



Luma gen2

BGP702 LED60-4S/740 DM11 PGR SRT SRB 60

BGP702 | LUMA GEN2 MICRO - LED60 | LED module 6000 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

Elektrische Kenndaten			
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Einschaltstrom	21 A
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Dauer Einschaltstrom	0,3 ms
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz	Leistungsfaktor (Anteil)	0.98
Stromverbrauch	38 W	Elektrischer Anschluss	5-poliger Anschlussblock
		Kabel	-

Luma gen2

Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	21
--	----

Allgemeine Eigenschaften

Lampenfamilie	LED60 [LED module 6000 lm]
Lichtquelle ersetzbar	Ja
Anzahl der Vorschaltgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Hinweise	* Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen
Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Produktfamiliencode	BGP702 [LUMA GEN2 MICRO]
Lighting Technology	LED
Stufe	Best

Lichttechnische Daten

Nach oben gerichteter Lichtanteil	0
Lichtstrom	5.400 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Lichtleistung (spezifiziert) (Nom)	142 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>70
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Optikabdeckung/Linsentyp	Glas
Abstrahlungswinkel Leuchte	70° x 37°
Optik im Außenbereich	Mittlere Lichtverteilung 11

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	560 mm

Gesamte Breite	245 mm
Gesamte Höhe	245 mm
Effektive Projektionsfläche	0,094 m²
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	245 x 245 x 560 mm

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagschutz (IK)	IK09 [10 J]
Überspannungsschutz	Überspannungsschutz bis 6kV im Gegentaktmodus 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

Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

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	871951418194600
Bestell-Produktname	BGP702 LED60-4S/740 DM11 PGR SRT SRB 60
Bestellcode	18194600
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
Materialnummer (12NC)	910925868042
Gesamtbezeichnung des Produkts	BGP702 LED60-4S/740 DM11 PGR SRT SRB 60
EAN Umverpackung	8719514181946



Luma gen2

Abmessungsskizzen

