



ClearWay gen2

BGP307 LED120-4S/740 I DM11 48/76S

BGP307 | ClearWay gen2 - LED120 | LED module 12000 lm - 740 Neutralweiß - Schutzklasse I - Mittlere Lichtverteilung 11 - Universalstück für Durchmesser 48-76 mm

Mit der ClearWay Gen2 profitieren Sie von Anfang an von den Vorzügen der LED-Technologie für städtische Beleuchtung. Diese neue zweite Generation der Leuchte baut auf die Stärken ihres Vorgängers auf und ist so konzipiert, dass Sie Ihre Gesamtbetriebskosten noch stärker minimieren können. ClearWay Gen2 verbessert verglichen mit der traditionellen städtischen Beleuchtung die wichtigsten Aspekte des Straßenbeleuchtungserlebnisses erheblich. Diese kosteneffiziente Beleuchtungslösung eignet sich hervorragend für neue Straßen und zur Renovierung vorhandener Installationen. Sie kombiniert ein klar konzipiertes, hochwertiges Licht mit erheblichen Einsparungen bei den Energie- und Wartungskosten. Kurz gesagt bedeutet ClearWay Gen2 gute Lichtqualität mit sämtlichen zusätzlichen Vorteilen von LEDs – Energieeinsparungen und lange Nutzlebensdauer. Sie bietet mehr Vorteile und ist dennoch in einem dünneren und leichteren Design gebündelt, das eine einfachere Installation ermöglicht.

Produkt Daten

| Allgemeine Informationen | |
|----------------------------|--|
| Lampenfamiliencode | LED120 [LED module 12000 lm] |
| Lichtquelle austauschbar | Ja |
| Anzahl Vorschaltgeräte | Einheit |
| Betriebsgerät inklusive | Ja |
| 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. * Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen |
| Typ des Lichtquellenmoduls | LED |
| Produktfamiliencode | BGP307 [ClearWay gen2] |

ClearWay gen2

| | |
|-------------------------|--------------|
| Beleuchtungstechnologie | LED |
| CE-Zeichen | Ja |
| Garantiedauer | 5 Jahre |
| Entflammbarkeitszeichen | - |
| ENEC-Zeichen | ENEC-Zeichen |
| EU RoHS-konform | Nein |

Lichttechnische Daten

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Nach oben gerichtete Lichtstromrate | 0 |
| Lichtstrom | 10.200 lm |
| Standardaufneigung Aufsatzmontage | 0° |
| Standardaufneigung Ansatzmontage | 0° |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 4000 K |
| Nennlichtausbeute (nom.) | 142 lm/W |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | 70 |
| Farbe der Lichtquelle | 740 Neutralweiß |
| Optik | - |
| Optikabdeckung/Linsentyp | Flachglas |
| Abstrahlungswinkel Leuchte | 160° - 42° x 54° |
| Optik im Außenbereich | Mittlere Lichtverteilung 11 |

Betrieb und Elektrik

| | |
|--|--------------------------------|
| Netzfrequenz | 50 to 60 Hz |
| Eingangsspannung | 220 bis 240 V |
| Einschaltstrom | 47 A |
| Einschaltzeit | 0,25 ms |
| Energieverbrauch | 72 W |
| Leistungsfaktor (Bruchteil) | 0,99 |
| Elektrischer Anschluss | Schnellsteckverbinder, 5-polig |
| Kabel | - |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 21 |

Temperatur

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

Lichtregelung und Dimmen

| | |
|-------------------------|--------------------|
| Dimmbar | Nein |
| Betriebsgerät | Netzteil (Ein/Aus) |
| Steuerungsschnittstelle | - |
| Konstanter Lichtstrom | Nein |

Mechanik und Gehäuse

| | |
|-----------------------------------|---|
| Gehäusematerial | Aluminiumdruckguss |
| Reflektor-Material | - |
| Optisches Material | Polymethylmethacrylat |
| Material optische Abdeckung/Linse | Gehärtetes Glas |
| Befestigungsmaterial | Aluminium |
| Gehäusefarbe | Grau |
| Montagevorrichtung | Universalstück für Durchmesser 48–76 mm |
| Form optische Abdeckung/Linse | Flach |

| | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Ausführung optische Abdeckung | Klar |
| Gesamte Länge | 525 mm |
| Gesamte Breite | 330 mm |
| Gesamte Höhe | 110 mm |
| Effektive Projektionsfläche | 0,1151 m ² |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 110 x 330 x 525 mm |

Genehmigung und Anwendung

| | |
|---|--|
| Schutzart (IP) | IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK) | IK09 [10 J] |
| Überspannungsschutz (allgemein/differenziell) | Leuchtenüberspannungsschutz bis 6kV im Gegentaktmodus und bis 8kV im Gleichtaktmodus |
| Nachhaltigkeitsbewertung | Lighting for circularity |
| IEC-Schutzklasse | Schutzklasse I |
| Photobiologisches Risiko | Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471 |
| Fotobiologische Risikospezifikation | 3,1 m |

Initialkennwerte (IEC-konform)

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

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

| | |
|--|-------|
| Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std. | 0,5 % |
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. | 5 % |
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std. | 10 % |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. | L96 |

Anwendungsbedingungen

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Maximaler Dimmlevel | Nicht anwendbar |
| Bemessungs-Umgebungstemperatur | 25 °C |

Produktdaten

| | |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Gesamt-Produktcode | 871869699632400 |
| Bestell-Produktname | BGP307 LED120-4S/740 I DM11 48/76S |
| Bestellcode | 99632400 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1 |
| Material-Nr. (12NC) | 910925865153 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | BGP307 LED120-4S/740 I DM11 48/76S |
| EAN Umverpackung | 8718696996324 |
| EAN/UPC - Product/Case | 8718696996324 |

Abmessungsskizzen

