



ClearWay gen2

BGP307 LED18-4S/740 I DM11 48/76S

ClearWay gen2 - LED module 1800 lm - 740 Neutralweiß - Schutzklasse I - Mittlere Lichtverteilung 11 - Universaldurchmesser 48-76 mm

ClearWay gen2 ermöglicht Ihnen, von Anfang an von den Vorzügen der LED-Technologie zu profitieren. Diese neue zweite Generation der Leuchte baut auf die Stärken ihres Vorgängers auf und ist konzipiert, Ihre Gesamtbetriebskosten noch stärker zu minimieren. ClearWay gen2 verbessert verglichen mit traditioneller Beleuchtung die wichtigsten Aspekte des Straßenbeleuchtungserlebnisses erheblich. Dieses erschwingliche Sortiment von Beleuchtungslösungen ist ideal für neue Straßen und zur Renovierung vorhandener Installationen und kombiniert klares, hochwertiges Licht mit erheblichen Energie- und Wartungskosteneinsparungen. Kurz gesagt bedeutet ClearWay gen2 gute Lichtqualität mit sämtlichen zusätzlichen Vorteilen von LEDs – Energieeinsparungen und lange Nutzlebenszeit. Es bietet mehr Vorteile und ist dennoch in einem dünneren und leichteren Design gebündelt, was für eine einfachere Installation sorgt.

Produkt Daten

| Allgemeine Eigenschaften | | Steuerungsschnittstelle | - |
|------------------------------|--|--------------------------|--------------------------------|
| Lampenfamiliencode | LED18 [LED module 1800 lm] | Elektrischer Anschluss | Schnellsteckverbinder, 5-polig |
| Farbe der Lichtquelle | 740 Neutralweiß | Kabel | No |
| Lichtquelle austauschbar | Ja | IEC-Schutzart | Schutzklasse I |
| Anzahl Vorschaltgeräte | 1 Einheit | Entflammbarkeitszeichen | - |
| Betriebsgerät | PSU [elektronisches Betriebsgerät, schaltbar] | CE-Zeichen | ja |
| Betriebsgerät inklusive | Ja | ENEC-Zeichen | ENEC Zeichen |
| Typ optische Abdeckung/Linse | FG [Flachglas] | Garantiedauer | 5 Jahre |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte | 160° - 42° x 54° | Optiktyp im Außenbereich | Mittlere Lichtverteilung 11 |

ClearWay gen2

| | |
|-----------------|--|
| 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 mittlere Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10. * Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen |
|-----------------|--|

| | |
|---|-------------------------|
| Konstante Lichtabstrahlung | Nein |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 29 |
| EU RoHS-konform | Ja |
| Typ des Lichtquellenmoduls | LED |
| Produktfamiliencode | BGP307 [ClearWay gen2] |

Lichttechnische Daten

| | |
|--|----|
| Nach oben gerichtete Lichtstromrate | 0 |
| Standardaufneigung Aufsatzmontage | 0° |
| Standardaufneigung Ansatzmontage | 0° |

Elektrische Kenndaten

| | |
|-------------------------------|---------------|
| Eingangsspannung | 220 bis 240 V |
| Eingangsfrequenz | 50 bis 60 Hz |
| Einschaltstrom | 15 A |
| Einschaltzeit | 0,295 ms |
| Leistungsfaktor (min.) | 0.97 |

Dimmen

| | |
|----------------|------|
| Dimmbar | Nein |
|----------------|------|

Mechanische Kenndaten

| | |
|--|--|
| Gehäusematerial | Aluminiumdruckguss |
| Reflektor-Material | - |
| Optisches Material | Polycarbonat |
| Material optische Abdeckung/Linse | Gehärtetes Glas |
| Befestigungsmaterial | Aluminium |
| Montagevorrichtung | 48/76 [Universaldurchmesser 48-76 mm] |
| Form optische Abdeckung/Linse | flach |
| Ausführung optische Abdeckung | Klar |
| Gesamte Länge | 480 mm |
| Gesamte Breite | 325 mm |
| Gesamte Höhe | 150 mm |

| | |
|--|---|
| Effektive Projektionsfläche | 0,1151 m ² |
| Farbe | Grau |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 150 x 325 x 480 mm (5.9 x 12.8 x 18.9 in) |

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

| | |
|--|--|
| Schutzart (IP) | IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK) | IK08 [5 J vandal-geprüft] |
| Überspannungsschutz (allgemein/differenziell) | Philips standard surge protection level kV |

Initialkennwerte (IEC konform)

| | |
|--|----------------------|
| Lichtstrom-Neuwert (Systemlichtstrom) | 1566 lm |
| Lichtstromtoleranz | +/-7% |
| Initiale Leuchtenlichtausbeute | 131 lm/W |
| Initiale ähnlichste Farbtemperatur | 4000 K |
| Init. Farbwiedergabeindex | 70 |
| Anfängliche Farbsättigung | (0.38, 0.38) SDCM <5 |
| Systemleistung | 12 W |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-11% |

Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

| | |
|--|------|
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzungsdauer von 100.000 Std. | 10 % |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzungsdauer* von 100.000 Std. | L97 |

Anwendungsparameter

| | |
|---------------------------------------|------------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -40 bis +50 °C |
| Bemessungs-Umgebungstemperatur | 25 °C |
| Maximaler Dimmlevel | Nicht zutreffend |

Produktdaten

| | |
|--|-----------------------------------|
| Gesamt-Produktcode | 871869699629400 |
| Bestell-Produktname | BGP307 LED18-4S/740 I DM11 48/76S |
| EAN/UPC - Produkt | 8718696996294 |
| Bestellcode | 99629400 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1 |
| Material-Nr. (12NC) | 910925865150 |
| Nettogewicht (Einzelteil) | 4,990 kg |



ClearWay gen2

Abmessungsskizzen



ClearWay gen2 BGP307

