



LumiStreet gen2

BGP291 LED50-4S/740 I DM11 48/60S

LumiStreet gen2 Micro, LED module 5000 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 | | Beleuchtungstechnologie | LED |
|----------------------------|--|-------------------------|--|
| Lampenfamiliencode | LED50 [LED module 5000 lm] | Value Ladder | Best |
| Lichtquelle austauschbar | Ja | CE-Zeichen | Ja |
| Anzahl Vorschaltgeräte | Einheit | Garantiedauer | 5 Jahre |
| Betriebsgerät inklusive | Ja | Entflammbarkeitszeichen | Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen |
| Hinweise | * Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen | ENEC-Zeichen | ENEC-Pluszeichen |
| Typ des Lichtquellenmoduls | LED | EU RoHS-konform | Ja |
| Produktfamiliencode | BGP291 [LumiStreet gen2 Micro] | | |

LumiStreet gen2

Lichttechnische Daten

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Nach oben gerichtete Lichtstromrate | 0 |
| Lichtstrom | 4.450 lm |
| Standardaufneigung Aufsatzmontage | 0° |
| Standardaufneigung Ansatzmontage | 0° |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 4000 K |
| Nennlichtausbeute (nom.) | 144 lm/W |
| 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 | 21 A |
| Einschaltzeit | 0,225 ms |
| Energieverbrauch | 31 W |
| Leistungsfaktor (Bruchteil) | 0.98 |
| Elektrischer Anschluss | 2 Steckverbinder, 5-polig |
| Kabel | - |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A | 26 |
| Typ B | |

Temperatur

| | |
|----------------------------|----------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -40 bis +50 °C |
|----------------------------|----------------|

Lichtregelung und Dimmen

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Dimmbar | Nein |
| Betriebsgerät | Geregeltes 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 | 520 mm |

| | |
|-------------------------------------|-------------------|
| Gesamte Breite | 234 mm |
| Gesamte Höhe | 95 mm |
| Effektive Projektionsfläche | 0,0235 m² |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 95 x 234 x 520 mm |

Genehmigung und Anwendung

| | |
|---|--|
| Schutzart (IP) | IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK) | IK08 [5 J vandalismusgeschützt] |
| Überspannungsschutz (allgemein/differenziell) | Leuchtenüberspannungsschutz bis 6kV im Gegentaktmodus und bis 8kV im Gleichtaktmodus |
| Nachhaltigkeitsbewertung | Lighting for circularity |
| IEC-Schutzklasse | Schutzklasse I |

Initialkennwerte (IEC-konform)

| | |
|-----------------------------------|------------------------|
| Lichtstromtoleranz | +/-7% |
| Anfängliche Farbsättigung | (0.381, 0.379) SDCM <5 |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-10% |
| Init. Farbwiedergabeindextoleranz | +/-2 |

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

| | |
|---|-------|
| Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std. | 0,5 % |
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std. | 10 % |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. | L97 |

Anwendungsbedingungen

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Bemessungs-Umgebungstemperatur | 25 °C |
| Maximaler Dimmlevel | 0 % (digital) |

Produktdaten

| | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Bestell-Produktname | BGP291 LED50-4S/740 I DM11 48/60S |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | BGP291 LED50-4S/740 I DM11 48/60S |
| Gesamt-Produktcode | 871951405875000 |
| Bestellcode | 05875000 |
| Material-Nr. (12NC) | 910925866442 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8719514058750 |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1 |
| EAN Umverpackung | 8719514058750 |

LumiStreet gen2

Abmessungsskizzen

