + Starter (ind. Betrieb)	EVG (Warmstart)
Aura Unique-L Long Life	18 W, 24 W, 36 W	36.000 h	48.000 h
Aura Unique-L Long Life	40 W, 55 W, 80 W	kein Betrieb	48.000 h
Aura Unique-L Cool Long Life	18 W, 24 W, 36 W	36.000 h	48.000 h
Aura Unique-L Cool Long Life	55 W	kein Betrieb	48.000 h
Aura Unique-S Long Life	7 W, 9 W, 11 W	24.000 h	kein Betrieb
Aura Unique-S/E Long Life	7 W, 9 W, 11 W	nicht empfohlen	30.000 h
Aura Unique-D Long Life	10 W, 13 W, 18 W, 26 W	24.000 h	kein Betrieb
Aura Unique-D/E Long Life	10 W, 13 W, 18 W, 26 W	nicht empfohlen	30.000 h
Aura Unique-T Long Life	18 W, 26 W	24.000 h	kein Betrieb
Aura Unique-T/E Long Life	18 W, 26 W, 32 W, 42 W, 57 W	nicht empfohlen	30.000 h

Bei einer Ausfallrate (elektrische Ausfälle) von mehr als 10% aller in einer Anlage gleichzeitig eingesetzten Aura Long Life Kompaktleuchtstofflampen innerhalb der garantierten Lebensdauer werden die fehlerhaften Lampen, die die 10% übersteigen, kostenlos ersetzt. Ein Schadenersatzanspruch wird durch diese Garantie nicht begründet.

Für die Gültigkeit der Garantie müssen folgende Bedingungen erfüllt sein:

- Die Garantie gilt bei Betrieb der Aura Long Life Kompaktleuchtstofflampen an handelsüblichen und nach IEC/EN Standards hergestellten, dafür spezifizierten Betriebsgeräten und Zubehör:
 - Magnetische (konventionelle / verlustarme) Vorschaltgeräte und Starter
 - Elektronische Vorschaltgeräte (Warmstart)
- Montagekosten für Lampen-Ersatz innerhalb der Garantiezeit werden vom Anlagenbetreiber getragen.
- Die Garantie beginnt ab Einsatz der Kompaktleuchtstofflampen, spätestens jedoch 3 Monate nach Rechnungsdatum. Das Einsatzdatum wird vom Kunden festgehalten.
- Jede defekte Lampe ist nach vorheriger Rücksprache an Aura Light zurückzugeben zwecks Prüfung im Labor. Nur Ausfälle, die auch bei dieser Laborprüfung festgestellt werden, werden zur Leistung der Garantie herangezogen.

GARANTIE

Aura Long Life Hochdruckentladungslampen

Aura Light International AB, Karlskrona (Schweden), vertreten durch Aura Light GmbH, gewährt eine Garantie für alle installierten Aura Sodinette Long Life (HPS Lampen), Aura Crystal TT Long Life (MH-Lampen), Aura Crystal TC Long Life (MH-Lampen) und Aura Crystal EP Long Life (MH-Lampen)

Die Garantie gilt für alle Installationen, die die relevanten Vorschriften erfüllen. Die Garantie bezieht sich auf die Lebensdauer 12B10 der Long Life Hochdruck Entladungslampen. Die Lebensdauer 12B10 ist definiert als die Zeit, in der 10% der Lampen in einer Anlage ausgefallen sind, basierend auf einem 12-Stunden-Schaltzyklus (11 Std. an, 1 Std. aus).

Type der Long Life Lampe	Lebensdauer (12 Std.) Bei Betrieb am magnetischen Vorschaltgerät und externem Zündgerät (ind. Betrieb)	Mittlere Lebensdauer (50% Ausfallrate)
Aura Sodinette Long Life / Aura Sodinette AN Long Life 50W, 70W, 100W, 150W, 250W, 400W, 600W, 1000W tubular, transparent / ellipsoid, beschichtet	48.000 Std.	70.000 Std.
<u>Crystal</u> Aura Crystal TT Long Life 35W, 50W, 70W, 100W, 150W, 250W, 400W Tubular Transparent	30 000 Std.	43 000 Std.
Aura Crystal TC Long Life 35W, 70W Tubular Compact	30 000 Std.	43 000 Std.
Aura Crystal EP Long Life 35W, 50W, 70W, 100W, 150W Ellipsoid, beschichtet, safe version	30 000 Std.	43 000 Std.

