



ClearWay gen2

BGP307 LED69-4S/740 II DX10 BL1 D11 48/7

BGP307 | ClearWay gen2, LED69 | LED module 6900 lm, 740

Neutralweiß, Schutzklasse II, Extrem breitstrahlende
Lichtverteilung 10, Universalstück für Durchmesser 48–76 mm

Mit der ClearWay Gen2 profitieren Sie von Anfang an von den Vorteilen der LED-Technologie für städtische Beleuchtung. Diese neue zweite Generation der Leuchte baut auf die Stärken ihres Vorgängers auf und ist so konzipiert, dass Sie Ihre Gesamtbetriebskosten noch stärker minimieren können. ClearWay Gen2 verbessert verglichen mit der traditionellen städtischen Beleuchtung die wichtigsten Aspekte des Straßenbeleuchtungserlebnisses erheblich. Diese kosteneffiziente Beleuchtungslösung eignet sich hervorragend für neue Straßen und zur Renovierung vorhandener Installationen. Sie kombiniert ein klar konzipiertes, hochwertiges Licht mit erheblichen Einsparungen bei den Energie- und Wartungskosten. Kurz gesagt bedeutet ClearWay Gen2 gute Lichtqualität mit sämtlichen zusätzlichen Vorteilen von LEDs – Energieeinsparungen und lange Nutzlebensdauer. Sie bietet mehr Vorteile und ist dennoch in einem dünneren und leichteren Design gebündelt, das eine einfachere Installation ermöglicht.

Produkt Daten

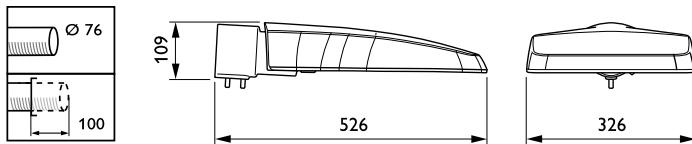
Allgemeine Informationen		Service Tag	Ja
Lampenfamiliencode	LED69 [LED module 6900 lm]	Produktfamiliencode	BGP307 [ClearWay gen2]
Lichtquelle austauschbar	Ja	Beleuchtungstechnologie	LED
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit		
Betriebsgerät inklusive	Ja	Lichttechnische Daten	
Hinweise	* Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen	Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Typ des Lichtquellenmoduls	LED	Lichtstrom	5.880 lm
		Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
		Standardaufneigung Ansatzmontage	0°

ClearWay gen2

Nennlichtausbeute (Nom)	145 lm/W	Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K	IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II
Farbwiedergabeindex (CRI)	70	Entflammbarkeitszeichen	-
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß	CE-Zeichen	Ja
Optik	-	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Typ optische Abdeckung	Flachglas	Garantiedauer	5 Jahre
Abstrahlungswinkel Leuchte	152° – 25° x 66°	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
Optik im Außenbereich	Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 10	Fotobiologische Risikospezifikation	3,1 m
Betrieb und Elektrik			
Eingangsspannung	220 bis 240 V	EU RoHS-konform	Nein
Netzfrequenz	50 to 60 Hz		
Einschaltstrom	47 A		
Einschaltzeit	0,25 ms		
Systemleistung	40,5 W		
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,98		
Elektrischer Anschluss	Schnellsteckverbinder, 5-polig		
Kabel	-		
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A	10		
Typ B			
Temperatur			
Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei	5 %
Lichtregelung und Dimmen			
Dimmbar	Nein	mittlerer Nutzlebensdauer von	
Betriebsgerät	Regelbares Netzteil	50.000 Std.	
Steuerungsschnittstelle	Intern (keine externe Verbindung)	Ausfallrate des Betriebsgeräts bei	10 %
Konstanter Lichtstrom	Nein	mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000	
Std.			
Lichtstromstabilität bei mittlerer			
Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.			
Lichtstromstabilität bei mittlerer			
Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.			
Mechanik und Gehäuse			
Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss		
Reflektor-Material	-	Anwendungsbedingungen	
Optisches Material	Polymethylmethacrylat	Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Material optische Abdeckung	Gehärtetes Glas	Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar
Befestigungsmaterial	Aluminium		
Gehäusefarbe	Grau		
Montagevorrichtung	Universalstück für Durchmesser 48–76 mm		
Form optische Abdeckung	Flach		
Veredelung optische Abdeckung	Klar		
Gesamte Länge	525 mm		
Gesamte Breite	330 mm		
Gesamte Höhe	93 mm		
Effektive Projektionsfläche	0,1151 m²		
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	93 x 330 x 525 mm		
Genehmigung und Anwendung			
Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]		
Schlagfestigkeit (IK)	IK09 [10 J]		
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Leuchtenüberspannungsschutz bis 6 kV Gegentaktmodus und bis 8 kV im Gleichtaktmodus		

ClearWay gen2

Abmessungsskizzen



© 2023 Signify Holding. Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.

www.lighting.philips.com
2023, Dezember 5 – Änderungen vorbehalten