



Luma gen2

BGP703 LED120-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60

LUMA GEN2 MINI, LED module 12000 lm, LED, 74 W, Netzteil mit DALI- und SystemReady-Schnittstelle, Mittlere Lichtverteilung 50, Glas, 154° - 31° x 54°, Intern (keine externe Verbindung), Mastspitze für Durchmesser 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 Informationen | | Hinweise | * Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen |
|--------------------------|------------------------------|----------------------------|--|
| Lampenfamiliencode | LED120 [LED module 12000 lm] | Typ des Lichtquellenmoduls | LED |
| Lichtquelle austauschbar | Ja | Produktfamiliencode | BGP703 [LUMA GEN2 MINI] |
| Anzahl Vorschaltgeräte | Einheit | | |
| Betriebsgerät inklusive | Ja | | |

Luma gen2

| | |
|-------------------------|------|
| Beleuchtungstechnologie | LED |
| Value Ladder | Best |

Lichttechnische Daten

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Nach oben gerichtete Lichtstromrate | 0 |
| Lichtstrom | 10.800 lm |
| Standardaufneigung Aufsatzmontage | 0° |
| Standardaufneigung Ansatzmontage | - |
| Nennlichtausbeute (Nom) | 146 lm/W |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | >70 |
| Farbe der Lichtquelle | 740 Neutralweiß |
| Typ optische Abdeckung | Glas |
| Abstrahlungswinkel Leuchte | 154° - 31° x 54° |
| Optik im Außenbereich | Mittlere Lichtverteilung 50 |

Betrieb und Elektrik

| | |
|--|--------------------------|
| Eingangsspannung | 220 bis 240 V |
| Netzfrequenz | 50 to 60 Hz |
| Einschaltstrom | 4 A |
| Einschaltzeit | 2,7 ms |
| Systemleistung | 74 W |
| Leistungsfaktor (Bruchteil) | 0.98 |
| Elektrischer Anschluss | 5-poliger Anschlussblock |
| Kabel | - |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 21 |

Temperatur

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

Lichtregelung und Dimmen

| | |
|-------------------------|--|
| Dimmbar | Nein |
| Betriebsgerät | Netzteil mit DALI- und SystemReady-Schnittstelle |
| Steuerungsschnittstelle | Intern (keine externe Verbindung) |
| Konstanter Lichtstrom | Nein |

Mechanik und Gehäuse

| | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Gehäusematerial | Aluminiumdruckguss |
| Reflektor-Material | - |
| Optisches Material | Polymethylmethacrylat |
| Material optische Abdeckung | Glas |
| Befestigungsmaterial | Aluminium |
| Gehäusefarbe | Grau |
| Montagevorrichtung | Mastspitze für Durchmesser 60–76 mm |
| Form optische Abdeckung | Flach |
| Veredelung optische Abdeckung | Klar |
| Gesamte Länge | 652 mm |
| Gesamte Breite | 295 mm |
| Gesamte Höhe | 245 mm |
| Effektive Projektionsfläche | 0,0998 m ² |

| | |
|-------------------------------------|--------------------|
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 245 x 295 x 652 mm |
|-------------------------------------|--------------------|

Genehmigung und Anwendung

| | |
|---|---|
| Schutzart (IP) | IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK) | IK09 [10 J] |
| Überspannungsschutz (allgemein/differenziell) | Leuchtenüberspannungsschutz bis 6 kV Gegentaktmodus und bis 8 kV im Gleichtaktmodus |
| Nachhaltigkeitsbewertung | Lighting for circularity |
| IEC-Schutzklasse | Schutzklasse I |
| Entflammbarkeitszeichen | - |
| CE-Zeichen | Ja |
| ENEC-Zeichen | ENEC-Pluszeichen |
| Garantiedauer | 5 Jahre |
| EU RoHS-konform | Ja |

Initialkennwerte (IEC-konform)

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Lichtstromtoleranz | +/-7% |
| Anfängliche Farbsättigung | (0.382, 0.380) SDCM 5 |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-10% |
| Init. Farbwiedergabeindextoleranz | +/-2 |

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

| | |
|--|------|
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. | 5 % |
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std. | 10 % |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. | L96 |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. | L98 |

Anwendungsbedingungen

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

Produktdaten

| | |
|---------------------------------|--|
| Bestell-Produktname | BGP703 LED120-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | BGP703 LED120-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60 |
| Gesamt-Produktcode | 871951418198400 |
| Bestellcode | 18198400 |
| Material-Nr. (12NC) | 910925868046 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| Nettogewicht (Einzelteil) | 10,166 kg |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8719514181984 |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1 |
| EAN Umverpackung | 8719514181984 |

Luma gen2

Abmessungsskizzen