Der Betrieb der Lampen mit dafür spezifizierten EVG ist ebenfalls möglich. Der Betrieb am EVG führt zu keiner wesentlichen Verlängerung der Lebensdauer.

Bei einer Ausfallrate (elektrische Ausfälle) von mehr als 10% aller in einer Anlage gleichzeitig eingesetzten Aura Long Life Lampen innerhalb der garantierten Lebensdauer werden die fehlerhaften Lampen, die die 10% übersteigen, kostenlos ersetzt. Ein Schadenersatzanspruch wird durch diese Garantie nicht begründet.

Für die Gültigkeit der Garantie müssen folgende Bedingungen erfüllt:

1. Betrieb der Aura Long Life HID-Lampen an handelsüblichen und nach IEC Normen / EU-Standards hergestellten Vorschaltgeräten und Zubehör:
 - Magnetische (konventionelle / verlustarme) Vorschaltgeräte und Zündgeräte
 - Elektronische Vorschaltgeräte – handelsübliche, spezifiziert für den Betrieb dieser Lampen
2. Montagekosten für Lampen-Ersatz innerhalb der Garantiezeit werden vom Anlagenbetreiber getragen.
3. Garantie beginnt ab Einsatz der Hochdruckentladungslampen, spätestens jedoch 3 Monate nach Rechnungsdatum. Das Einsatzdatum wird vom Kunden festgehalten.
4. Jede defekte Lampe ist nach vorheriger Rücksprache an Aura Light zurückzugeben zwecks Prüfung im Labor. Nur Ausfälle, die auch bei dieser Laborprüfung festgestellt werden, werden zur Leistung der Garantie herangezogen.



CERTIFICATE OF APPROVAL

This is to certify that the Management System of:

Aura Light International AB Sweden

has been approved by Lloyd's Register Quality Assurance
to the following Environmental and Quality Management System
Standards:

ISO 14001:2004

ISO 9001:2008

The scope of this approval is applicable to:

Development, design, marketing and manufacturing of Long Life light sources and energy efficient lighting solutions.

This certificate is valid only in association with the certificate schedule bearing the same number
on which the locations applicable to this approval are listed.

Approval
Certificate No:
GBG0002109

Original ISO 14001 Approval: 3 July 2002
Original ISO 9001 Approval: 31 August 1998
Current Certificate: 31 August 2013
Certificate Expiry: 30 August 2016

Margareta Andersson

Issued by: LRQA Sverige AB for and behalf of
Lloyd's Register Quality Assurance Limited



001

This document is subject to the provision on the reverse:
LRQA Sverige AB, Göteborgsvägen 74, 433 63 Sävedalen, Sweden for and on behalf of
Lloyd's Register Quality Assurance Ltd., 71 Fenchurch Street, London EC3M 4BS United Kingdom
This approval is carried out in accordance with the LRQA assessment and certification procedures and monitored by LRQA.
The use of the UKAS Accreditation Mark indicates Accreditation in respect of those activities covered by the Accreditation Certificate No. 001.
Mark No. 001

Links zu Organisationen

Wir sind Mitglied in Fachverbänden:



licht.de



DEUTSCHE LICHTTECHNISCHE GESELLSCHAFT e.V.

Wir sind Teilnehmer an folgenden Entsorgungssystemen:



Wir sind Mitglied im Förderkreis des Bundesdeutschen Arbeitskreises für Umweltbewusstes Management (B.A.U.M.) e.V.



Durch unsere Kooperation mit Climate Care, sind unsere Produkte klimaneutral.





Certificate resources SAVED 2013

AURA LIGHT GmbH

hat im Jahr 2013 insgesamt die folgenden Verpackungen angemeldet:

Stoffstrom

PE/PP/gemischte Kunststoffe
Papier/Pappe/Karton

Durch das Recycling dieser Stoffströme wurden rechnerisch

262 Tonnen Ressourcen eingespart!*

Das entspricht dem Gewicht von **617 Apfelbäumen!****

Zusätzlich wurden **25.474 Kilogramm Treibhausgase** eingespart.*

Wir danken im Namen von Umwelt- und Klimaschutz!
INTERSEROH Dienstleistungs GmbH

ppa. Frank Kurat
Geschäftsbereichsleiter

ppa. Norbert Gebel
Leiter Kundenbetreuung

* Quelle: Treuhand UMSCHT

** Quelle: Schutzgemeinschaft Welt, Holzhand.de, holztechnik.info, treuhand UMSCHT



www.resources-saved.com

ALBA Group



Bundesverband der Lebensmittelkontrolleure e.V.



