



# Luma gen2

## BGP703 LED54-4S/610 DM11 PGR SRT SRB 60

LUMA GEN2 MINI - LED module 5400 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	
Lampenfamiliencode	LED54 [ LED module 5400 lm]
Farbe der Lichtquelle	510 ClearField
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	70° x 37°

# 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 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	23
EU RoHS-konform	Ja
LED-Modultyp	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	0,27 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	295 mm
Gesamte Höhe	245 mm

Effektive Projektionsfläche	0,0998 m <sup>2</sup>
Farbe	Grau
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	245 x 295 x 652 mm (9.6 x 11.6 x 25.7 in)

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schutzart (IP)	IP66 [ Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK09 [ IK09]
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Leuchtenüberspannungsschutz bis 6kV im differential mode und 8kV im common mode

## Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstrom-Neuwert	4482 lm
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	86 lm/W
Initiale ähnlichste Farbtemperatur	1000 K
Init. Farbwiedergabeindex	>60
Anfängliche Farbsättigung	(0.643, 0.331) SDCM 5
Systemleistung	52 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-11%

## Lebensdauerkenndaten (IEC konform)

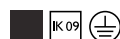
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	95

## Anwendungsparameter

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

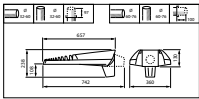
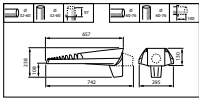
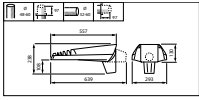
## Produktinformationen

Gesamt-Produktcode	871951418200400
Bestell-Produktname	BGP703 LED54-4S/610 DM11 PGR SRT SRB 60
EAN/UPC - Produkt	8719514182004
Bestellcode	18200400
Anzahl pro Verpackung	1
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
Material-Nr. (12NC)	910925868048
SAP Nettogewicht (Einzelteil)	10,166 kg



# Luma gen2

## Abmessungsskizzen



Luma gen2 BGP701-705

