



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

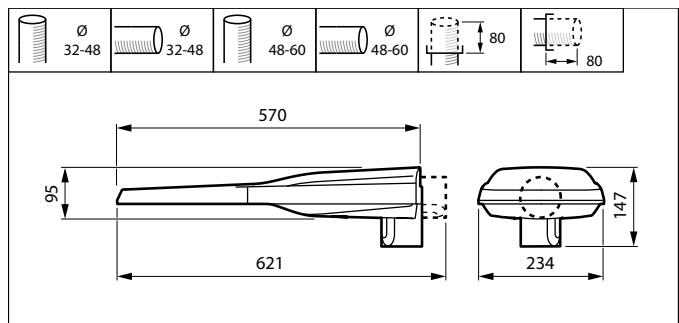
Allgemeine Informationen		Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile
Lampenfamiliencode	LED120 [LED module 12000 lm]	
Lichtquelle austauschbar	Ja	
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	
Betriebsgerät inklusive	Ja	
Typ des Lichtquellenmoduls	LED	
Service Tag	Ja	
Beleuchtungstechnologie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

LumiStreet gen2

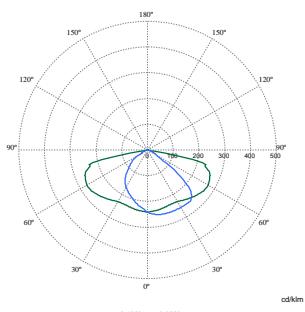
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß	Nettogewicht (Stück)	5,100 kg
Genehmigung und Anwendung			
Ausstrahlungswinkel Leuchte	160° - 42° x 54°	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen)
Optiktyp im Außenbereich	Mittlere Lichtverteilung 11	CE-Zeichen	Ja
Effektive Projektionsfläche	0,0251 m ²	ENEC-Zeichen	ENEC-Pluszeichen
Betrieb und Elektrik			
Eingangsspannung	220 bis 240 V	EU RoHS-konform	Ja
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Bemessungsumgebungstemperatur (T _q)	25 °C
Einschaltstrom	47 A	Hinweise	* Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen
Einschaltzeit	0,25 ms	Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C
Systemleistung	70 W		
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.99		
Elektrischer Anschluss	2 Steckverbinder, 5-polig		
Kabel	-		
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	10		
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I		
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Überspannungsschutz bis 6 kV im Gegenaktmodus 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)	IK09 [10 J]		
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°		
Standardaufneigung Ansatzmontage	0°		
Typ optische Abdeckung	Flachglas		
Initialkennwerte (IEC-konform)			
Lichtstromtoleranz	+/-7%		
Anfängliche Farbsättigung	(0.381, 0.379) SDCM <5		
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%		
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2		
Standardabweichung vom Farbabgleich	SDCM≤5		
(McAdam Ellipse)			
Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)			
Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.	0,5 %		
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	5 %		
Nutzlebensdauer von 50.000 Std.			
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer	10 %		
Nutzlebensdauer von 100.000 Std.			
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L98		
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L96		
Produktdaten			
Bestell-Produktnrname	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



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - BGP282I - 910925866443

