# Iridium gen3 LED Medium

## BGP382 LW10 GRN115/740 II DM CO GR SP

Iridium gen3 Medium, CityTouch with 10 years service contract, LED GreenLine 11500 lm, 740 Neutralweiß, Schutzklasse II, Mittlere Lichtverteilung, Grau, An-/Aufsatz

Sie zeichnet sich nicht nur durch ein modernes zeitgemäßes Design, sondern auch durch eine interne Intelligenz aus, die es der Leuchte ganz ohne Zusatzausrüstung oder zeitraubende Inbetriebnahme ermöglicht alle relevanten Daten über das Mobilfunknetz an einen zentralen Überwachungsrechner zu senden - ganz ohne umständliche Verdrahtung. Mit Hilfe der cloudbasierten Überwachungssoftware „CityTouch“ kann der Nutzer diese Daten übersichtlich an seinem PC abrufen und sogar die Helligkeit der Leuchte kalenderabhängig verändern. Neben den technischen Daten werden auch die Standortdaten der Leuchte übermittelt, so dass der Lichtpunkt direkt auf einer Landkarte für den Betreiber sichtbar erscheint. Speziell dafür entwickelt wurde die Iridium gen3 remote Leuchte. Eine Auf- und Ansatzleuchte mit Hochleistungs-LEDs, optischen Linsensystem aus Polycarbonat und separat montierbarem Mastanschluss mit Umsteuerklappe, der u.a. die werkzeuglose Einstellung der Neigung der Leuchte ermöglicht. Der Zugriff auf die CityTouch Monitoringplattform ist bereits im Preis dieser Leuchte enthalten. Fernsteuerung, Dimmung, Alarmweiterleitung und die echte Messung der Anschlussleistung sind so bequem vom PC aus mit einem Internetbrowser möglich. So wird die intelligente Stadt 2.0 Wirklichkeit!

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen | |
|---|---|
| **Lampenfamiliencode** | GRN115 [LED GreenLine 11500 lm] |
| **Lichtquelle austauschbar** | Ja |

| | |
|---|---|
| **Anzahl Vorschaltgeräte** | Einheit |
| **Betriebsgerät** | EB [Elektronisch] |
| **Betriebsgerät inklusive** | Ja |

# Iridium gen3 LED Medium

| | |
|---|---|
| **Fotozelle** | - |
| **Hinweise** | * -Gemäß Lighting Europe-Leitfaden „Bewertung der Leistung von LED-Leuchten – Januar 2018": Statistisch gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied in der Lumenerhaltung zwischen B50 und beispielsweise B10. Daher repräsentiert der Wert für die Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10. |
| **Typ des Lichtquellenmoduls** | LED |
| **Produktfamiliencode** | BGP382 [Iridium gen3 Medium] |
| **Beleuchtungstechnologie** | LED |
| **Lichtregelung** | - |
| **CE-Zeichen** | Ja |
| **Garantiedauer** | 5 Jahre |
| **Entflammbarkeitszeichen** | - |
| **ENEC-Zeichen** | ENEC-Zeichen |
| **Glühfadentest** | Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s |
| **EU RoHS-konform** | Nein |

## Lichttechnische Daten

| | |
|---|---|
| **Nach oben gerichtete Lichtstromrate** | 0 |
| **Lichtstrom** | 9.951 lm |
| **Standardaufneigung Aufsatzmontage** | 0° |
| **Standardaufneigung Ansatzmontage** | 0° |
| **Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)** | 4000 K |
| **Nennlichtausbeute (nom.)** | 129 lm/W |
| **Farbwiedergabeindex (CRI)** | 70 |
| **Farbe der Lichtquelle** | 740 Neutralweiß |
| **Typ optische Abdeckung** | Polycarbonatwanne/-abdeckung |
| **Abstrahlungswinkel Leuchte** | 152° |
| **Optik im Außenbereich** | Mittlere Lichtverteilung |

