



LumiStreet gen2

BGP391 LED82-1P/740 II DM65P FS 32/76P

LumiStreet gen2, 40 W, 6710 lm, 4000 K, CRI70, Intern (keine externe Verbindung), Mittlere Lichtverteilung Version 65 Leistung (für 5050), 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

| All 1 1 5 11 | | |
|------------------------------|--|--|
| Allgemeine Informationen | | |
| Lampenfamiliencode | LED82 [LED module 8200 lm] | |
| Anzahl Betriebsgeräte | Einheit | |
| Betriebsgerät inklusive | Ja | |
| Typ des Lichtquellenmoduls | 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 | |
| | | |
| Lichttechnische Daten | | |
| Nach oben gerichtete Lichtstromrate | 0 | |
| Lichtstrom | 6.710 lm | |
| Ähnlichste Farbtemperatur | 4000 K | |
| Nennlichtausbeute (Nom) | 182 lm/W | |

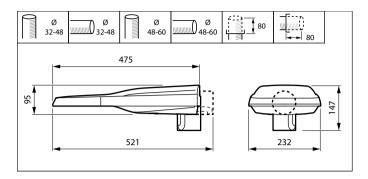
Datasheet, 2025, September 15 Änderungen vorbehalten

LumiStreet gen2

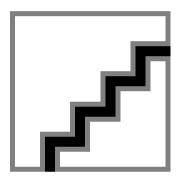
| Farbwiedergabeindex (CRI) | 70 | Standardaufneigung Aufsatzmontage | O° |
|---|--|---|-------------------------------------|
| Farbe der Lichtquelle | 740 Neutralweiß | Standardaufneigung Ansatzmontage | O° |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte | 160° - 42° x 54° | Typ optische Abdeckung | Flachglas |
| Optiktyp im Außenbereich | Mittlere Lichtverteilung Version 65 | Nettogewicht (Stück) | 4,500 kg |
| | Leistung (für 5050) | | |
| Effektive Projektionsfläche | 0,0235 m² | Genehmigung und Anwendung | |
| | | Entflammbarkeitszeichen | Zur Montage auf normal entflammbare |
| Betrieb und Elektrik | | | Oberflächen (F-Zeichen) |
| Eingangsspannung | 220 bis 240 V | CE-Zeichen | Ja |
| Netzfrequenz | 50 to 60 Hz | ENEC-Zeichen | - |
| Einschaltstrom | 18 A | EU RoHS-konform | Ja |
| Einschaltzeit | 0,195 ms | Bemessungsumgebungstemperatur (Tq) | 25 ℃ |
| Systemleistung | 40 W | Umgebungstemperaturbereich | -40 bis +50 °C |
| Leistungsfaktor (Bruchteil) | 0.98 | | |
| Elektrischer Anschluss | 2 Steckverbinder, 5-polig | Initialkennwerte (IEC-konform) | |
| Kabel | - | Lichtstromtoleranz | +/-7% |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 32 | Anfängliche Farbsättigung | (0.381, 0.379) SDCM <5 |
| IEC-Schutzklasse | Schutzklasse II | Toleranz Leistungsaufnahme | +/-10% |
| Überspannungsschutz (allgemein/differenziell) | Überspannungsschutz bis 6 kV im | Init. Farbwiedergabeindextoleranz | +/-2 |
| | Gegentaktmodus und bis 8 kV im | Standardabweichung vom Farbabgleich | SDCM≤5 |
| | Gleichtaktmodus | (McAdam Ellipse) | |
| | | | |
| Lichtregelung und Dimmen | | Lebensdauerkennwerte (IEC-konform) | |
| Dimmbar | Ja | Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer | 5 % |
| Betriebsgerät | Geregeltes Netzteil mit Tastschalter und | Nutzlebensdauer von 50.000 Std. | |
| | Dimm-Schnittstelle (integriert) | Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer | 10 % |
| Steuerungsschnittstelle | Intern (keine externe Verbindung) | Nutzlebensdauer von 100.000 Std. | |
| Konstanter Lichtstrom | Nein | Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei | L98 |
| Maximaler Dimmlevel | 0 % (digital) | mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. | |
| | | Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei | L96 |
| Mechanik und Gehäuse | | mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. | |
| Gehäusematerial | Aluminiumdruckguss | | |
| Reflektor-Material | Polykarbonat | Produktdaten | |
| Optisches Material | Polymethylmethacrylat | Bestell-Produktname | BGP391 LED82-1P/740 II DM65P FS |
| Material optische Abdeckung | Glas | | 32/76P |
| Befestigungsmaterial | Aluminium | Gesamtbezeichnung des Produkts | BGP391 LED82-1P/740 II DM65P FS |
| Gehäusefarbe | Grau | | 32/76P |
| Montagevorrichtung | Mastspitze für Durchmesser 48 mm | Gesamt-Produktcode | 872016947573100 |
| Form optische Abdeckung | Flach | Bestellcode | 47573100 |
| Ausführung optische Abdeckung | Klar | Material-Nr. (12NC) | 910925870248 |
| Gesamte Länge | 472 mm | Anzahl pro Verpackung | 1 |
| Gesamte Breite | 234 mm | EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8720169475731 |
| Gesamte Höhe | 195 mm | Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1 |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 195 x 234 x 472 mm | EAN Umverpackung | 8720169475731 |
| Schutzart (IP) | IP66 [Schutz gegen Eindringen von | Produktfamiliencode | BGP391 [LumiStreet Pro gen2 Micro] |
| | Staub, strahlwassergeschützt] | | |
| Schlagfestigkeit (IK) | IK09 [10 J] | | |
| | | | |

LumiStreet gen2

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - null - 910925870248



© 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