



Luma

BGP623 LED110-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG

LUMA 1, 60, LED module 11000 lm, 740 Neutralweiß, Netzteil mit DynaDimmer, Schutzklasse I, Mittlere Lichtverteilung 11, Acrylat-Microlinsenoptik, Grau, DynaDimmer mit festen Voreinstellungen, Version 27, Leuchtenüberspannungsschutz bis 10 kV im Gegentaktmodus und bis 10 kV im Gleichtaktmodus, An-/Aufsatz für Durchmesser 62 mm

Mit der Leuchtenserie Luma stellt Philips eine hocheffiziente LED-Alternative für nahezu alle Anwendungsbereiche vor. Mit einer Lebensdauer von bis zu 100.000 Stunden können Sie die Luma "Montieren & Vergessen": Leuchtmittelwechsel werden überflüssig. Jede Luma wird nach Ihren Vorgaben und Projektanforderungen einzeln konfiguriert. Dank des programmierbaren Treibers und der Konfigurationssoftware L-Tune kann der Lichtstrom exakt an die jeweilige Projektanforderung angepasst werden. Ein entscheidender Schritt in Richtung individuelle Beleuchtungslösung. Lichtfarbe, Beleuchtungsqualität, Energieverbrauch, Lebensdauer, Investitionskosten oder Lebenszykluskosten – Sie entscheiden, was für Ihr Projekt besonders wichtig ist und konfigurieren Ihre individuelle Beleuchtungslösung: Von der einfachen Ausführung mit geringen Anschaffungskosten bis zur effizientesten Lösung mit dem größten langfristigen Sparpotential.

Produkt Daten

| Allgemeine Informationen | |
|--------------------------|------------------------------|
| Lampenfamiliencode | LED110 [LED module 11000 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 | BGP623 [LUMA 1] |
| Beleuchtungstechnologie | LED |
| Lichtregelung | DynaDimmer mit festen Voreinstellungen, Version 27 |
| CE-Zeichen | Ja |
| Garantiedauer | 5 Jahre |
| Entflammbarkeitszeichen | - |
| ENEC-Zeichen | ENEC-Zeichen |
| EU RoHS-konform | Ja |

Lichttechnische Daten

| | |
|--|-----------------------------|
| Nach oben gerichtete Lichtstromrate | 0 |
| Lichtstrom | 10.010 lm |
| Standardaufneigung Aufsatzmontage | 0° |
| Standardaufneigung Ansatzmontage | - |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 4000 K |
| Nennlichtausbeute (nom.) | 154 lm/W |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | ≥70 |
| Anzahl Lichtquellen | 60 |
| Farbe der Lichtquelle | 740 Neutralweiß |
| Typ optische Abdeckung | Acrylat-Microlinsenoptik |
| Abstrahlungswinkel Leuchte | 78° - 14° x 156° |
| Optik im Außenbereich | Mittlere Lichtverteilung 11 |

Betrieb und Elektrik

| | |
|---|--------------------------|
| Eingangsspannung | 220 bis 240 V |
| Netzfrequenz | 50 to 60 Hz |
| Einschaltstrom | 53 A |
| Einschaltzeit | 0,3 ms |
| Energieverbrauch | 65 W |
| Leistungsfaktor (Bruchteil) | 0,96 |
| Elektrischer Anschluss | 3-poliger Anschlussblock |
| Kabel | - |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A | 8 |
| Typ B | |

Temperatur

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

Lichtregelung und Dimmen

| | |
|--------------------------------|-------------------------|
| Dimmbar | Nein |
| Betriebsgerät | Netzteil mit DynaDimmer |
| Steuerungsschnittstelle | Dynamisch, DMX |
| Konstanter Lichtstrom | Nein |

Mechanik und Gehäuse

| | |
|--|-----------------------------------|
| Gehäusematerial | Aluminium |
| Reflektor-Material | - |
| Optisches Material | Polykarbonat |
| Material optische Abdeckung | Polykarbonat |
| Befestigungsmaterial | Aluminium |
| Gehäusefarbe | Grau |
| Montagevorrichtung | An-/Aufsatz für Durchmesser 62 mm |
| Form optische Abdeckung | Flach |
| Veredelung optische Abdeckung | Klar |
| Gesamte Länge | 720 mm |
| Gesamte Breite | 435 mm |
| Gesamte Höhe | 130 mm |
| Gesamter Durchmesser | 62 mm |
| Effektive Projektionsfläche | 0,057 m ² |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 130 x 435 x 720 mm |

Genehmigung und Anwendung

| | |
|--|--|
| Schutzart (IP) | IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK) | IK09 [10 J] |
| Überspannungsschutz (allgemein/differenziell) | Leuchtenüberspannungsschutz bis 10 kV im Gegentaktmodus und bis 10 kV im Gleichtaktmodus |
| IEC-Schutzklasse | Schutzklasse I |

Initialkennwerte (IEC-konform)

| | |
|--|------------------------|
| Lichtstromtoleranz | +/-7% |
| Anfängliche Farbsättigung | (0.382, 0.379) SDCM <5 |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-10% |
| Init. Farbwiedergabeindextoleranz | +/-2 |

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

| | |
|--|------|
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std. | 10 % |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. | L95 |

Anwendungsbedingungen

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

Produkt Daten

| | |
|---------------------------------------|--|
| Bestell-Produktname | BGP623 LED110-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | BGP623 LED110-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG |
| Gesamt-Produktcode | 871869911591300 |
| Bestellcode | 11591300 |
| Material-Nr. (12NC) | 912300023804 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |

Luma

| | |
|---------------------------------|---------------|
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8718699115913 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1 |
| EAN Umverpackung | 8718699115913 |

Abmessungsskizzen