## Betrieb und Elektrik

| | |
|---|---|
| **Eingangsspannung** | 220 bis 240 V |
| **Netzfrequenz** | 50 to 60 Hz |
| **Einschaltstrom** | 45 A |
| **Einschaltzeit** | 0,285 ms |
| **Energieverbrauch** | 77 W |
| **Leistungsfaktor (Bruchteil)** | 0.96 |
| **Elektrischer Anschluss** | Schraubanschlussblock, 3-polig |
| **Kabel** | - |
| **Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B** | 10 |

## Temperatur

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

## Lichtregelung und Dimmen

| | |
|---|---|
| **Dimmbar** | Ja |
| **Betriebsgerät** | Netzteil, externe Regelung |
| **Steuerungsschnittstelle** | GPRS-Netzwerk |
| **Konstanter Lichtstrom** | Nein |

## Mechanik und Gehäuse

| | |
|---|---|
| **Gehäusematerial** | Aluminium |
| **Reflektor-Material** | - |
| **Optisches Material** | Polykarbonat |
| **Material optische Abdeckung** | Polykarbonat |
| **Befestigungsmaterial** | Aluminium |
| **Gehäusefarbe** | Grau |
| **Montagevorrichtung** | An-/Aufsatz |
| **Form optische Abdeckung** | Flach |
| **Veredelung optische Abdeckung** | Texturiert |
| **Gesamte Länge** | 650 mm |
| **Gesamte Breite** | 330 mm |
| **Gesamte Höhe** | 157 mm |
| **Effektive Projektionsfläche** | 0,031 m² |
| **Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)** | 157 x 330 x 650 mm |
| **Farbe der Teile** | Abdeckung lackiert |

## Genehmigung und Anwendung

| | |
|---|---|
| **Schutzart (IP)** | IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| **Schlagfestigkeit (IK)** | IK09 [10 J] |
| **Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)** | 4/4 kV |
| **IEC-Schutzklasse** | Schutzklasse II |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

| | |
|---|---|
| **Lichtstromtoleranz** | +/-7% |
| **Anfängliche Farbsättigung** | (0.38, 0.38) SDCM <5 |
| **Toleranz Leistungsaufnahme** | +/-10% |
| **Init. Farbwiedergabeindextoleranz** | +/-2 |

## Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)

| | |
|---|---|
| **Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.** | 10 % |
| **Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.** | L80 |

## Anwendungsbedingungen

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

## Produktdaten

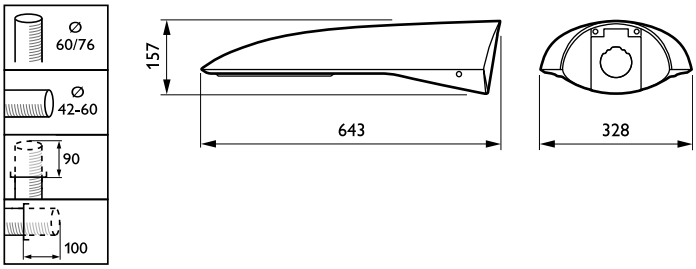
| | |
|---|---|
| **Bestell-Produktname** | BGP382 LW10 GRN115/740 II DM CO GR SP |
| **Gesamtbezeichnung des Produkts** | BGP382 LW10 GRN115/740 II DM CO GR SP |
| **Gesamt-Produktcode** | 871829191233000 |
| **Bestellcode** | 91233000 |
| **Material-Nr. (12NC)** | 910925438411 |

# Iridium gen3 LED Medium

| | |
|---|---|
| **Anzahl pro Verpackung** | 1 |
| **EAN/UPC – Produkt/Kiste** | 8718291912330 |
| **Zähler - Pakete pro Außenkarton** | 1 |

| | |
|---|---|
| **EAN Umverpackung** | 8718291912330 |

## Abmessungsskizzen




© 2023 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 Koninklijke Philips N.V.