



LumiStreet gen2

BGP291 LED25-4S/740 II DM11 48/76S POLE

LumiStreet gen2, Road & street light, 15.8 W, 2200 lm, 4000 K, CRI70, Mittlere Lichtverteilung 32, 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 | LED25 [LED Module 2500 lm] | | Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile |
| Lichtquelle austauschbar | Ja | Garantiedauer | 5 Jahre |
| Anzahl Betriebsgeräte | Einheit | Nachhaltigkeitsbewertung | Lighting for circularity |
| Betriebsgerät inklusive | Ja | | |
| Typ des Lichtquellenmoduls | LED | Lichttechnische Daten | |
| Service Tag | Ja | Nach oben gerichtete Lichtstromrate | 0 |
| Beleuchtungstechnologie | LED | Lichtstrom | 2.200 lm |
| Portfolio | Best | Ähnlichste Farbtemperatur | 4000 K |
| Servicefreundlichkeitsklasse | Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, | Nennlichtausbeute (Nom) | 139 lm/W |
| | | Farbwiedergabeindex (CRI) | 70 |
| | | Farbe der Lichtquelle | 740 Neutralweiß |

LumiStreet gen2

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Ausstrahlungswinkel Leuchte | 160° - 42° x 54° |
| Optiktyp im Außenbereich | Mittlere Lichtverteilung 32 |
| Effektive Projektionsfläche | 0,0235 m² |

Betrieb und Elektrik

| | |
|---|---|
| Eingangsspannung | 220 bis 240 V |
| Netzfrequenz | 50 to 60 Hz |
| Einschaltstrom | 15 A |
| Einschaltzeit | 0,295 ms |
| Systemleistung | 15,8 W |
| Leistungsfaktor (Bruchteile) | 0.99 |
| Elektrischer Anschluss | 2 Steckverbinder, 5-polig |
| Kabel | - |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 48 |
| IEC-Schutzklasse | Schutzklasse II |
| Überspannungsschutz (allgemein/differenziell) | Leuchtenüberspannungsschutz bis 6 kV Gegentaktmodus 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 76 mm |
| Form optische Abdeckung | Flach |
| Ausführung optische Abdeckung | Klar |
| Gesamte Länge | 520 mm |
| Gesamte Breite | 234 mm |
| Gesamte Höhe | 95 mm |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 95 x 234 x 520 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 |
| Nettogewicht (Stück) | 4,240 kg |

Genehmigung und Anwendung

| | |
|------------------------------------|--|
| Entflammbarkeitszeichen | Zur Befestigung an normal entflammbaren Oberflächen (F-Zeichen) |
| CE-Zeichen | Ja |
| ENEC-Zeichen | ENEC-Pluszeichen |
| EU RoHS-konform | Ja |
| Bemessungsumgebungstemperatur (Tq) | 25 °C |
| 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 (McAdam Ellipse) | SDCM≤5 |

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

| | |
|--|-------|
| Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std. | 0,5 % |
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzl Lebensdauer von 50.000 Std. | 5 % |
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzl Lebensdauer von 100.000 Std. | 10 % |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzl Lebensdauer* von 50.000 Std. | L99 |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzl Lebensdauer* von 100.000 Std. | L97 |

Produktdaten

| | |
|---------------------------------|---|
| Bestell-Produktname | BGP291 LED25-4S/740 II DM11 48/76S POLE |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | BGP291 LED25-4S/740 II DM11 48/76S POLE |
| Gesamt-Produktcode | 871951412562900 |
| Bestellcode | 12562900 |
| Material-Nr. (12NC) | 910925867779 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8719514125629 |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1 |
| EAN Umverpackung | 8719514125629 |
| Produktfamiliencode | BGP291 [LumiStreet gen2 Micro] |

LumiStreet gen2

Abmessungsskizzen