BVLK • Naundorfer Straße 1 • D-01558 Großenhain

Aura Light GmbH
z.Hd. Frau Kessler
Alter Teichweg 15
22081 Hamburg

Anja Tittes
Bundesvorsitzende
Conertplatz 6 • D-01159 Dresden
Mobil: 0152-55 97 22 80
www.lebensmittelkontrolle.de
Mail: anja.tittes@bvlk.de

**Geschäftsstelle Bundesverband
der Lebensmittelkontrolleure e.V.**
Naundorfer Str. 1 • 01558 Großenhain
Tel.: 03522 – 5 28 77 44
Fax: 03522 – 5 28 77 46
www.lebensmittelkontrolle.de
Mail: lebensmittelkontrolleure@bvlk.de

Großenhain, 11.12.2015

Empfehlung

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir beziehen uns auf die von Ihnen zur Verfügung gestellten Produktmuster der

Aura Protector LONG LIFE Leuchtstofflampen und Ultiled Lampen

die wir vereinbarungsgemäß in den von unseren Lebensmittelkontrolleuren besuchten Bereichen wie Großküche, Hotel, Großbäckerei, soziale Einrichtung sowie im allgemeinen Küchenbereich einem gründlichen Test unterzogen haben.

Die Aura Protector Leuchtstofflampen und Ultiled Lampen sind vollständig mit spezieller Kunststoffschutzfolie umhüllt. Mit der bis über die Sockel hinausgezogenen Folie wird sichergestellt, dass im Falle eines Lampenbruchs auch an den beiden Lampenenden keine Komponenten (Glassplitter, Leuchtstoffpulver oder sogar Sockelkappen) in die Umwelt gelangen können.

Dieses ist für alle Lebensmittel verarbeitenden Betriebe (Herstellung, Lagerung und Verkauf von Lebensmittel) von großer Wichtigkeit, da so keine Kontamination mit Lebensmitteln stattfinden kann. So tragen die Aura Long Life Leuchtstofflampen und Ultiled Lampen zu mehr Lebensmittelsicherheit und Lebensmittelhygiene bei.

Des Weiteren ist die besonders lange Nutzlebensdauer der Lampen hervorzuheben. Es ist ein einfacher Weg, um Betriebskosten zu senken und die Umwelt zu schonen. Durch die mehrfache Lebensdauer werden über die Brenndauer deutlich weniger Lampen benötigt als beim Einsatz von herkömmlichen Leuchtstofflampen. Neben der zur Produktion benötigten Energie werden so Rohstoffe, Verpackungsmaterial, Transporte und Entsorgungsvorgänge deutlich reduziert.

Aus den genannten Gründen und aufgrund wiederholter Tests gestatten wir Ihnen die Verwendung unseres Verbandssiegels in Ihren Verkaufsunterlagen für die Aura Protector LONG LIFE Leuchtstofflampen und Ultiled Lampen zusammen mit dem Zusatz:

„Empfohlen vom Bundesverband der Lebensmittelkontrolleure Deutschlands e. V.“

für den Zeitraum vom 01.01.2016 bis 31.12.2017 in Ihren Verkaufs- und Werbeunterlagen. Diese Empfehlung darf im oben genannten Zeitraum national verwendet werden. Jegliche Änderungen sind dem BVLK zeitnah anzuzeigen. Sollte dies nicht erfolgen, erlischt die Empfehlung bzw. wird diese entzogen.

Mit freundlichen Grüßen

Anja Tittes
(Bundesvorsitzende)

Liefer- und Zahlungsbedingungen

1. Allgemeines

1.1 Für alle unsere zukünftigen Lieferungen, Leistungen und Angebote an Unternehmer, juristische Personen des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtliche Sondervermögen gemäß § 310 Abs. 1 Satz 1 BGB gelten ausschließlich unsere nachfolgenden Liefer- und Zahlungsbedingungen. Sie werden vom Auftraggeber mit Auftragserteilung, spätestens aber mit Entgegennahme der ersten Lieferung anerkannt und gelten für die gesamte Dauer der Geschäftsverbindung.

1.2 Abweichenden Bedingungen des Auftraggebers wird hiermit widersprochen; diese gelten auch bei Durchführung des Auftrages nicht als angenommen. Andere Vereinbarungen, insbesondere Garantien, Änderungen und Ergänzungen und Nebenabreden sind nur dann wirksam, wenn wir uns ausdrücklich schriftlich damit einverstanden erklären.

