Luma gen2

BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO

LUMA GEN2 MEDIUM - LED module 12000 lm - LED - Netzteil mit DALI- und SystemReady-Schnittstelle - Mittlere Lichtverteilung 11 - Glas - 70° x 37° - GPRS network - 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	LED120 [LED module 12000 lm]
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß
Lichtquelle austauschbar	Ja
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit

Betriebsgerät	Netzteil mit DALI- und SystemReady-Schnittstelle
Betriebsgerät inklusive	Ja
Typ optische Abdeckung/Linse	G [Glas]
Ausstrahlungswinkel Leuchte	70° x 37°

Luma gen2

Steuerungsschnittstelle	GPRS network
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	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 bis 60 Hz
Einschaltstrom	4 A
Einschaltzeit	2,7 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	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 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK09 [IK09]
Überspannungsschutz (allgemein/ differenziell)	Leuchtenüberspannungsschutz bis 6 kV Gegentaktmodus und bis 8 kV im Gleichtaktmodus
Nachhaltigkeitsbewertung	-

Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstrom-Neuwert (Systemlichtstrom)	10920 lm
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	120 lm/W
Initiale ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Init. Farbwiedergabeindex	>80
Anfängliche Farbsättigung	(0.434, 0.403) SDCM 5
Systemleistung	91 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2

Lebensdauerkennwerte (IEC konform)

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

Anwendungsparameter

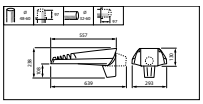
Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C
Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	Nicht zutreffend

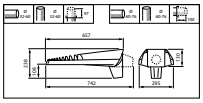
Produktdaten

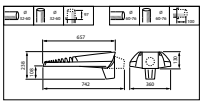
Gesamt-Produktcode	871951405976400
Bestell-Produktname	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO
EAN/UPC - Produkt	8719514059764
Bestellcode	05976400
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
SAP-Material	910925866544
Kopie Nettogewicht (Einzelteil)	12,211 kg

Luma gen2

Abmessungsskizzen







BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO

© 2022 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der