

PHILIPS

Lighting



ClearWay gen2

BGP307 LED18-4S/740 I DM11 48/76S

ClearWay gen2, Road & street light, 11.6 W, 1566 lm, 4000 K, CRI70, Mittlere Lichtverteilung 11, Schutzklasse I, IP66

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 dünnen und leichteren Design gebündelt, das eine einfachere Installation ermöglicht.

Produkt Daten

Allgemeine Informationen

Lampenfamiliencode	LED18 [LED module 1800 lm]
Lichtquelle austauschbar	Ja
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Service Tag	Ja
Beleuchtungstechnologie	LED
Portfolio	Better
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet

(falls zutreffend): LED-Platte, Treiber,

Steuereinheiten,

Überspannungsschutzgerät, Optik,

Frontabdeckung und mechanische Teile

Garantiedauer

5 Jahre

Nachhaltigkeitsbewertung

Lighting for circularity

Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Lichtstrom	1566 lm
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K

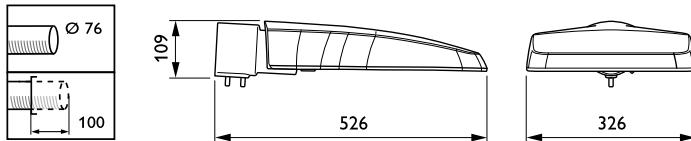
ClearWay gen2

Nennlichtausbeute (Nom)	135 lm/W	Nettogewicht (Stück)	4,990 kg	
Genehmigung und Anwendung				
Farbwiedergabeindex (CRI)	70	Entflammbarkeitszeichen	-	
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß	CE-Zeichen	Ja	
Optik	-	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen	
Ausstrahlungswinkel Leuchte	160° – 42° x 54°	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471	
Optiktyp im Außenbereich	Mittlere Lichtverteilung 11	Photobiologische Risikospezifikation	3,1 m	
Effektive Projektionsfläche	0,1151 m²	EU RoHS-konform	Ja	
Betrieb und Elektrik				
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Bemessungsumgebungstemperatur (Ta)	25 °C	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Hinweise	* - Gemäß Lighting Europe-Leitfaden „Bewertung der Leistung von LED-Leuchten – Januar 2018“: Statistisch gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied in der Lumenerhaltung zwischen B50 und beispielsweise B10. Daher repräsentiert der Wert für die Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10. * Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen	
Einschaltstrom	12 A	Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C	
Einschaltzeit	0,27 ms			
Systemleistung	11,6 W	Initialkennwerte (IEC-konform)		
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.98	Lichtstromtoleranz	+/-7%	
Elektrischer Anschluss	Schnellsteckverbinder, 5-polig	Anfängliche Farbsättigung	(0.38, 0.38) SDCM <5	
Kabel	-	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%	
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	48	Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2	
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I	Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤5	
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Überspannungsschutz bis 6 kV im Gegentaktmodus und bis 8 kV im Gleichtaktmodus			
Lichtregelung und Dimmen				
Dimmbar	Nein	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)		
Betriebsgerät	Netzteil (Ein/Aus)	Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.	0,5 %	
Steuerungsschnittstelle	-	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %	
Konstanter Lichtstrom	Nein	Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %	
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L99	
Mechanik und Gehäuse		Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L97	
Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss			
Reflektor-Material	-	Produktdaten		
Optisches Material	Polymethylmethacrylat	Bestell-Produktnamen	BGP307 LED18-4S/740 I DM11 48/76S	
Material optische Abdeckung	Gehärtetes Glas	Gesamtbezeichnung des Produkts	BGP307 LED18-4S/740 I DM11 48/76S	
Befestigungsmaterial	Aluminium	Gesamt-Produktcode	871869699629400	
Gehäusefarbe	Grau	Bestellcode	99629400	
Montagevorrichtung	Universalstück für Durchmesser 48–76 mm	Material-Nr. (12NC)	910925865150	
Form optische Abdeckung	Flach	Anzahl pro Verpackung	1	
Ausführung optische Abdeckung	Klar	EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718696996294	
Gesamte Länge	525 mm			
Gesamte Breite	330 mm			
Gesamte Höhe	110 mm			
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	110 x 330 x 525 mm			
Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]			
Schlagfestigkeit (IK)	IK09 [10 J]			
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°			
Standardaufneigung Ansatzmontage	0°			
Typ optische Abdeckung	Flachglas			

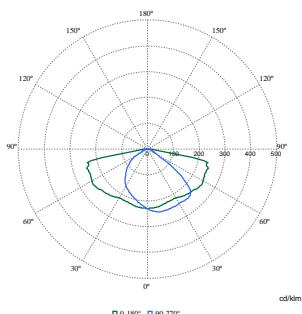
ClearWay gen2

Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718696996294
Produktfamiliencode	BGP307 [ClearWay gen2]

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925865235