1.3 Diese Bedingungen gelten auch bei Geschäften auf der Grundlage von Handelsklauseln, insbesondere der Incoterms, für die im Falle mangelnder näherer Bestimmung die Fassung „Incoterms 2000“ maßgebend ist. Handelsklauseln gelten jedoch nur insoweit, als in diesen Liefer- und Zahlungsbedingungen keine anderen Regelungen getroffen sind.

2. Angebote, Bestellungen

2.1 Unsere Angaben und Abbildungen in Prospekten, Anzeigen usw. sind - auch bezüglich der Preisangaben - stets freibleibend und unverbindlich. An individuell ausgearbeitete Angebote halten wir uns aber für einen Zeitraum von 14 Tagen ab Angebotsdatum gebunden, sofern in dem Angebot keine andere Frist bestimmt ist. Bestellungen des Auftraggebers sind 14 Tage bindend. Ein Vertrag kommt erst mit unserer schriftlichen Auftragsbestätigung zustande. Wird eine Auftragsbestätigung nicht versandt, kommt der Vertrag in jedem Fall durch die erste Lieferung mit dem Inhalt unserer Rechnung zustande.

2.2 Wir sind berechtigt, während der Lieferzeit auch ohne vorherige Ankündigung Konstruktions- und Formänderungen vorzunehmen, sofern diese nicht eine für den Auftraggeber unzumutbare Änderung beinhalten.

3. Preise

3.1 Es gelten die bei Vertragsschluss gültigen Preise gemäß unserer Preisliste. Alle Preise gelten ab dem nach 5.1 genannten Lager zuzüglich jeweiliger Umsatzsteuer. Die Preise beinhalten die normale Verpackung, die Kosten des Transports der Ware zum Auftraggeber - bzw. dem von ihm genannten Bestimmungsort - innerhalb Deutschlands oder Österreichs sowie die übliche Transportversicherung. Zusätzlich zu den Preisen sind die nach Ziffer 11 anfallenden Entsorgungskosten zu entrichten. Bei Verpackungsanbrüchen ist ein Aufschlag von 10% auf den Kaufpreis der betreffenden Ware zuzüglich Umsatzsteuer zu zahlen. Beträgt der Gesamtrechnungsbetrag weniger als € 1.000,00 (netto), so wird darüber hinaus ein Zuschlag von € 30,00 zuzüglich Umsatzsteuer erhoben.

3.2 Sämtliche Nebenkosten, insbesondere für zusätzliche Verpackung, für besonders gewünschte Versandarten z.B. Express- oder Luftfracht, für weitere Transportversicherung, die wir nur aufgrund besonderer Vereinbarung abschließen, trägt der Auftraggeber.

4. Zahlung

4.1 Rechnungen sind binnen 30 Tagen nach Rechnungsdatum ohne Abzug per Banküberweisung auf das in der Rechnung angegebene Konto zu zahlen. Bei Zahlung innerhalb von 10 Tagen nach Rechnungsdatum gewähren wir 2 % Skonto. Zahlungen haben in der Weise zu erfolgen, dass wir bei Fälligkeit über den Betrag verfügen können. Nach Fälligkeit haben wir Anspruch auf Fälligkeitszinsen in Höhe von 5 % p.a. Kommt der Auftraggeber in Verzug, stehen uns Verzugszinsen p.a. in Höhe von 8 Prozentpunkten über dem jeweiligen Basiszinssatz zu, es sei denn, dass wir einen höheren Schaden nachweisen.

4.2 Wenn wir, ohne dem Auftraggeber hierzu verpflichtet zu sein, der Rücknahme einer Lieferung zustimmen, steht uns ohne besonderen Nachweis eine Kostenpauschale von 25% des hierauf entfallenden Nettorechnungsbetrags zuzüglich gesetzlicher Umsatzsteuer zu, es sei denn, wir weisen dem Auftraggeber einen höheren oder der Auftraggeber uns einen geringeren Schaden nach. Sonderanfertigungen werden nur dann zurückgenommen, wenn hierzu eine Verpflichtung besteht.

