



Luma gen2

BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7

LUMA GEN2 MICRO - LED module 6000 lm - LED - Power supply unit with DALI and SystemReady interface - Distribution medium 11 - Glas - 70° x 37° - Internal (no external connection) - 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	LED60 [LED module 6000 lm]	Betriebsgerät	Power supply unit with DALI and SystemReady interface
Farbe der Lichtquelle	740 neutral white	Betriebsgerät inklusive	Ja
Lichtquelle austauschbar	Ja	Typ optische Abdeckung/Linse	G [Glas]
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit	Ausstrahlungswinkel Leuchte	70° x 37°

Luma gen2

Steuerungsschnittstelle	Internal (no external connection)
Elektrischer Anschluss	Connection unit 5-pole
Kabel	No
IEC-Schutzart	Schutzklasse I
Entflammbarkeitszeichen	-
CE-Zeichen	ja
ENEC-Zeichen	ENEC plus mark
Garantiedauer	5 Jahre
Optiktyp im Außenbereich	Distribution medium 11
Hinweise	* At extreme ambient temperatures the luminaire might automatically dim down to protect components
Konstanter Lichtstrom	Nein
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	21
EU RoHS-konform	Ja
LED-Modultyp	LED
Produktfamiliencode	BGP702 [LUMA GEN2 MICRO]

Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	-

Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Eingangsfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	21 A
Einschaltzeit	0,3 ms
Leistungsfaktor (min.)	0.98

Dimmen

Dimmbar	Nein
---------	------

Mechanische Kenndaten

Gehäusematerial	Aluminum die cast
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polymethyl methacrylate
Material optische Abdeckung/Linse	Glass
Befestigungsmaterial	Aluminium
Montagevorrichtung	60/76P [Mastaufsatz Ø 60-76 mm]
Form optische Abdeckung/Linse	flach
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	560 mm
Gesamte Breite	245 mm
Gesamte Höhe	245 mm
Effektive Projektionsfläche	0,094 m ²

Farbe	Grau
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	245 x 245 x 560 mm (9.6 x 9.6 x 22 in)

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schutzart (IP)	IP66 [Dust penetration-protected, jet-proof]
Schlagfestigkeit (IK)	IK09 [IK09]
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Luminaire surge protection level until 6 kV differential mode and 8 kV common mode

Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstrom-Neuwert (Systemlichtstrom)	5400 lm
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	142 lm/W
Initiale ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	>70
Anfängliche Farbsättigung	(0.382, 0.380) SDCM 5
Systemleistung	38 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-11%

Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer	10 %
Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	
Lichtstromstabilität bei mittlerer	L97
Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	

Anwendungsparameter

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

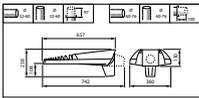
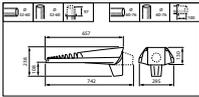
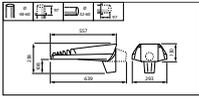
Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871951405966500
Bestell-Produktname	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7
EAN/UPC - Produkt	8719514059665
Bestellcode	05966500
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
SAP-Material	910925866534
Nettogewicht (Einzelteil)	8,530 kg



Luma gen2

Abmessungsskizzen



Luma gen2 BGP701-705

