



# LumiStreet gen2

## BGP292 LED80-4S/740 II DX10 BL1 D11 H07R

BGP292 | LumiStreet gen2 Mini - LED80 | LED module 8000 lm  
- 740 Neutralweiß - Schutzklasse II - Extrem breitstrahlende  
Lichtverteilung 10 - 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

Allgemeine Informationen		Beleuchtungstechnologie	LED
Lampenfamiliencode	LED80 [LED module 8000 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	BGP292 [LumiStreet gen2 Mini]		

# LumiStreet gen2

## Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Lichtstrom	6.720 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
Optikabdeckung/Linsentyp	Flachglas
Abstrahlungswinkel Leuchte	150° - 43° x 67°
Optik im Außenbereich	Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 10

## Betrieb und Elektrik

Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsspannung	220 bis 240 V
Einschaltstrom	47 A
Einschaltzeit	0,25 ms
Energieverbrauch	49 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.98
Elektrischer Anschluss	2 Schnellsteckverbinder, 5-polig
Kabel	Kabel (6,0 m) ohne Steckverbinder
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	10

## 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/Linse	Glas
Befestigungsmaterial	Aluminium
Gehäusefarbe	Grau
Montagevorrichtung	Mastansatz für Durchmesser 76 mm
Form optische Abdeckung/Linse	Flach
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	620 mm
Gesamte Breite	234 mm

Gesamte Höhe	95 mm
Effektive Projektionsfläche	0,0251 m <sup>2</sup>
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	95 x 234 x 620 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)

Anfängliche Farbsättigung	(0.381, 0.379) SDCM <5
Lichtstromtoleranz	+/-7%
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

## Anwendungsbedingungen

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

## Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871951412561200
Bestell-Produktname	BGP292 LED80-4S/740 II DX10 BL1 D11 H07R
Bestellcode	12561200
Anzahl pro Verpackung	1
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
Material-Nr. (12NC)	910925867778
Gesamtbezeichnung des Produkts	BGP292 LED80-4S/740 II DX10 BL1 D11 H07R
EAN Umverpackung	8719514125612
EAN/UPC - Product/Case	8719514125612

# LumiStreet gen2

## Abmessungsskizzen