4.3 Bei nach Vertragsschluss entstehender begründeter Besorgnis wesentlicher Vermögensverschlechterung, Zahlungsunfähigkeit oder drohender Zahlungsunfähigkeit des Auftraggebers dürfen wir die Lieferung aussetzen, die Weiterveräußerung, Vermischung und Verarbeitung der (unter Eigentumsvorbehalt - vgl. 8.) gelieferten Ware untersagen oder die Ware zurücknehmen. Das gleiche gilt, wenn Wechsel- oder Scheckproteste vorkommen. Der Auftraggeber ermächtigt uns für diese Fälle schon jetzt unwiderruflich, seinen Betrieb zu betreten und die Ware zurückzunehmen. Die Rücknahme gilt nicht als Rücktritt. Außerdem können wir die sofortige Vorauszahlung aller - auch nicht fälligen - Forderungen einschließlich gestundeter und solcher aus Wechseln innerhalb einer angemessenen, von uns zu setzenden Frist beanspruchen. Kommt der Auftraggeber unserer Forderung nach Vorauszahlung nicht nach und leistet er auch keine Sicherheit in Höhe unserer Forderungen, sind wir berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten und Schadenersatz statt der Leistung zu verlangen.

5 Lieferung, Gefahrtragung, Lieferfristen und- Termine

5.1 Die Lieferung erfolgt ab Werk unserer Muttergesellschaft Aura International AB in Karlskrona, Schweden (nachfolgend zusammen "Lager"). Wir sind zu Teillieferungen berechtigt, sofern dies für den Auftraggeber nicht unzumutbar ist.

5.2 Lieferfristen und -Termine sind besonders zu vereinbaren. Ist eine Lieferfrist vereinbart, so beginnt sie mit dem Datum des Vertragsschlusses oder - bei schriftlicher Bestellung - mit dem Datum unserer Auftragsbestätigung, in keinem Fall jedoch vor völliger Klarstellung aller wesentlichen Zahlungs- und Liefereinzelheiten. Lieferfristen verlängern sich nach den Bedürfnissen des Produktionsablaufs angemessen und auch dann, wenn der Auftraggeber seine Mitwirkungspflichten nicht erfüllt, wie z.B. Leistung einer vereinbarten Anzahlung oder Eröffnung eines Akkreditivs. Satz 2 und Satz 3 gelten entsprechend für Liefertermine. Unsere Rechte bei Verzug des Auftraggebers bleiben unberührt. Für die Einhaltung von Lieferfristen und -terminen genügt die rechtzeitige Absendung der Ware aus den in 5.1 genannten Lagern.

5.3 Die Leistungsgefahr geht auch bei Teillieferungen auf den Auftraggeber über, sobald die Lieferung von uns an die den Transport ausführende Person übergeben worden ist, spätestens wenn sie zur Versendung das in 5.1 genannte Lager verlassen hat. Verzögert sich die (Aus-)Lieferung aus Gründen, die dem Auftraggeber zuzurechnen sind, so treten Annahmeverzug und Übergang der Leistungsgefahr ein, sobald wir dem Auftraggeber die Versandbereitschaft mitgeteilt haben.

5.4 Falls wir in Verzug geraten, kann der Auftraggeber nach Ablauf einer uns gesetzten, angemessenen Nachfrist von mindestens 14 Tagen vom Vertrag zurücktreten, wenn die Ware nicht bis zum Fristablauf versandbereit gemeldet ist. Bei teilweisem Verzug ist der Auftraggeber zum Rücktritt vom gesamten Vertrag nur berechtigt, wenn die teilweise Erfüllung für ihn kein Interesse hat. Die gesetzlichen Ausnahmefälle, in denen eine Nachfristsetzung entbehrlich ist, bleiben unberührt. Im Übrigen bestimmt sich unsere etwaige Haftung nach 8.

5.5 Gerät der Auftraggeber mit der Abnahme einer Teillieferung in Verzug, so sind wir nach Ablauf einer von uns zu setzenden Frist von mindestens 14 Tagen berechtigt, vom gesamten Vertrag oder von Teilen zurückzutreten und Schadenersatz statt der Leistung in Bezug auf den gesamten Vertrag bzw. Teilen davon zu verlangen. Verlangen wir Schadenersatz statt der Leistung, so beträgt der zu ersetzende Schaden pauschal 20 % des Kaufpreises ohne Umsatzsteuer, wenn wir nicht einen höheren Schaden nachweisen oder der Auftraggeber einen niedrigeren Schaden nachweist.

