



# LumiStreet gen2

## BGP292 LED120-4S/740 I DM11 48/60S

LumiStreet gen2, Road & street light, 70 W, 10200 lm, 4000 K, CRI70, Mittlere Lichtverteilung 11, Schutzklasse I, IP66

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		Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile	
Lampenfamiliencode	LED120 [LED module 12000 lm]	Garantiedauer	5 Jahre
Lichtquelle austauschbar	Ja	Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	<b>Lichttechnische Daten</b>	
Betriebsgerät inklusive	Ja	Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Typ des Lichtquellenmoduls	LED	Lichtstrom	10.200 lm
Service Tag	Ja	Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Beleuchtungstechnologie	LED	Nennlichtausbeute (Nom)	146 lm/W
Portfolio	Best	Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten,	Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß

# LumiStreet gen2

Ausstrahlungswinkel Leuchte	160° - 42° x 54°
Optiktyp im Außenbereich	Mittlere Lichtverteilung 11
Effektive Projektionsfläche	0,0251 m <sup>2</sup>

## Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	47 A
Einschaltzeit	0,25 ms
Systemleistung	70 W
Leistungsfaktor (Bruchteile)	0.99
Elektrischer Anschluss	2 Steckverbinder, 5-polig
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	10

## IEC-Schutzklasse

IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Leuchtenüberspannungsschutz bis 6 kV Gegentaktmodus und bis 8 kV im Gleichtaktmodus

## Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein
Betriebsgerät	Regelbares Netzteil
Steuerungsschnittstelle	-
Konstanter Lichtstrom	Nein
Maximaler Dimmlevel	0 % (digital)

## 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
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	620 mm
Gesamte Breite	234 mm
Gesamte Höhe	95 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	95 x 234 x 620 mm
Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK08 [5 J vandalismusgeschützt]
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	0°
Typ optische Abdeckung	Flachglas

Nettogewicht (Stück)	5,100 kg
----------------------	----------

## Genehmigung und Anwendung

Entflammbarkeitszeichen	Zur Befestigung an normal entflammbaren Oberflächen (F-Zeichen)
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Pluszeichen
EU RoHS-konform	Ja
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Hinweise	* Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen
Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C

## Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-7%
Anfängliche Farbsättigung	(0.381, 0.379) SDCM <5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2
Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤5

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.	0,5 %
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L98
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L96

## Produktdaten

Bestell-Produktname	BGP292 LED120-4S/740 I DM11 48/60S
Gesamtbezeichnung des Produkts	BGP292 LED120-4S/740 I DM11 48/60S
Gesamt-Produktcode	871951405876700
Bestellcode	05876700
Material-Nr. (12NC)	910925866443
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514058767
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8719514058767
Produktfamiliencode	BGP292 [LumiStreet gen2 Mini]

# LumiStreet gen2

## Abmessungsskizzen

