



LumiStreet gen2

BGP294 LED340-4S/740 I DM11 48/60S PLS

BGP294 | LumiStreet gen2 Large - LED340 | LED module 34000 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 Informationen		Beleuchtungstechnologie	LED
Lampenfamiliencode	LED340 [LED module 34000 lm]	Value Ladder	Best
Lichtquelle austauschbar	Ja	CE-Zeichen	Ja
Anzahl Vorschaltgeräte	2 Einheiten	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	BGP294 [LumiStreet gen2 Large]		

LumiStreet gen2

Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Lichtstrom	29.240 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	0°
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	151 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

Betrieb und Elektrik

Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsspannung	220 bis 240 V
Einschaltstrom	53 A
Einschaltzeit	0,3 ms
Energieverbrauch	194 W
Leistungsfaktor (Bruchteile)	0.99
Elektrischer Anschluss	2 Schnellsteckverbinder, 5-polig
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A	4
Typ B	

Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C
----------------------------	----------------

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein
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 48–60 mm
Form optische Abdeckung/Linse	Flach
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	865 mm
Gesamte Breite	340 mm

Gesamte Höhe	100 mm
Effektive Projektionsfläche	0,0256 m²
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	100 x 340 x 865 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 I

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	871951405878100
Bestell-Produktname	BGP294 LED340-4S/740 I DM11 48/605 PLS
Bestellcode	05878100
Anzahl pro Verpackung	1
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
Material-Nr. (12NC)	910925866445
Gesamtbezeichnung des Produkts	BGP294 LED340-4S/740 I DM11 48/605 PLS
EAN Umverpackung	8719514058781
EAN/UPC - Product/Case	8719514058781

LumiStreet gen2

Abmessungsskizzen

