# Luma gen2

## BGP702 LED40-4S/740 DM10 PGR SRT SRB 60

LUMA GEN2 MICRO - LED module 4000 lm - LED - Netzteil mit DALI- und SystemReady-Schnittstelle - Mittlere Lichtverteilung 10 - Glas - 73° x 44° - 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 | |
|---|---|
| **Lampenfamiliencode** | LED40 [ LED module 4000 lm] |
| **Farbe der Lichtquelle** | 740 Neutralweiß |
| **Lichtquelle austauschbar** | Ja |
| **Anzahl Vorschaltgeräte** | 1 Einheit |

| | |
|---|---|
| **Betriebsgerät** | Netzteil mit DALI- und SystemReady-Schnittstelle |
| **Betriebsgerät inklusive** | Ja |
| **Typ optische Abdeckung/Linse** | G [ Glas] |
| **Ausstrahlungswinkel Leuchte** | 73° x 44° |

# Luma gen2

| | |
|---|---|
| **Steuerungsschnittstelle** | Intern (keine externe Verbindung) |
| **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 10 |
| **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.)** | 0.97 |

## 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** | 560 mm |
| **Gesamte Breite** | 245 mm |
| **Gesamte Höhe** | 245 mm |
| **Effektive Projektionsfläche** | 0,094 m² |
| **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)** | 3600 lm |
| **Lichtstromtoleranz** | +/-7% |
| **Initiale Leuchtenlichtausbeute** | 144 lm/W |
| **Initiale ähnlichste Farbtemperatur** | 4000 K |
| **Init. Farbwiedergabeindex** | >70 |
| **Anfängliche Farbsättigung** | (0.382, 0.380) SDCM 5 |
| **Systemleistung** | 25 W |
| **Toleranz Leistungsaufnahme** | +/-10% |
| **Init. Farbwiedergabeindextoleranz** | +/-2 |

## Lebensdauerkennwerte (IEC konform)

| | |
|---|---|
| **Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.** | 10 % |
| **Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.** | L97 |

## Anwendungsparameter

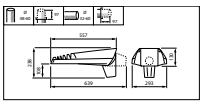
| | |
|---|---|
| **Umgebungstemperaturbereich** | -40 bis +50 °C |
| **Bemessungs-Umgebungstemperatur** | 25 °C |
| **Maximaler Dimmlevel** | Nicht zutreffend |

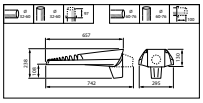
## Produktdaten

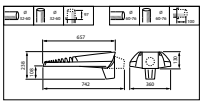
| | |
|---|---|
| **Gesamt-Produktcode** | 871951418195300 |
| **Bestell-Produktname** | BGP702 LED40-4S/740 DM10 PGR SRT SRB 60 |
| **EAN/UPC - Produkt** | 8719514181953 |
| **Bestellcode** | 18195300 |
| **Anzahl pro Verpackung** | 1 |
| **SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton** | 1 |
| **SAP-Material** | 910925868043 |
| **Kopie Nettogewicht (Einzelteil)** | 8,493 kg |

# Luma gen2

## Abmessungsskizzen







**BGP702 LED40-4S/740 DM10 PGR SRT SRB 60**

© 2022 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.