



ClearWay gen2

BGP307 LED120-4S/740 I DM11 48/76S

ClearWay gen2 - LED module 12000 lm - 740 Neutralweiß - Schutzklasse I - Mittlere Lichtverteilung 11 - Universaldurchmesser 48-76 mm

Mit der ClearWay Gen2 profitieren Sie von Anfang an von den Vorzügen 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 Eigenschaften		Typ optische Abdeckung/Linse	FG [Flachglas]
Lampenfamiliencode	LED120 [LED module 12000 lm]	Austrahlungswinkel Leuchte	160° - 42° x 54°
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß	Steuerungsschnittstelle	-
Lichtquelle austauschbar	Ja	Elektrischer Anschluss	Schnellsteckverbinder, 5-polig
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit	Kabel	No
Betriebsgerät	PSU [elektronisches Betriebsgerät, schaltbar]	IEC-Schutzart	Schutzklasse I
Betriebsgerät inklusive	Ja	Entflammbarkeitszeichen	-
Optiktyp	nein [-]	CE-Zeichen	Ja
Optikelement	DIA [Prismatic diamond effect element]	ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen

ClearWay gen2

Garantiedauer	5 Jahre
Optiktyp im Außenbereich	Mittlere Lichtverteilung 11
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
Konstanter Lichtstrom	Nein
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A	10
Typ B	
Fotobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
Photobiologische Risikospezifikation	3,1 m
EU RoHS-konform	Ja
LED-Modultyp	LED
Produktfamiliencode	BGP307 [ClearWay gen2]

Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	0°

Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Einschaltstrom	47 A
Einschaltzeit	0,25 ms
Leistungsfaktor (min.)	0.99

Dimmen

Dimmbar	Nein
---------	------

Mechanische Kenndaten

Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polymethyl methacrylate
Material optische Abdeckung/Linse	Gehärtetes Glas
Befestigungsmaterial	Aluminium
Montagevorrichtung	48/76 [Universaldurchmesser 48-76 mm]
Form optische Abdeckung/Linse	flach
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	480 mm
Gesamte Breite	325 mm
Gesamte Höhe	150 mm

Effektive Projektionsfläche	0,1151 m ²
Farbe	Grau
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	150 x 325 x 480 mm

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK09 [IK09]
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Leuchtenüberspannungsschutz bis 6 kV Gegentaktmodus und bis 8 kV im Gleichtaktmodus
Nachhaltigkeitsbewertung	-

Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstrom-Neuwert (Systemlichtstrom)	10200 lm
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	142 lm/W
Initiale ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	70
Anfängliche Farbsättigung	(0.38, 0.38) SDCM <5
Systemleistung	72 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2

Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

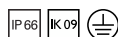
Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.	0,5 %
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L96
Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	

Anwendungsparameter

Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C
Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	Nicht zutreffend

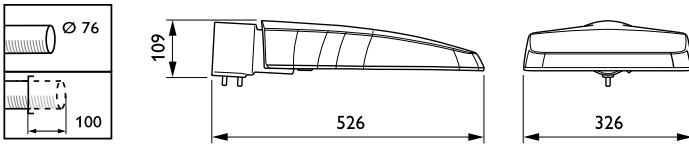
Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871869699632400
Bestell-Produktname	BGP307 LED120-4S/740 I DM11 48/76S
EAN/UPC - Produkt	8718696996324
Bestellcode	99632400
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
SAP-Material	910925865153
Kopie Nettogewicht (Einzelteil)	6,130 kg



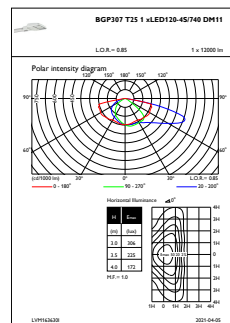
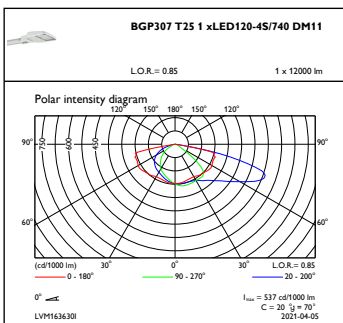
ClearWay gen2

Abmessungsskizzen



BGP307 LED120-4S/740 I DM11 48/76S

Photometrische Daten



OFPC1_BGP307T251xLED120-4S740DM11

OFPL1_BGP307T251xLED120-4S740DM11