5.6 Bei höherer Gewalt verlängern sich Lieferfristen auch bei bereits bestehendem Lieferverzug angemessen. Entsprechend Satz 1 verschieben sich Liefertermine. Wird die Durchführung des Vertrages für eine der Vertragsparteien ganz oder teilweise unzumutbar, kann sie insoweit vom Vertrag zurücktreten. Höherer Gewalt stehen alle Umstände außerhalb unserer Einflussmöglichkeiten bei uns oder unseren Vorlieferanten gleich, die uns unverschuldet die Lieferung wesentlich erschweren oder unmöglich machen, wie z.B. währungs- und handelspolitische oder sonstige hoheitliche Maßnahmen, Aus- und Einfuhrverbote, Streiks, Aussperrungen, Betriebsstörungen (z.B. Feuer, Maschinenbruch, Rohstoff- oder Energiemangel) sowie Behinderung der Verkehrswege. Fallen unsere Bezugsquellen ganz oder teilweise weg, sind wir nicht verpflichtet, uns bei anderen Lieferanten neu einzudecken. In jedem Fall sind wir berechtigt, verfügbare Waren unter angemessener Berücksichtigung des Eigenbedarfs zwischen unseren Kunden aufzuteilen.

6. Transportschäden

6.1 Transportschäden hat der Auftraggeber dem Frachtführer unaufgefordert schriftlich anzuzeigen, und zwar - bei Lieferung, wenn sie offensichtlich sind - andernfalls spätestens 5 Tage nach Lieferung. Offensichtliche Transportschäden hat sich der Auftraggeber außerdem von der die Ware ausliefernden Person schriftlich bestätigen zu lassen.

6.2 Über alle Transportschäden hat der Auftraggeber uns unverzüglich schriftlich unter Beifügung von Kopien der Transportpapiere zwecks Inanspruchnahme der Versicherung zu informieren. Für alle Reklamationen aus Transportschäden nach dieser Frist wird kein Ersatz geleistet. 8.1 bleibt unberührt.

7. Mängelrüge und Rechte bei Mängeln

7.1 Der Auftraggeber hat die Ware unverzüglich nach Ablieferung auf etwaige Sachmängel, Falschliefereien und Mengenabweichungen zu untersuchen und offensichtliche Mängel unverzüglich, spätestens innerhalb von 7 Tagen nach Lieferung, schriftlich zu rügen. Verdeckte Mängel sind ebenfalls unverzüglich, spätestens innerhalb von 7 Tagen nach Bekanntwerden, schriftlich zu rügen.

7.2 Der Auftraggeber ist verpflichtet, uns unverzüglich Gelegenheit zur Prüfung des gerügten Mangels zu geben.

7.3 Bei Lieferung mangelhafter Ware sind wir nach unserer Wahl berechtigt, die mangelhafte Ware zurückzunehmen und Ersatz zu liefern oder den Mangel zu beseitigen. Bei Fehlschlägen der Mängelbeseitigung oder Ersatzlieferung kann der Auftraggeber Herabsetzung des Kaufpreises verlangen oder vom Vertrag zurücktreten. Im Übrigen bestimmt sich unsere etwaige Haftung nach 8.

7.4 Ein Recht auf Ersatzlieferung, Mängelbeseitigung, Rücktritt und/oder Schadenersatz besteht nicht, wenn der Wert oder die Tauglichkeit der gelieferten Ware nur unerheblich gemindert ist.

7.5 Alle Ansprüche des Auftraggebers verjähren 12 Monate nach Ablieferung der Ware. Dies gilt auch für Ansprüche aus Pflichtverletzungen, die keinen Sach- und/oder Rechtsmangel betreffen. Für vorsätzliches oder arglistiges Verhalten sowie bei Ansprüchen nach dem Produkthaftungsgesetz gelten die gesetzlichen Verjährungsfristen.

8. Haftung

8.1 Für Personenschäden und für Schäden nach dem Produkthaftungsgesetz haften wir auf Schadenersatz nach den gesetzlichen Bestimmungen.

8.2 Für sonstige Schäden haften wir ausschließlich nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen:

8.2.1 Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen für Schäden, die durch arglistiges Verhalten verursacht wurden, sowie für Schäden, die durch Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit unserer gesetzlichen Vertreter oder leitenden Angestellten verursacht wurden.

8.2.2 Wir haften auf Schadenersatz begrenzt auf die Höhe des vertragstypischen vorhersehbaren Schadens für Schäden aus einer leicht fahrlässigen Verletzung wesentlicher Vertragspflichten oder Kardinalpflichten (1. Alternative) und für Schäden, die von unseren einfachen Erfüllungsgehilfen grob fahrlässig oder vorsätzlich ohne Verletzung wesentlicher Vertragspflichten oder Kardinalpflichten verursacht wurden (2. Alternative). Kardinalpflichten sind solche Pflichten, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrages überhaupt erst ermöglichen und auf deren Einhaltung der Auftraggeber vertrauen darf.

