



Luma gen2

BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB

LUMA GEN2 MINI - LED module 10000 lm - LED - Netzteil mit DALI- und SystemReady-Schnittstelle - Breitstrahlend 50 - Glas - 150° - 43° x 67° - Intern (keine externe Verbindung) - 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 | |
|--------------------------|-------------------------------|------------------------------|--|
| Lampenfamiliencode | LED100 [LED module 10000 lm] | Betriebsgerät | Netzteil mit DALI- und SystemReady-Schnittstelle |
| Farbe der Lichtquelle | 830 Warmweiß | Betriebsgerät inklusive | Ja |
| Lichtquelle austauschbar | Ja | Typ optische Abdeckung/Linse | G [Glas] |
| Anzahl Vorschaltgeräte | 1 Einheit | Ausstrahlungswinkel Leuchte | 150° - 43° x 67° |

Luma gen2

| | |
|--|--|
| Steuerungsschnittstelle | Intern (keine externe Verbindung) |
| Elektrischer Anschluss | 5-poliger Anschlussblock |
| Kabel | No |
| IEC-Schutzart | Schutzklasse II |
| Entflammbarkeitszeichen | - |
| CE-Zeichen | ja |
| ENEC-Zeichen | ENEC plus mark |
| Garantiedauer | 5 Jahre |
| Optiktyp im Außenbereich | Breitstrahlend 50 |
| Hinweise | * 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 | 23 |
| EU RoHS-konform | Ja |
| Typ des Lichtquellenmoduls | LED |
| Produktfamiliencode | BGP703 [LUMA GEN2 MINI] |

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 | 4 A |
| Einschaltzeit | 2,7 ms |
| Leistungsfaktor (min.) | 0.98 |

Dimmen

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

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 | 652 mm |
| Gesamte Breite | 245 mm |
| Gesamte Höhe | 245 mm |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Effektive Projektionsfläche | 0,0998 m ² |
| Farbe | Grau |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 245 x 245 x 652 mm (9.6 x 9.6 x 25.7 in) |

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

| | |
|---|---|
| Schutzart (IP) | IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK) | IK10 [IK10] |
| Überspannungsschutz (allgemein/differenziell) | Überspannungsschutz bis 6kV im differential mode und 6kV im common mode |

Initialkennwerte (IEC konform)

| | |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Lichtstrom-Neuwert (Systemlichtstrom) | 8500 lm |
| Lichtstromtoleranz | +/-7% |
| Initiale Leuchtenlichtausbeute | 108 lm/W |
| Initiale ähnlichste Farbtemperatur | 3000 K |
| Init. Farbwiedergabeindex | >80 |
| Anfängliche Farbsättigung | (0.434, 0.403) SDCM 5 |
| Systemleistung | 79 W |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-11% |

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 |

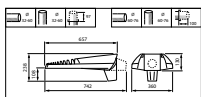
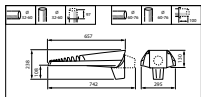
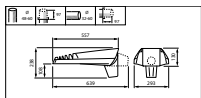
Produkt Daten

| | |
|-------------------------------------|---|
| Gesamt-Produktcode | 871951405971900 |
| Bestell-Produktname | BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB |
| EAN/UPC - Produkt | 8719514059719 |
| Bestellcode | 05971900 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1 |
| Material-Nr. (12NC) | 910925866539 |
| Nettogewicht (Einzelteil) | 10,166 kg |



Luma gen2

Abmessungsskizzen



Luma gen2 BGP701-705

