



# Luma gen2

## BGP703 LED100-4S/830 II DW50 PGR 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
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	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	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 6 kV Gegentaktmodus und 8 kV im Gleichtaktmodus

## Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstrom-Neuwert (Systemlichtstrom)	8600 lm
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	109 lm/W
Initiale ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Init. Farbwiedergabeindex	>80
Anfängliche Farbsättigung	(0.434, 0.403) SDCM 5
Systemleistung	79 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-11%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2

## Lebensdauerkenndaten (IEC konform)

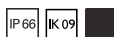
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L96

## Anwendungsparameter

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

## Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871951418199100
Bestell-Produktname	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 PGR SRT SRB
EAN/UPC - Produkt	8719514181991
Bestellcode	18199100
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
SAP-Material	910925868047
Nettogewicht (Einzelteil)	10,166 kg



# Luma gen2

## Abmessungsskizzen



Luma gen2 BGP701-705

