



Luma

BGP625 LED240-4S/740 PSU II DX10 GR CLO

LUMA 2 - LED module 24000 lm - 740 Neutralweiß -
elektronisches Betriebsgerät, schaltbar - Schutzklasse II -
Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 10 - OLC-
Microlinsenoptik aus PMMA - Grau - Philips standard surge
protection level kV - No - Mastanschublager Ø 76 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 Eigenschaften | | Betriebsgerät inklusive | |
|--------------------------|--|------------------------------|---|
| Lampenfamiliencode | LED240 [LED module 24000 lm] | Betriebsgerät inklusive | Ja |
| Farbe der Lichtquelle | 740 Neutralweiß | Typ optische Abdeckung/Linse | AC-MLO [OLC-Microlinsenoptik aus PMMA] |
| Lichtquelle austauschbar | Ja | Ausstrahlungswinkel Leuchte | 20° - 4° x 150° |
| Anzahl Vorschaltgeräte | 1 Einheit | Steuerungsschnittstelle | Analog |
| Betriebsgerät | PSU [elektronisches Betriebsgerät, schaltbar] | Elektrischer Anschluss | 3-poliger Anschlussblock |
| | | Kabel | No |

| | |
|--|--|
| IEC-Schutzart | Schutzklasse II |
| Entflammbarkeitszeichen | - |
| CE-Zeichen | ja |
| ENEC-Zeichen | ENEC Zeichen |
| Garantiedauer | 5 Jahre |
| Optiktyp im Außenbereich | Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 10 |
| 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 |
| Konstanter Lichtstrom | Ja |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 8 |
| EU RoHS-konform | Ja |
| LED-Modultyp | LED |
| Servicefreundlichkeitsklasse | Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile |
| Produktfamiliencode | BGP625 [LUMA 2] |

Lichttechnische Daten

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

Elektrische Kenndaten

| | |
|--|---------------|
| Eingangsspannung | 220 bis 240 V |
| Eingangsfrequenz | 50 bis 60 Hz |
| Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation | 142 W |
| Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch | 146 W |
| Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer | 150 W |
| Einschaltstrom | 53 A |
| Einschaltzeit | 0,3 ms |
| Leistungsfaktor (min.) | 0.96 |

Dimmen

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

Mechanische Kenndaten

| | |
|--------------------|-----------|
| Gehäusematerial | Aluminium |
| Reflektor-Material | - |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Optisches Material | Polycarbonat |
| Material optische Abdeckung/Linse | Polykarbonat |
| Befestigungsmaterial | Aluminium |
| Montagevorrichtung | 76 [Masteinschublager Ø 76 mm] |
| Form optische Abdeckung/Linse | flach |
| Ausführung optische Abdeckung | Klar |
| Gesamte Länge | 799 mm |
| Gesamte Breite | 435 mm |
| Gesamte Höhe | 235 mm |
| Gesamter Durchmesser | 76 mm |
| Effektive Projektionsfläche | 0,067 m ² |
| Farbe | Grau |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 235 x 435 x 799 mm (9.3 x 17.1 x 31.5 in) |

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

| | |
|---|--|
| Schutzart (IP) | IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK) | IK09 [IK09] |
| Überspannungsschutz (allgemein/differenziell) | Philips standard surge protection level kV |

Initialkennwerte (IEC konform)

| | |
|---------------------------------------|------------------------|
| Lichtstrom-Neuwert (Systemlichtstrom) | 20640 lm |
| Lichtstromtoleranz | +/-7% |
| Initiale Leuchtenlichtausbeute | 145 lm/W |
| Initiale ähnlichste Farbtemperatur | 4000 K |
| Init. Farbwiedergabeindex | ≥70 |
| Anfängliche Farbsättigung | (0.382, 0.379) SDCM <5 |
| Systemleistung | 142 W |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-11% |

Lebensdauerkenndaten (IEC konform)

| | |
|---|------|
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std. | 10 % |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. | L100 |

Anwendungsparameter

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

Produktinformationen

| | |
|---------------------------------|---|
| Gesamt-Produktcode | 871869945990100 |
| Bestell-Produktname | BGP625 LED240-4S/740 PSU II DX10 GR CLO |
| EAN/UPC - Produkt | 8718699459901 |
| Bestellcode | 45990100 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1 |
| Material-Nr. (12NC) | 912300024010 |

Luma

SAP Nettogewicht (Einzelteil) 14,725 kg

IK 09

Abmessungsskizzen



799

0

Luma BGP621-627

