



LumiStreet gen2

BGP291 LED25-4S/740 II DM11 48/76S POLE

BGP291 | LumiStreet gen2 Micro - LED25 | LED Module 2500 lm
- 740 Neutralweiß - Schutzklasse II - Mittlere Lichtverteilung 32
- Mastansatz für Durchmesser 76 mm

In vielen Städten ist die öffentliche Beleuchtung heute veraltet und muss dringend ersetzt werden, obwohl die hierfür zur Verfügung stehenden Finanzmittel beschränkt sind. Für diese Problematik bieten wir eine passende Lösung. Mit ihrem kompakten Design und ihrer modernen LED-Architektur ist die LumiStreet gen2 eine vielseitige, kosteneffiziente Leuchte, die die grundlegenden funktionellen Anforderungen an die Straßenbeleuchtung erfüllt. Sie besteht aus hochwertigen Komponenten, die eine lange Nutzlebenszeit und geringe Wartungskosten gewährleisten. Das Ergebnis: Eine Straßenleuchte, die für eine wirksame Beleuchtung sorgt und gleichzeitig Einsparungen bei Energie- und Wartungskosten ermöglicht. Modernes Design für Projekte mit niedrigem Budget. Obendrein ermöglicht das Philips Service Tag einfache Installation und Wartung und die optionale SR-Schnittstelle zur Anbindung von Sensorik oder Interact City macht die Leuchte zukunftsfähig.

Produkt Daten

Elektrische Kenndaten		Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	
Eingangsspannung	220 bis 240 V	29	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Allgemeine Eigenschaften	
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz	Lampenfamilie	LED25 [LED Module 2500 lm]
Stromverbrauch	16,2 W	Lichtquelle ersetzbar	Ja
Einschaltstrom	15 A	Anzahl der Vorschaltgeräte	Einheit
Dauer Einschaltstrom	0,295 ms	Betriebsgerät inklusive	Ja
Leistungsfaktor (Anteil)	0.99	Hinweise	* Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die
Elektrischer Anschluss	2 Schnellsteckverbinder, 5-polig		
Kabel	-		

LumiStreet gen2

	Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen
Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Produktfamiliencode	BGP291 [LumiStreet gen2 Micro]
Lighting Technology	LED
Stufe	Best

Lichttechnische Daten

Nach oben gerichteter Lichtanteil	0
Lichtstrom	2.275 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	0°
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Lichtleistung (spezifiziert) (Nom)	140 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Optikabdeckung/Linsentyp	Flachglas
Abstrahlungswinkel Leuchte	160° - 42° x 54°
Optik im Außenbereich	Mittlere Lichtverteilung 32

Temperaturkennwerten

Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C
-----------------------------------	----------------

Dimmen

Dimmbar	Nein
Betriebsgerät	Netzteil, Regelung
Steuerungsschnittstelle	-
Konstanter Lichtstrom	Nein

Mechanische Kenndaten

Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Reflektor-Material	Polykarbonat
Material der Optik	Polymethylmethacrylat
Material optische Abdeckung	Glas
Befestigungsmaterial	Aluminium
Gehäusefarbe	Grau
Mastmontage	Mastansatz für Durchmesser 76 mm
Form der optischen Abdeckung	Flach
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	520 mm
Gesamte Breite	234 mm
Gesamte Höhe	95 mm
Effektive Projektionsfläche	0,0235 m²
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	95 x 234 x 520 mm

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
-----------------------	---

Schlagschutz (IK)	IK08 [5 J vandalismusgeschützt]
Überspannungsschutz	Überspannungsschutz bis 6kV im Gegentaktmodus und 8kV im Gleichtaktmodus
Nachhaltigkeitsbewertung	-
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II
Brandschutzkennzeichnung	Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Pluszeichen
Garantiedauer	5 Jahre
EU RoHS-konform	Ja

Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstromtoleranz	+/-7%
Farbraum	(0.381, 0.379) SDCM <5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Toleranz des Farbwiedergabeindex	+/-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.	L97

Anwendungsparameter

Bemessungsumgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	0 % (digital)

Produktdaten

Full EOC	871951412562900
Bestell-Produktname	BGP291 LED25-4S/740 II DM11 48/76S POLE
Bestellcode	12562900
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
Materialnummer (12NC)	910925867779
Gesamtbezeichnung des Produkts	BGP291 LED25-4S/740 II DM11 48/76S POLE
EAN Umverpackung	8719514125629



LumiStreet gen2

Abmessungsskizzen

