



LumiStreet gen2

BGP291 LED60-4S/740 II DX10 BL1 D11 H07R

BGP291 | LumiStreet gen2 Micro, LED60 | LED module 6000 lm, 740 Neutralweiß, Schutzklasse II, Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 10, 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	BGP291 [LumiStreet gen2 Micro]
Lampenfamiliencode	LED60 [LED module 6000 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		

LumiStreet gen2

Lichttechnische Daten	
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Lichtstrom	5.220 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	0°
Nennlichtausbeute (Nom)	143 lm/W
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Typ optische Abdeckung	Flachglas
Abstrahlungswinkel Leuchte	150° - 43° x 67°
Optik im Außenbereich	Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 10
Betrieb und Elektrik	
Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	21 A
Einschaltzeit	0,225 ms
Systemleistung	36,5 W
Leistungsfaktor (Bruchteile)	0,98
Elektrischer Anschluss	2 Steckverbinder, 5-polig
Kabel	Kabel (6,0 m) ohne Steckverbinder
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A	30
Typ B	
Temperatur	
Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C
Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Ja
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	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

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.	L98
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L96
Anwendungsbedingungen	
Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	0 % (digital)
Produktdaten	
Bestell-Produktname	BGP291 LED60-4S/740 II DX10 BL1 D11 H07R
Gesamtbezeichnung des Produkts	BGP291 LED60-4S/740 II DX10 BL1 D11 H07R
Gesamt-Produktcode	871951412559900
Bestellcode	12559900
Material-Nr. (12NC)	910925867776
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	5,802 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514125599

LumiStreet gen2

Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8719514125599

Abmessungsskizzen

