



# Luma gen2

## BGP703 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6

LUMA GEN2 MINI - LED module 5000 lm - LED - Netzteil mit DALI- und SystemReady-Schnittstelle - Mittlere Lichtverteilung 11 - Glas - 70° x 37° - 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       | LED50 [ LED module 5000 lm] | Betriebsgerät inklusive      | Ja   |
| Farbe der Lichtquelle    | 740 Neutralweiß             | Typ optische Abdeckung/Linse | G [ Glas]  |
| Lichtquelle austauschbar | Ja                          | Ausstrahlungswinkel Leuchte  | 70° x 37°  |
| Anzahl Vorschaltgeräte   | 1 Einheit                   | Betriebsgerät                | Netzteil mit DALI- und SystemReady-Schnittstelle |

# 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                     | Mittlere Lichtverteilung 11  |
| 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 | 21   |
| 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         | 21 A          |
| Einschaltzeit          | 0,3 ms        |
| Leistungsfaktor (min.) | 0.96          |

## 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 <sup>2</sup>                    |
| 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) | 4550 lm               |
| Lichtstromtoleranz                    | +/-7%                 |
| Initiale Leuchtenlichtausbeute        | 140 lm/W              |
| Initiale ähnlichste Farbtemperatur    | 4000 K                |
| Init. Farbwiedergabeindex             | >70                   |
| Anfängliche Farbsättigung             | (0.382, 0.380) SDCM 5 |
| Systemleistung                        | 32.5 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.          | L97  |

## Anwendungsparameter

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

## Produkt Daten

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Gesamt-Produktcode                  | 871951405973300                          |
| Bestell-Produktname                 | BGP703 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6 |
| EAN/UPC - Produkt                   | 8719514059733                            |
| Bestellcode                         | 05973300                                 |
| Anzahl pro Verpackung               | 1  |
| SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1  |
| Material-Nr. (12NC)                 | 910925866541                             |
| Nettogewicht (Einzelteil)           | 9,750 kg                                 |



# Luma gen2

## Abmessungsskizzen



Luma gen2 BGP701-705

