

PHILIPS

Lighting



LumiStreet gen2

BGP291 LED35-4S/740 II DM11 48/76S POLE

LumiStreet gen2, Road & street light, 22.5 W, 3080 lm, 4000 K, CRI70, 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 | | Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Lampenfamiliencode | LED35 [LED module 3500 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, | |
| Lichttechnische Daten | | |
| Nach oben gerichtete Lichtstromrate | 0 | |
| Lichtstrom | 3.080 lm | |
| Ähnlichste Farbtemperatur | 4000 K | |
| Nennlichtausbeute (Nom) | 137 lm/W | |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | 70 | |

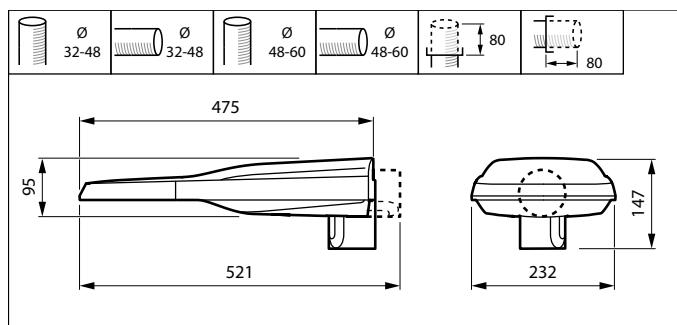
LumiStreet gen2

| | |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Farbe der Lichtquelle | 740 Neutralweiß |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte | 160° - 42° x 54° |
| Optiktyp im Außenbereich | Mittlere Lichtverteilung 11 |
| Effektive Projektionsfläche | 0,0235 m ² |
| Betrieb und Elektrik | |
| Eingangsspannung | 220 bis 240 V |
| Netzfrequenz | 50 to 60 Hz |
| Einschaltstrom | 15 A |
| Einschaltzeit | 0,295 ms |
| Systemleistung | 22,5 W |
| Leistungsfaktor (Bruchteil) | 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) | Überspannungsschutz bis 6 kV im Gegenaktmodus 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 |

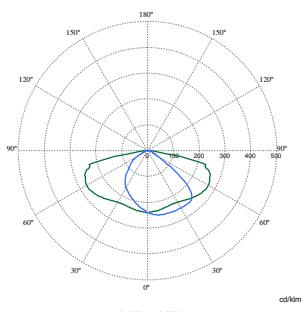
| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genehmigung und Anwendung | |
| Entflammbarkeitszeichen | Zur Montage auf normal entflammbare 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 |
| Lebensdauerkennwerte (IEC-konform) | |
| Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std. | 0,5 % |
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. | 5 % |
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std. | 10 % |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. | L98 |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. | L96 |
| Produktdaten | |
| Bestell-Produktnamen | BGP291 LED35-4S/740 II DM11 48/76S POLE |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | BGP291 LED35-4S/740 II DM11 48/76S POLE |
| Gesamt-Produktcode | 871951412563600 |
| Bestellcode | 12563600 |
| Material-Nr. (12NC) | 910925867780 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8719514125636 |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1 |
| EAN Umverpackung | 8719514125636 |
| Produktfamiliencode | BGP291 [LumiStreet gen2 Micro] |

LumiStreet gen2

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - BGP281I - 910925866911

