



# Luma gen2

## BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/

BGP705 | LUMA GEN2 LARGE - LED150 | LED module 15000 lm  
- LED - Netzteil mit DALI- und SystemReady-Schnittstelle -  
Mittlere Lichtverteilung 11 - Glas - 70° x 37° - 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 Eigenschaften		Hinweise
Lampenfamilie	LED150 [LED module 15000 lm]	* Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen
Lichtquelle ersetzbar	Ja	
Anzahl der Vorschaltgeräte	Einheit	
Betriebsgerät inklusive	Ja	

# Luma gen2

Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Produktfamiliencode	BGP705 [LUMA GEN2 LARGE]
Lighting Technology	LED
Stufe	Best

## Lichttechnische Daten

Nach oben gerichteter Lichtanteil	0
Lichtstrom	13.500 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Lichtleistung (spezifiziert) (Nom)	155 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>70
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Optikabdeckung/Linsentyp	Glas
Abstrahlungswinkel Leuchte	70° x 37°
Optik im Außenbereich	Mittlere Lichtverteilung 11

## Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Einschaltstrom	11,5 A
Dauer Einschaltstrom	0,1 ms
Stromverbrauch	87 W
Leistungsfaktor (Anteil)	0.98
Elektrischer Anschluss	5-poliger Anschlussblock
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	13

## Temperaturkenndaten

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

## Dimmen

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

## Mechanische Kenndaten

Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Reflektor-Material	-
Material der Optik	Polymethylmethacrylat
Material optische Abdeckung	Glas
Befestigungsmaterial	Aluminium
Gehäusefarbe	Grau
Mastmontage	Mastspitze für Durchmesser 60–76 mm
Form der optischen Abdeckung	Flach
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	855 mm

Gesamte Breite	485 mm
Gesamte Höhe	245 mm
Effektive Projektionsfläche	0,378 m²
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	245 x 485 x 855 mm

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagschutz (IK)	IK09 [10 J]
Überspannungsschutz	Überspannungsschutz bis 6kV im Gegentakmodus und 8kV im Gleichtaktmodus
Nachhaltigkeitsbewertung	-
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Brandschutzkennzeichnung	-
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Pluszeichen
Garantiedauer	5 Jahre
EU RoHS-konform	Ja

## Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstromtoleranz	+/-7%
Farbraum	(0.382, 0.380) SDCM 5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Toleranz des Farbwiedergabeindex	+/-2

## Lebensdauerkennwerte (IEC konform)

Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.	0,005 %
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 35.000 Std.	3,5 %
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 75.000 Std.	7,5 %
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L97

## Anwendungsparameter

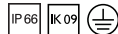
Bemessungsumgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar

## Produktdaten

Full EOC	871951410403700
Bestell-Produktname	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/
Bestellcode	10403700
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
Materialnummer (12NC)	910925867142

# Luma gen2

Gesamtbezeichnung des Produkts	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/
EAN Umverpackung	8719514104037



## Abmessungsskizzen

