



Luma gen2

BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO

LUMA GEN2 MICRO - LED module 5000 lm - LED - Netzteil mit DALI- und SystemReady-Schnittstelle - Mittlere Lichtverteilung 11 - Glas - 70° x 37° - GPRS network - Mastaufsatz Ø 60-76 mm

Luma gen2 ist die nächste Generation der beliebten Produktfamilie Luma LED. Die neueste Generation dieser außergewöhnlichen Leuchtenfamilie wurde rund um die Themen vereinfachte Installation, Wartung und Recycling entwickelt. Sie kann in sämtlichen Anwendungsbereichen eingesetzt werden und bietet gleichzeitig, dank SR-Schnittstellen, Zukunftssicherheit. Dank dieser Schnittstellen ist eine Kopplung mit Beleuchtungsmanagementsystemen wie InteractCity oder bestehenden und zukünftigen Sensoriken möglich. Beibehalten wurde das charakteristische Design der ersten Generation. Bei der Luma gen2 wurde ein besonderer Fokus auf eine optimierte und einfachere Wartung gelegt. Das neue Plug-and-Play GearFlex Modul enthält dabei alle elektrischen Komponenten in einer leicht zugänglichen und austauschbaren vollisolierten Kunststoff-Box. Zudem haben Sie Dank des intelligenten Typenschildes vor Ort Zugriff auf alle relevanten Dokumentationen und Ersatzteile. Mit unserer Luma-Produktfamilie verfolgen wir ein einfaches Ziel: wir möchten Städten ein flexibles und einfach zu kontrollierendes Beleuchtungssystem an die Hand geben, mit welchem sie die unterschiedlichen Beleuchtungsanforderungen in verschiedenen Umgebungen gerecht werden können

Produkt Daten

| Allgemeine Eigenschaften | | Betriebsgerät | Netzteil mit DALI- und SystemReady-Schnittstelle |
|--------------------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Lampenfamiliencode | LED50 [LED module 5000 lm] | Betriebsgerät inklusive | Ja |
| Farbe der Lichtquelle | 830 Warmweiß | Typ optische Abdeckung/Linse | G [Glas] |
| Lichtquelle austauschbar | Ja | Ausstrahlungswinkel Leuchte | 70° x 37° |
| Anzahl Vorschaltgeräte | 1 Einheit | Steuerungsschnittstelle | GPRS network |

Luma gen2

| | |
|--|--|
| Elektrischer Anschluss | 5-poliger Anschlussblock |
| Kabel | No |
| IEC-Schutzart | Schutzklasse I |
| Entflammbarkeitszeichen | - |
| CE-Zeichen | ja |
| ENEC-Zeichen | ENEC plus mark |
| Garantiedauer | 5 Jahre |
| Optiktyp im Außenbereich | Mittlere Lichtverteilung 11 |
| Hinweise | * Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen |
| Konstanter Lichtstrom | Nein |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 21 |
| EU RoHS-konform | Ja |
| LED-Modultyp | LED |
| Produktfamiliencode | BGP702 [LUMA GEN2 MICRO] |

Lichttechnische Daten

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

Elektrische Kenndaten

| | |
|------------------------|---------------|
| Eingangsspannung | 220 bis 240 V |
| Eingangsfrequenz | 50 bis 60 Hz |
| Einschaltstrom | 21 A |
| Einschaltzeit | 0,3 ms |
| Leistungsfaktor (min.) | 0.98 |

Dimmen

| | |
|---------|----|
| Dimmbar | Ja |
|---------|----|

Mechanische Kenndaten

| | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Gehäusematerial | Aluminiumdruckguss |
| Reflektor-Material | - |
| Optisches Material | Polymethyl methacrylate |
| Material optische Abdeckung/Linse | Glas |
| Befestigungsmaterial | Aluminium |
| Montagevorrichtung | 60/76P [Mastaufsatz Ø 60-76 mm] |
| Form optische Abdeckung/Linse | flach |
| Ausführung optische Abdeckung | Klar |
| Gesamte Länge | 560 mm |
| Gesamte Breite | 245 mm |
| Gesamte Höhe | 245 mm |
| Effektive Projektionsfläche | 0,094 m ² |
| Farbe | Grau |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 245 x 245 x 560 mm (9.6 x 9.6 x 22 in) |
|-------------------------------------|--|

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

| | |
|---|---|
| Schutzart (IP) | IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK) | IK09 [IK09] |
| Überspannungsschutz (allgemein/differenziell) | Leuchtenüberspannungsschutz bis 6 kV Gegentaktmodus und bis 8 kV im Gleichtaktmodus |
| Nachhaltigkeitsbewertung | - |

Initialkennwerte (IEC konform)

| | |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Lichtstrom-Neuwert (Systemlichtstrom) | 4500 lm |
| Lichtstromtoleranz | +/-7% |
| Initiale Leuchtenlichtausbeute | 111 lm/W |
| Initiale ähnlichste Farbtemperatur | 3000 K |
| Init. Farbwiedergabeindex | >80 |
| Anfängliche Farbsättigung | (0.434, 0.403) SDCM 5 |
| Systemleistung | 40.5 W |
| 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. | L96 |

Anwendungsparameter

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

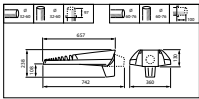
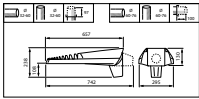
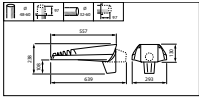
Produktdaten

| | |
|-------------------------------------|--|
| Gesamt-Produktcode | 871951405968900 |
| Bestell-Produktname | BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO |
| EAN/UPC - Produkt | 8719514059689 |
| Bestellcode | 05968900 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1 |
| SAP-Material | 910925866536 |
| Kopie Nettogewicht (Einzelteil) | 8,568 kg |



Luma gen2

Abmessungsskizzen



BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO

