



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

ClearWay gen2 ermöglicht Ihnen, von Anfang an von den Vorzügen der LED-Technologie zu profitieren. Diese neue zweite Generation der Leuchte baut auf die Stärken ihres Vorgängers auf und ist konzipiert, Ihre Gesamtbetriebskosten noch stärker zu minimieren. ClearWay gen2 verbessert verglichen mit traditioneller Beleuchtung die wichtigsten Aspekte des Straßenbeleuchtungserlebnisses erheblich. Dieses erschwingliche Sortiment von Beleuchtungslösungen ist ideal für neue Straßen und zur Renovierung vorhandener Installationen und kombiniert klares, hochwertiges Licht mit erheblichen Energie- und Wartungskosteneinsparungen. Kurz gesagt bedeutet ClearWay gen2 gute Lichtqualität mit sämtlichen zusätzlichen Vorteilen von LEDs – Energieeinsparungen und lange Nutzlebenszeit. Es bietet mehr Vorteile und ist dennoch in einem dünneren und leichteren Design gebündelt, was für eine einfachere Installation sorgt.

Produkt Daten

Allgemeine Eigenschaften		Ausstrahlungswinkel Leuchte	160° - 42° x 54°
Lampenfamiliencode	LED120 [LED module 12000 lm]	Steuerungsschnittstelle	-
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß	Elektrischer Anschluss	Schnellsteckverbinder, 5-polig
Lichtquelle austauschbar	Ja	Kabel	No
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit	IEC-Schutzart	Schutzklasse I
Betriebsgerät	PSU [elektronisches Betriebsgerät, schaltbar]	Entflammbarkeitszeichen	-
Betriebsgerät inklusive	Ja	CE-Zeichen	ja
Optikelement	DIA [Prismatic diamond effect element]	ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen
Typ optische Abdeckung/Linse	FG [Flachglas]	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 Typ B	10
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	Polycarbonat
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 (5.9 x 12.8 x 18.9 in)

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK08 [5 J vandal-geprüft]
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Philips standard surge protection level kV

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	+/-11%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2

Lebensdauerkennwerte (IEC konform)

Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L96

Anwendungsparameter

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

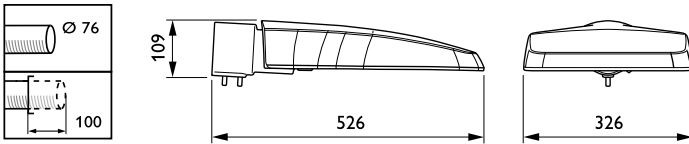
Produktdaten

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
Nettogewicht (Einzelteil)	5,560 kg



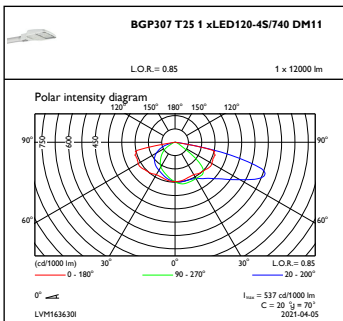
ClearWay gen2

Abmessungsskizzen

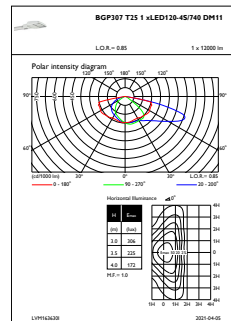


ClearWay gen2 BGP307

Photometrische Daten



OFPC1_BGP307T251xLED120-4S740DM11



OFPL1_BGP307T251xLED120-4S740DM11

