



# Luma gen2

## BGP701 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO-DG

LUMA GEN2 NANO - LED module 5000 lm - LED - Netzteil mit DALI- und SystemReady-Schnittstelle - Mittlere Lichtverteilung 11 - Glas - 70° x 37° - GPRS network - Mastaufsatz Ø 60 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	Netzteil mit DALI- und SystemReady-Schnittstelle
Lampenfamiliencode	LED50 [ LED module 5000 lm]	Betriebsgerät inklusive	Ja
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß	Typ optische Abdeckung/Linse	G [ Glas]
Lichtquelle austauschbar	Ja	Ausstrahlungswinkel Leuchte	70° x 37°
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit	Steuerungsschnittstelle	GPRS network

# Luma gen2

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	21
EU RoHS-konform	Ja
LED-Modultyp	LED
Produktfamiliencode	BGP701 [ LUMA GEN2 NANO]

## 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.)	0.98

## Dimmen

Dimmbar	Ja
---------	----

## Mechanische Kenndaten

Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polymethyl methacrylate
Material optische Abdeckung/Linse	Glas
Befestigungsmaterial	Aluminium
Montagevorrichtung	60P [ Mastaufsatz Ø 60 mm]
Form optische Abdeckung/Linse	flach
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	520 mm
Gesamte Breite	260 mm
Gesamte Höhe	260 mm
Effektive Projektionsfläche	0,054 m <sup>2</sup>

Farbe	Grau
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	260 x 260 x 520 mm (10.2 x 10.2 x 20.5 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	4500 lm
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	111 lm/W
Initiale ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Init. Farbwiedergabeindex	>80
Anfängliche Farbsättigung	(0.434, 0.403) SDCM 5
Systemleistung	40.5 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.	L96

## Anwendungsparameter

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

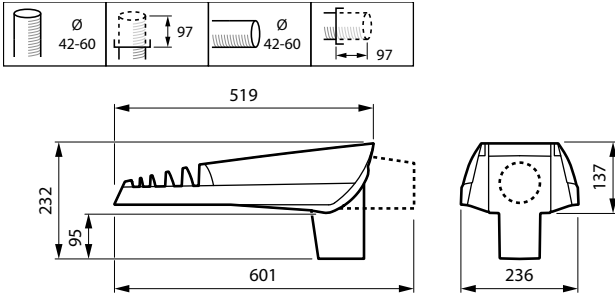
## Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871951410585000
Bestell-Produktname	BGP701 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO-DG
EAN/UPC - Produkt	8719514105850
Bestellcode	10585000
Anzahl pro Verpackung	1
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
Material-Nr. (12NC)	910925867326
SAP Nettogewicht (Einzelteil)	6,595 kg



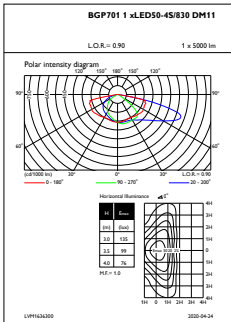
# Luma gen2

## Abmessungsskizzen

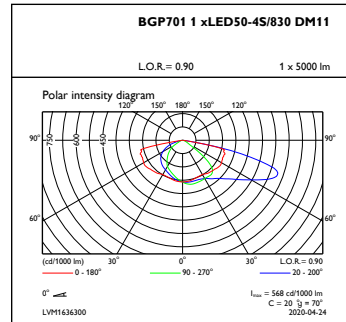


Luma gen2 BGP701-705

## Photometrische Daten



OFPL1\_BGP7011xLED50-4S830DM11



OFPC1\_BGP7011xLED50-4S830DM11