8.2.3 Wir haften im Rahmen von 8.2.2 1. Alternative nicht für entgangenen Gewinn, mittelbare Schäden, Mangelfolgeschäden und Ansprüche Dritter.

8.2.4 Für jeden Einzelfall ist unsere Haftung auf den dreifachen Rechnungsbetrag begrenzt, der der betreffenden Bestellung bzw. dem Auftrag des Auftraggebers zugrunde liegt.

8.2.5 Ein Mitverschulden des Auftraggebers, insbesondere die unzureichende Erbringung von Mitwirkungsleistungen, Organisationsfehler oder ein sonstiger Verstoß gegen Nebenpflichten, mindert die Höhe eines etwaigen Schadenersatzanspruchs.

8.3 Im Übrigen ist unsere Haftung ausgeschlossen.

8.4 Der Auftraggeber ist verpflichtet, uns etwaige Schäden im Sinne vorstehender Haftungsregelung unverzüglich schriftlich anzuzeigen oder von uns aufnehmen zu lassen, so dass wir möglichst frühzeitig informiert sind und eventuell gemeinsam mit dem Auftraggeber Maßnahmen zur Schadensminderung treffen können.

9. Eigentumsvorbehalt und Sicherungsrechte

9.1 Die Lieferungen bleiben unser Eigentum bis zur vollständigen Erfüllung aller Forderungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Auftraggeber, einschließlich des Erlöschens aller Verbindlichkeiten aus Schecks und Wechseln, die im Zusammenhang mit der Geschäftsverbindung begründet worden sind (nachfolgend Vorbehaltsware). Dies gilt auch, wenn Zahlungen auf besonders bezeichnete Forderungen geleistet werden.

9.2 Die Be- und Verarbeitung der Vorbehaltsware erfolgen für uns als Hersteller im Sinne von § 950 BGB, ohne uns zu verpflichten. Die verarbeitete Ware gilt als Vorbehaltsware nach 9.1. Bei Verarbeitung, Verbindung und Vermischung der Vorbehaltsware mit anderen Waren durch den Auftraggeber steht uns das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen verwendeten Waren zu. Erlischt unser Eigentum hierdurch, so überträgt der Auftraggeber uns bereits jetzt die ihm zustehenden Eigentumsrechte an dem neuen Gegenstand und verwahrt ihn unentgeltlich für uns. Die hiernach entstehenden Miteigentumsrechte gelten als Vorbehaltsware nach 9.1.

9.3 Der Auftraggeber darf die Vorbehaltsware nur im gewöhnlichen Geschäftsverkehr zu seinen normalen Geschäftsbedingungen und solange er nicht im Verzug ist, veräußern, vorausgesetzt, dass er mit seinem Abnehmer einen Eigentumsvorbehalt vereinbart und dass die Forderungen aus der Weiterveräußerung gemäß 9.4 auf uns übergehen. Zu anderen Verfügungen über die Vorbehaltsware ist er nicht berechtigt.

9.4 Die Forderungen des Auftraggebers aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware werden uns bereits jetzt nebst allen Sicherungsrechten zur Sicherheit abgetreten. Wird die Vorbehaltsware vom Auftraggeber zusammen mit anderen, nicht von uns gelieferten, Waren veräußert, so gilt die Abtretung der Forderung aus der Weiterveräußerung nur in Höhe unseres Rechnungswertes der veräußerten Vorbehaltsware. Bei Veräußerung von Waren, an denen wir Miteigentumsanteile gemäß 9.2 haben, gilt die Abtretung der Forderung in Höhe dieser Miteigentumsanteile. Sollten Forderungen des Auftraggebers aus dem Weiterverkauf ganz oder teilweise in ein Kontokorrent eingestellt werden, so tritt der Auftraggeber bereits jetzt einen etwaigen Guthabensaldo aus dem Kontokorrent in Höhe unseres Rechnungswertes der veräußerten Vorbehaltsware an uns ab. Wir nehmen diese Abtretungen an. Der Auftraggeber bleibt zum Einzug dieser Forderungen berechtigt, solange er seine Verpflichtungen uns gegenüber erfüllt und wir dem Einzug durch den Auftraggeber nicht widersprochen haben. Eingezogene Beträge sind an uns abzuführen, soweit Forderungen aus der Geschäftsverbindung des Auftraggebers mit uns fällig sind. Der Auftraggeber ist verpflichtet und wir sind berechtigt, Schuldnern des Auftraggebers die Abtretung von Forderungen anzuzeigen, wenn der Auftraggeber seine Verpflichtungen uns gegenüber nicht vertragsgemäß erfüllt. Der Auftraggeber ist verpflichtet, uns die Namen, Anschriften und sonstige für die Bestimmung der Forderung und/oder zu deren Rechtsverfolgung notwendige Unterlagen (wie z.B. Kopien der Bestellungen, Rechnungen etc.) auszuhändigen.

