



# LumiStreet gen2

## BGP292 LED70-4S/740 II DM11 48/76S POLE

BGP292 | LumiStreet gen2 Mini, LED70 | LED module 7000 lm, 740 Neutralweiß, Schutzklasse II, Mittlere Lichtverteilung 11, 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		Produktfamiliencode	BGP292 [LumiStreet gen2 Mini]
Lampenfamiliencode	LED70 [LED module 7000 lm]	Beleuchtungstechnologie	LED
Lichtquelle austauschbar	Ja	Value Ladder	Best
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile
Betriebsgerät inklusive	Ja		
Hinweise	* Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen		
Typ des Lichtquellenmoduls	LED		
Service Tag	Ja		

Lichttechnische Daten	
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Lichtstrom	6.090 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	0°
Nennlichtausbeute (Nom)	150 lm/W
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Typ optische Abdeckung	Flachglas
Abstrahlungswinkel Leuchte	160° - 42° x 54°
Optik im Außenbereich	Mittlere Lichtverteilung 11
Betrieb und Elektrik	
Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	47 A
Einschaltzeit	0,25 ms
Systemleistung	40,5 W
Leistungsfaktor (Bruchteile)	0,98
Elektrischer Anschluss	2 Steckverbinder, 5-polig
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A	10
Typ B	
Temperatur	
Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C
Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Nein
Betriebsgerät	Regelbares 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 76 mm
Form optische Abdeckung	Flach
Veredelung 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)	IK09 [10 J]
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Leuchtenüberspannungsschutz bis 6 kV Gegentaktmodus und bis 8 kV im Gleichtaktmodus
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II
Entflammbarkeitszeichen	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%
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.	L99
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L97
Anwendungsbedingungen	
Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	0 % (digital)
Produktdaten	
Bestell-Produktname	BGP292 LED70-4S/740 II DM11 48/76S POLE
Gesamtbezeichnung des Produkts	BGP292 LED70-4S/740 II DM11 48/76S POLE
Gesamt-Produktcode	871951412564300
Bestellcode	12564300
Material-Nr. (12NC)	910925867781
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	5,340 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514125643

# LumiStreet gen2

Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8719514125643

## Abmessungsskizzen

