



LumiStreet gen2

BGP292 LED99-4S/740 I DX10 7024 D9 48/60

LUMISTREET GEN2 MINI - LED module 9900 lm - 740
Neutralweiß - Schutzklasse I - Extrem breitstrahlende
Lichtverteilung 10 - Mastansatz Ø 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		Steuerungsschnittstelle	DALI
Lampenfamiliencode	LED99 [LED module 9900 lm]	Elektrischer Anschluss	2 Schnellsteckverbinder, 5-polig
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß	Kabel	No
Lichtquelle austauschbar	Ja	IEC-Schutzart	Schutzklasse I
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit	Entflammbarkeitszeichen	F [Für Montage auf normal entflammbaren Oberflächen]
Betriebsgerät	PSD [Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar]	CE-Zeichen	ja
Betriebsgerät inklusive	Ja	ENEC-Zeichen	ENEC plus mark
Typ optische Abdeckung/Linse	FG [Flachglas]	Garantiedauer	5 Jahre
Ausstrahlungswinkel Leuchte	150° - 43° x 67°	Optiktyp im Außenbereich	Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 10

LumiStreet gen2

Hinweise	* Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen
Konstanter Lichtstrom	Nein
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	10
EU RoHS-konform	Ja
LED-Modultyp	LED
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile
Produktfamiliencode	BGP292 [LUMISTREET GEN2 MINI]

Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	0°

Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Einschaltstrom	47 A
Einschaltzeit	0,25 ms
Leistungsfaktor (min.)	0,99

Dimmen

Dimmbar	Ja
---------	----

Mechanische Kenndaten

Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Reflektor-Material	Polycarbonat
Optisches Material	Polymethyl methacrylate
Material optische Abdeckung/Linse	Glas
Befestigungsmaterial	Aluminium
Montagevorrichtung	48/60S [Mastansatz Ø 48-60 mm]
Form optische Abdeckung/Linse	flach
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	620 mm
Gesamte Breite	234 mm
Gesamte Höhe	95 mm
Effektive Projektionsfläche	0,0251 m ²
Farbe	Grau
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	95 x 234 x 620 mm (3.7 x 9.2 x 24.4 in)

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK08 [5 J vandal-geprüft]
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Leuchtenüberspannungsschutz bis 6 kV Gegentaktmodus und 8 kV im Gleichtaktmodus

Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstrom-Neuwert (Systemlichtstrom)	8300 lm
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	134 lm/W
Initiale ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	70
Anfängliche Farbsättigung	(0.381, 0.379) SDCM <5
Systemleistung	62 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2

Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L96

Anwendungsparameter

Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C
Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	0% (digital)

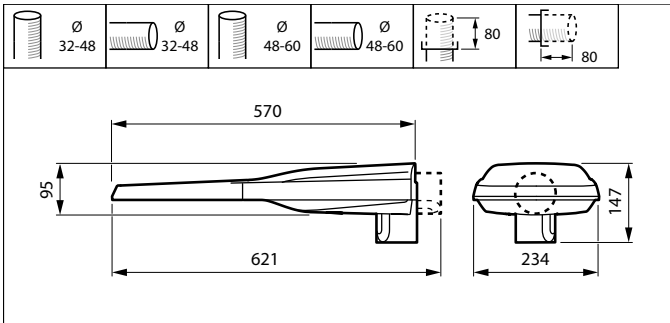
Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871869944943800
Bestell-Produktname	BGP292 LED99-4S/740 I DX10 7024 D9 48/60
EAN/UPC - Produkt	8718699449438
Bestellcode	44943800
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
SAP-Material	910925865677
Nettogewicht (Einzelteil)	5,100 kg



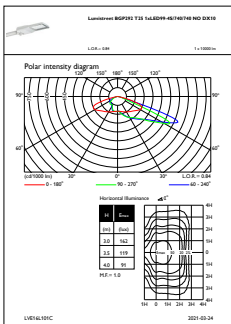
LumiStreet gen2

Abmessungsskizzen

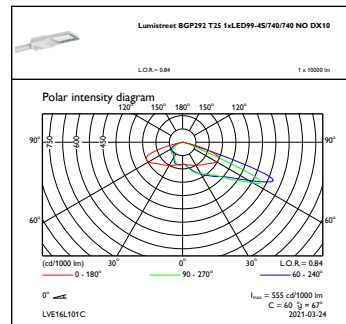


UniStreet BGP/BGS202/203/204

Photometrische Daten



OFPL1_



OFPC1_