9.5 Bei Beeinträchtigung unserer Sicherungsrechte durch Dritte, insbesondere bei Beschlagnahme oder Pfändung von Lieferungen und/oder Forderungen, hat uns der Auftraggeber sofort unter Übersendung der ihm verfügbaren Unterlagen (wie z.B. Pfändungsprotokolle etc.) zu benachrichtigen und den Dritten auf unsere Sicherungsrechte hinzuweisen. Der Auftraggeber ist verpflichtet, die uns durch die Beeinträchtigung unserer Sicherungsrechte erforderlichen Abwehrmaßnahmen entstehenden Kosten zu erstatten.

9.6 Wir sind verpflichtet, uns zustehende Sicherheiten auf Verlangen des Auftraggebers nach unserer Wahl insoweit freizugeben, als sie unsere Forderungen wertmäßig um 15% oder mehr übersteigen.

10. Ausfuhrnachweis /Ust.-Identifikations-Nummer

10.1 Ist der Auftraggeber ausländischer Abnehmer und holt er oder sein Beauftragter Ware zur Ausfuhr aus der Bundesrepublik Deutschland ab, hat der Auftraggeber uns den steuerlich erforderlichen Ausfuhrnachweis unverzüglich zu übergeben. Bei Lieferungen in andere EG-Mitgliedstaaten hat uns der Auftraggeber vor Lieferung seine Umsatzsteuer-Identifikations-Nummer aufzugeben, unter der er die Erwerbsbesteuerung innerhalb der EG durchführt. Kommt der Auftraggeber den Verpflichtungen nach Satz 1 nicht nach, hat er uns den für Inlandslieferungen geltenden Umsatzsteuerbetrag auf den Rechnungsbetrag zu zahlen.

11. Entsorgungskosten in Deutschland nach dem ElektroG und Rückerstattung bei Exporten

11.1 Dem Auftraggeber ist bekannt, dass ihm bei der Lieferung von Lampen, die lt. ElektroG betroffen sind, zusätzlich zum Kaufpreis Entsorgungskosten berechnet werden.

11.2 Für den Fall, dass der Auftraggeber solche Lampen exportiert, weist Aura darauf hin, dass eine Rückerstattung der von ihm für die exportierten Lampen bezahlten Entsorgungskosten durch die Lampen-Recycling und Service GmbH mit Sitz in Hamburg (www.lars-recycling.de) möglich ist. Der Kunde müsste hierzu mit der Lampen-Recycling und Service GmbH einen entsprechenden Dienstleistungsvertrag abschließen. Wir übernehmen keine Haftung für das Rückerstattungsverfahren sowie den Inhalt des Dienstleistungsvertrages.

11.3 Aura Light weist darauf hin, dass für die Rückerstattung von Eigenexporten des Auftraggebers keine gesetzlichen Ansprüche bestehen. Das angebotene Rückerstattungsverfahren ist mithin freiwillig und kann seitens Aura durch schriftliche Erklärung gegenüber dem Auftraggeber jederzeit geändert oder beendet werden.

12. Sonstige Vorschriften

12.1 Die Aufrechnung gegenüber Forderungen von uns ist nur mit unbestrittenen oder rechtskräftig festgestellten Gegenforderungen zulässig. Die Geltendmachung von Zurückbehaltungsrechten, die nicht auf demselben Vertragsverhältnis beruhen, ist ausgeschlossen.

12.2 Sollten einzelne Bestimmungen dieser Bedingungen insgesamt oder teilweise nichtig, unwirksam und/oder undurchführbar sein oder werden, wird hierdurch die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt.

12.3 Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland mit Ausnahme der Bestimmungen ihres internationalen Privatrechts. Die Geltung des UN-Kaufrechts ist ausgeschlossen. Erfüllungsort und ausschließlicher Gerichtsstand, auch im Wechsel- und Scheckprozess, ist – soweit dies rechtlich zulässig vereinbart kann – unser Sitz.

