



Luma gen2

BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60

LUMA GEN2 MEDIUM - LED module 14000 lm - LED - Power supply unit with DALI and SystemReady interface - Distribution medium 50 - Glas - 154° - 31° x 54° - 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			
Lampenfamiliencode	LED140 [LED module 14000 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	154° - 31° x 54°

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 50
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	23
EU RoHS-konform	Ja
LED-Modultyp	LED
Produktfamiliencode	BGP704 [LUMA GEN2 MEDIUM]

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	4 A
Einschaltzeit	2,7 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	657 mm
Gesamte Breite	360 mm
Gesamte Höhe	245 mm
Effektive Projektionsfläche	0,136 m²

Farbe	Grau
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	245 x 360 x 657 mm (9.6 x 14.2 x 25.9 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)	12740 lm
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	153 lm/W
Initiale ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	>70
Anfängliche Farbsättigung	(0.382, 0.380) SDCM 5
Systemleistung	83 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-11%

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

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

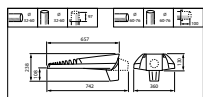
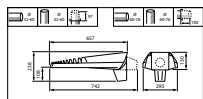
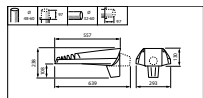
Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871951405974000
Bestell-Produktname	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60
EAN/UPC - Produkt	8719514059740
Bestellcode	05974000
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
SAP-Material	910925866542
Nettogewicht (Einzelteil)	12,136 kg



Luma gen2

Abmessungsskizzen



Luma gen2 BGP701-705

