



LumiStreet gen2

BGP291 LED45-4S/740 II DX10 D11 H07RN-F-

LumiStreet gen2 Micro, LED Module 4500 lm, 740 Neutralweiß, Schutzklasse II, Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 10, Mastansatz für Durchmesser 48–60 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

Allgemeine Informationen		Beleuchtungstechnologie	LED
Lampenfamiliencode	LED45 [LED Module 4500 lm]	Value Ladder	Best
Lichtquelle austauschbar	Ja	CE-Zeichen	Ja
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	Garantiedauer	5 Jahre
Betriebsgerät inklusive	Ja	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen
Hinweise	* Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen	ENEC-Zeichen	ENEC-Pluszeichen
Typ des Lichtquellenmoduls	LED	EU RoHS-konform	Ja
Produktfamiliencode	BGP291 [LumiStreet gen2 Micro]		

LumiStreet gen2

Lichttechnische Daten	
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Lichtstrom	3.825 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	0°
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	137 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Typ optische Abdeckung	Flachglas
Abstrahlungswinkel Leuchte	150° - 43° x 67°
Optik im Außenbereich	Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 10

Betrieb und Elektrik	
Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	21 A
Einschaltzeit	0,225 ms
Energieverbrauch	28 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.97
Elektrischer Anschluss	2 Steckverbinder, 5-polig
Kabel	Kabel (6,0 m) ohne Steckverbinder
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A	26
Typ B	

Temperatur	
Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C

Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Geregeltes Netzteil
Steuerungsschnittstelle	-
Konstanter Lichtstrom	Nein

Mechanik und Gehäuse	
Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Reflektor-Material	Polykarbonat
Optisches Material	Polymethylmethacrylat
Material optische Abdeckung	Glas
Befestigungsmaterial	Aluminium
Gehäusefarbe	Grau
Montagevorrichtung	Mastansatz für Durchmesser 48–60 mm
Form optische Abdeckung	Flach
Veredelung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	520 mm
Gesamte Breite	234 mm

Gesamte Höhe	95 mm
Effektive Projektionsfläche	0,0235 m ²
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	95 x 234 x 520 mm

Genehmigung und Anwendung	
Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK08 [5 J vandalismusgeschützt]
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Leuchtenüberspannungsschutz bis 6kV im Gegentaktmodus und bis 8kV im Gleichtaktmodus
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II

Initialkennwerte (IEC-konform)	
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Anfängliche Farbsättigung	(0.381, 0.379) SDCM <5
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.	L97

Anwendungsbedingungen	
Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	0 % (digital)

Produktdaten	
Bestell-Produktname	BGP291 LED45-4S/740 II DX10 D11 H07RN-F-
Gesamtbezeichnung des Produkts	BGP291 LED45-4S/740 II DX10 D11 H07RN-F-
Gesamt-Produktcode	871951412558200
Bestellcode	12558200
Material-Nr. (12NC)	910925867775
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514125582
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8719514125582

LumiStreet gen2

Abmessungsskizzen

