



LumiStreet gen2

BGP291 LED50-4S/740 I DM11 48/60S

BGP291 | LumiStreet gen2 Micro – LED50 | LED module 5000 lm
– 740 Neutralweiß – Schutzklasse I – Mittlere Lichtverteilung 11 –
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 Eigenschaften		Produktfamiliencode	BGP291 [LumiStreet gen2 Micro]
Lampenfamilie	LED50 [LED module 5000 lm]	Lighting Technology	LED
Lichtquelle ersetzbar	Ja	Stufe	Best
Anzahl der Vorschaltgeräte	Einheit		
Betriebsgerät inklusive	Ja		
Hinweise	* Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen	Lichttechnische Daten	
Typ des Lichtquellenmoduls	LED	Nach oben gerichteter Lichtanteil	0
		Lichtstrom	4.450 lm
		Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
		Standardaufneigung Ansatzmontage	0°
		Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K

LumiStreet gen2

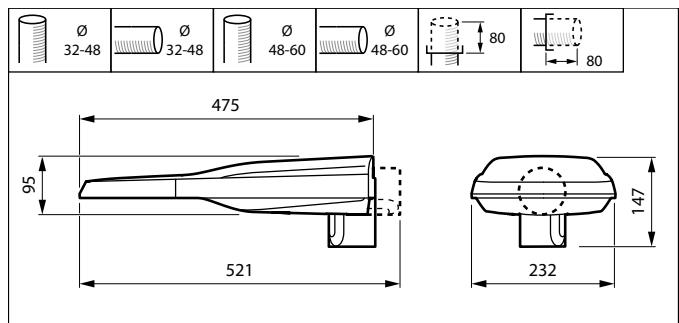
Lichtleistung (spezifiziert) (Nom)	144 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Optikabdeckung/Linsentyp	Flachglas
Abstrahlungswinkel Leuchte	160° - 42° x 54°
Optik im Außenbereich	Mittlere Lichtverteilung 11
Elektrische Kenndaten	
Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangs frequenz	50 bis 60 Hz
Einschaltstrom	21 A
Dauer Einschaltstrom	0,225 ms
Stromverbrauch	31 W
Leistungsfaktor (Anteil)	0.98
Elektrischer Anschluss	2 Schnellsteckverbinder, 5-polig
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	26
Temperaturkenndaten	
Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C
Dimmen	
Dimmbar	Nein
Betriebsgerät	Netzteil, Regelung
Steuerungsschnittstelle	-
Konstanter Lichtstrom	Nein
Mechanische Kenndaten	
Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Reflektor-Material	Polykarbonat
Material der Optik	Polymethylmethacrylat
Material optische Abdeckung	Glas
Befestigungsmaterial	Aluminium
Gehäusefarbe	Grau
Mastmontage	Mastansatz für Durchmesser 48–60 mm
Form der optischen Abdeckung	Flach
Ausführung 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

Zulassungen und Anwendungseigenschaften	
Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagschutz (IK)	IK08 [5 J vandalismusgeschützt]
Überspannungsschutz	Überspannungsschutz bis 6kV im Gegentaktmodus und 8kV im Gleichtaktmodus
Nachhaltigkeitsbewertung	-
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Brandschutzkennzeichnung	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%
Farbraum	(0.381, 0.379) SDCM <5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Toleranz des Farbwiedergabeindex	+/-2
Lebensdauerkennwerte (IEC konform)	
Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.	0,5 %
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer	10 %
Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	
Lichtstromstabilität bei mittlerer	L97
Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	
Anwendungsparameter	
Bemessungsumgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	0 % (digital)
Produktdaten	
Full EOC	871951405875000
Bestell-Produktnname	BGP291 LED50-4S/740 I DM11 48/60S
Bestellcode	05875000
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
Materialnummer (12NC)	910925866442
Gesamtbezeichnung des Produkts	BGP291 LED50-4S/740 I DM11 48/60S
EAN Umverpackung	8719514058750



LumiStreet gen2

Abmessungsskizzen



© 2023 Signify Holding. Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.

www.lighting.philips.com
2023 Mai 8 – Änderungen vorbehalten