

# 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 Ø 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 Eigenschaften		Elektrischer Anschluss	2 Schnellsteckverbinder, 5-polig
Lampenfamiliencode	LED45 [ LED Module 4500 lm]	Kabel	Anschlußkabel ohne Stecker 6 m (CGK)
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß	IEC-Schutzart	Schutzklasse II
Lichtquelle austauschbar	Ja	Entflammbarkeitszeichen	F [ Für Montage auf normal entflammbaren Oberflächen]
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit	CE-Zeichen	ja
Betriebsgerät	PSR [ regelbar, siehe Spannung Steuersignal]	ENEC-Zeichen	ENEC plus mark
Betriebsgerät inklusive	Ja	Garantiedauer	5 Jahre
Typ optische Abdeckung/Linse	FG [ Flachglas]	Optiktyp im Außenbereich	Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 10
Ausstrahlungswinkel Leuchte	150° - 43° x 67°		
Steuerungsschnittstelle	-		

# LumiStreet gen2

Hinweise	* 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	26
EU RoHS-konform	Ja
LED-Modultyp	LED
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile
Produktfamiliencode	BGP291 [ LumiStreet gen2 Micro]

## 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	21 A
Einschaltzeit	0,225 ms
Leistungsfaktor (min.)	0,97

## Dimmen

Dimmbar	Ja
---------	----

## Mechanische Kenndaten

Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Reflektor-Material	Polycarbonat
Optisches Material	Polymethyl methacrylate
Material optische Abdeckung/Linse	Glas
Befestigungsmaterial	Aluminium
Montagevorrichtung	48/60S [ Mastansatz Ø 48-60 mm]
Form optische Abdeckung/Linse	flach
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	520 mm
Gesamte Breite	234 mm
Gesamte Höhe	95 mm
Effektive Projektionsfläche	0,0235 m <sup>2</sup>
Farbe	Grau
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	95 x 234 x 520 mm (3.7 x 9.2 x 20.5 in)

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schutzart (IP)	IP66 [ Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK08 [ 5 J vandal-geprüft]
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Leuchtenüberspannungsschutz bis 6 kV Gegentaktmodus und bis 8 kV im Gleichtaktmodus
Nachhaltigkeitsbewertung	-

## Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstrom-Neuwert (Systemlichtstrom)	3825 lm
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	137 lm/W
Initiale ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	70
Anfängliche Farbsättigung	(0.381, 0.379) SDCM <5
Systemleistung	28 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2

## Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L97

## Anwendungsparameter

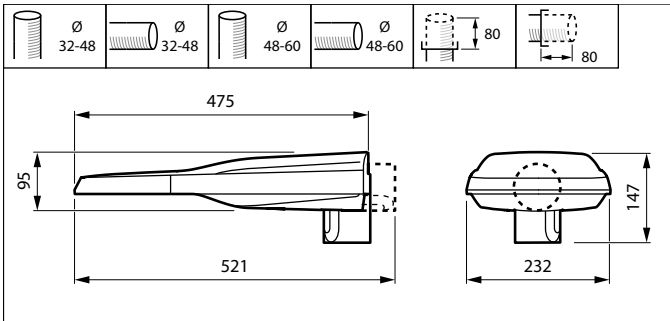
Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C
Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	0% (digital)

## Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871951412558200
Bestell-Produktname	BGP291 LED45-4S/740 II DX10 D11 H07RN-F-
EAN/UPC - Produkt	8719514125582
Bestellcode	12558200
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
SAP-Material	910925867775
Kopie Nettogewicht (Einzelteil)	5,790 kg

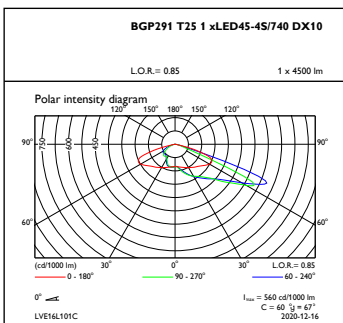


## Abmessungsskizzen

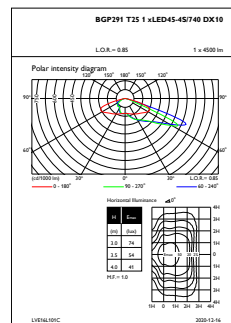


BGP291 LED45-4S/740 II DX10 D11 H07RN-F-

## Photometrische Daten



OFPC1\_BGP291T251xLED45-4S740DX10



OFPL1\_BGP291T251xLED45-4S740DX10

