



LumiStreet gen2

BGP393 LED240-4S/740 II DM11 D9 48/60S

LumiStreet gen2, Road & street light, 138 W, 20160 lm, 4000 K, CRI70, DALI-regelbar, Mittlere Lichtverteilung 11, Schutzklasse II, 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 | |
|----------------------------|------------------------------|
| Lampenfamiliencode | LED240 [LED module 24000 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, |
| | Steuereinheiten, |
| | Überspannungsschutzgerät, Optik, |
| | Frontabdeckung und mechanische Teile |
| Garantiedauer | 5 Jahre |
| Nachhaltigkeitsbewertung | Lighting for circularity |
| | |
| | |

Datasheet, 2025, September 15 Änderungen vorbehalten

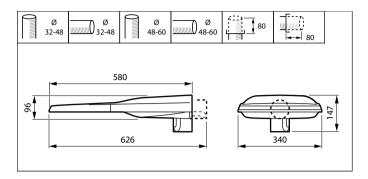
LumiStreet gen2

| Lichttechnische Daten | • |
|--|--|
| Nach oben gerichtete Lichtstromrate | 0 |
| Lichtstrom | 20.160 lm |
| Ähnlichste Farbtemperatur | 4000 K |
| Nennlichtausbeute (Nom) | 146 lm/W |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | 70 |
| Farbe der Lichtquelle | 740 Neutralweiß |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte | 160° - 42° x 54° |
| Optiktyp im Außenbereich | Mittlere Lichtverteilung 11 |
| Effektive Projektionsfläche | 0,0246 m² |
| Betrieb und Elektrik | |
| Eingangsspannung | 220 bis 240 V |
| Netzfrequenz | 50 to 60 Hz |
| Einschaltstrom | 53 A |
| Einschaltzeit | 0,3 ms |
| Systemleistung | 138 W |
| Leistungsfaktor (Bruchteil) | 0.99 |
| Elektrischer Anschluss | 2 Steckverbinder, 5-polig |
| Kabel | 2 Steenverbilider, 3-polig |
| | 8 |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B IEC-Schutzklasse | Schutzklasse II |
| | |
| Überspannungsschutz (allgemein/differenziell) | |
| | Gegentaktmodus und bis 8 kV im Gleichtaktmodus |
| | Otelentantinodas |
| Lichtregelung und Dimmen | |
| Dimmbar | Nein |
| Betriebsgerät | Netzteil mit DALI-Schnittstelle |
| Steuerungsschnittstelle | DALI-regelbar |
| Konstanter Lichtstrom | Nein |
| DALI-Standard | DALI-2™ |
| 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 mr |
| Form optische Abdeckung | Flach |
| Ausführung optische Abdeckung | Klar |
| Gesamte Länge | 626 mm |
| Gesamte Breite | 340 mm |
| Gesamte Höhe | 95 mm |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 95 x 340 x 626 mm |
| Schutzart (IP) | IP66 [Schutz gegen Eindringen von |
| ` , | Staub, strahlwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK) | IKO9 [10 J] |
| Standardaufneigung Aufsatzmontage | 0° |
| | - |

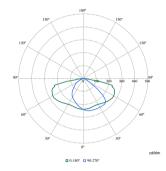
| Standardaufneigung Ansatzmontage | O° |
|---|-------------------------------------|
| Typ optische Abdeckung | Flachglas |
| Nettogewicht (Stück) | 6,500 kg |
| | |
| Genehmigung und Anwendung | |
| Entflammbarkeitszeichen | Zur Montage auf normal entflammbare |
| | Oberflächen (F-Zeichen) |
| CE-Zeichen | Ja |
| ENEC-Zeichen | ENEC-Pluszeichen |
| EU RoHS-konform | Ja |
| Bemessungsumgebungstemperatur (Tq) | 25 ℃ |
| Hinweise | * Bei extremen |
| | Umgebungstemperaturen kann die |
| | Leuchte automatisch abgedimmt |
| | werden, um Komponenten zu schützen |
| Umgebungstemperaturbereich | -40 bis +50 °C |
| | |
| 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 | L98 |
| mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. | |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei | L96 |
| mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. | |
| | |
| Produktdaten | |
| Bestell-Produktname | BGP393 LED240-4S/740 II DM11 D9 |
| | 48/60S |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | BGP393 LED240-4S/740 II DM11 D9 |
| | 48/60S |
| Gesamt-Produktcode | 871951407928100 |
| Bestellcode | 07928100 |
| Material-Nr. (12NC) | 910925866662 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8719514079281 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1 |
| EAN Umverpackung | 8719514079281 |
| Produktfamiliencode | BGP393 [LumiStreet Pro gen2 Medium] |
| | |

LumiStreet gen2

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - BGP283I - 910925866662



© 2025 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