



ClearWay gen2

BGP307 LED84-4S/740 II DX10 BL1 D11 48/7

ClearWay gen2, LED module 8400 lm, 740 Neutralweiß, Schutzklasse II, Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 10, 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 | | Service Tag | |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|
| Lampenfamiliencode | LED84 [LED module 8400 lm] | Service Tag | Ja |
| Lichtquelle austauschbar | Ja | Produktfamiliencode | BGP307 [ClearWay gen2] |
| Anzahl Vorschaltgeräte | Einheit | Beleuchtungstechnologie | LED |
| Betriebsgerät inklusive | Ja | Lichttechnische Daten | |
| Hinweise | * Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen | Nach oben gerichtete Lichtstromrate | 0 |
| Typ des Lichtquellenmoduls | LED | Lichtstrom | 6.972 lm |
| | | Standardaufneigung Aufsatzmontage | 0° |
| | | Standardaufneigung Ansatzmontage | 0° |

ClearWay gen2

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------------|
| Nennlichtausbeute (Nom) | 141 lm/W |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | 70 |
| Farbe der Lichtquelle | 740 Neutralweiß |
| Optik | - |
| Typ optische Abdeckung | Flachglas |
| Abstrahlungswinkel Leuchte | 152° - 25° × 66° |
| Optik im Außenbereich | Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 10 |

Betrieb und Elektrik

| | |
|----------------------------------------|--------------------------------|
| Eingangsspannung | 220 bis 240 V |
| Netzfrequenz | 50 to 60 Hz |
| Einschaltstrom | 47 A |
| Einschaltzeit | 0,25 ms |
| Systemleistung | 49,5 W |
| Leistungsfaktor (Bruchteil) | 0,98 |
| Elektrischer Anschluss | Schnellsteckverbinder, 5-polig |
| Kabel | - |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A | 10 |
| Typ B | |

Temperatur

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

Lichtregelung und Dimmen

| | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Dimmbar | Nein |
| Betriebsgerät | Geregeltes Netzteil |
| Steuerungsschnittstelle | Intern (keine externe Verbindung) |
| Konstanter Lichtstrom | Nein |

Mechanik und Gehäuse

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| Gehäusematerial | Aluminiumdruckguss |
| Reflektor-Material | - |
| Optisches Material | Polymethylmethacrylat |
| Material optische Abdeckung | Gehärtetes Glas |
| Befestigungsmaterial | Aluminium |
| Gehäusefarbe | Grau |
| Montagevorrichtung | Universalstück für Durchmesser 48–76 mm |
| Form optische Abdeckung | Flach |
| Veredelung optische Abdeckung | Klar |
| Gesamte Länge | 525 mm |
| Gesamte Breite | 330 mm |
| Gesamte Höhe | 93 mm |
| Effektive Projektionsfläche | 0,1151 m ² |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 93 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 6 kV Gegentaktmodus und bis 8 kV im Gleichtaktmodus |
| Nachhaltigkeitsbewertung | Lighting for circularity |
| IEC-Schutzklasse | Schutzklasse II |
| Entflammbarkeitszeichen | - |
| CE-Zeichen | Ja |
| ENEC-Zeichen | ENEC-Zeichen |
| Garantiedauer | 5 Jahre |
| Photobiologisches Risiko | Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471 |
| Fotobiologische Risikospezifikation | 3,1 m |
| EU RoHS-konform | Nein |

Initialkennwerte (IEC-konform)

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| Lichtstromtoleranz | +/-7% |
| Anfängliche Farbsättigung | (0,38, 0,38) SDCM <5 |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-10% |
| Init. Farbwiedergabeindextoleranz | +/-2 |

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. | 5 % |
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std. | 10 % |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. | L99 |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. | L97 |

Anwendungsbedingungen

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

Produktdaten

| | |
|---------------------------------|------------------------------------------|
| Bestell-Produktname | BGP307 LED84-4S/740 II DX10 BL1 D11 48/7 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | BGP307 LED84-4S/740 II DX10 BL1 D11 48/7 |
| Gesamt-Produktcode | 871951411999400 |
| Bestellcode | 11999400 |
| Material-Nr. (12NC) | 910925867804 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| Nettogewicht (Einzelteil) | 7,680 kg |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8719514119994 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1 |
| EAN Umverpackung | 8719514119994 |

ClearWay gen2

Abmessungsskizzen

