



LumiStreet gen2

BGP293 LED240-4S/740 I DM11 48/60S

BGP293 | LumiStreet gen2 Medium, LED240 | LED module 24000 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 | | Produktfamiliencode | BGP293 [LumiStreet gen2 Medium] |
|----------------------------|--|------------------------------|---|
| Lampenfamiliencode | LED240 [LED module 24000 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 | | |

| Lichttechnische Daten | |
|--|-------------------------------------|
| Nach oben gerichtete Lichtstromrate | 0 |
| Lichtstrom | 20.160 lm |
| Standardaufneigung Aufsatzmontage | 0° |
| Standardaufneigung Ansatzmontage | 0° |
| Nennlichtausbeute (Nom) | 146 lm/W |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | 70 |
| Farbe der Lichtquelle | 740 Neutralweiß |
| Typ optische Abdeckung | Flachglas |
| Abstrahlungswinkel Leuchte | 160° - 42° x 54° |
| Optik im Außenbereich | Mittlere Lichtverteilung 11 |
| Betrieb und Elektrik | |
| Eingangsspannung | 220 bis 240 V |
| Netzfrequenz | 50 to 60 Hz |
| Einschaltstrom | 53 A |
| Einschaltzeit | 0,3 ms |
| Systemleistung | 138 W |
| Leistungsfaktor (Bruchteile) | 0.99 |
| Elektrischer Anschluss | 2 Steckverbinder, 5-polig |
| Kabel | - |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A | 8 |
| Typ B | |
| Temperatur | |
| Umgebungstemperaturbereich | -40 bis +50 °C |
| Lichtregelung und Dimmen | |
| Dimmbar | Nein |
| 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 48–60 mm |
| Form optische Abdeckung | Flach |
| Veredelung optische Abdeckung | Klar |
| Gesamte Länge | 626 mm |
| Gesamte Breite | 340 mm |
| Gesamte Höhe | 95 mm |
| Effektive Projektionsfläche | 0,0246 m ² |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 95 x 340 x 626 mm |

| Genehmigung und Anwendung | |
|--|---|
| Schutzart (IP) | IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK) | IK08 [5 J vandalismusgeschützt] |
| Überspannungsschutz (allgemein/differenziell) | Leuchtenüberspannungsschutz bis 6 kV Gegentaktmodus und bis 8 kV im Gleichtaktmodus |
| Nachhaltigkeitsbewertung | Lighting for circularity |
| IEC-Schutzklasse | Schutzklasse I |
| 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 | BGP293 LED240-4S/740 I DM11 48/60S |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | BGP293 LED240-4S/740 I DM11 48/60S |
| Gesamt-Produktcode | 871951405877400 |
| Bestellcode | 05877400 |
| Material-Nr. (12NC) | 910925866444 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| Nettogewicht (Einzelteil) | 6,500 kg |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8719514058774 |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1 |
| EAN Umverpackung | 8719514058774 |

Abmessungsskizzen

