



Luma gen2

BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P

LUMA GEN2 NANO - LED Module 800 lm - LED - Power supply unit with DALI and SystemReady interface - Distribution medium 11 - Glas - 70° x 37° - Internal (no external connection) - Mastaufsatz Ø 60 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	Power supply unit with DALI and SystemReady interface
Lampenfamiliencode	LED8 [LED Module 800 lm]	Betriebsgerät inklusive	Ja
Farbe der Lichtquelle	740 neutral white	Typ optische Abdeckung/Linse	G [Glas]
Lichtquelle austauschbar	Ja	Ausstrahlungswinkel Leuchte	70° x 37°
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit		

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	23
EU RoHS-konform	Ja
LED-Modultyp	LED
Produktfamiliencode	BGP701 [LUMA GEN2 NANO]

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	18 A
Einschaltzeit	0,32 ms
Leistungsfaktor (min.)	0.95

Dimmen

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

Mechanische Kenndaten

Gehäusematerial	Aluminum die cast
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polymethyl methacrylate
Material optische Abdeckung/Linse	Glass
Befestigungsmaterial	Aluminium
Montagevorrichtung	60P [Mastaufsatz Ø 60 mm]
Form optische Abdeckung/Linse	flach
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	520 mm
Gesamte Breite	232 mm
Gesamte Höhe	232 mm
Effektive Projektionsfläche	0,054 m²

Farbe	Grau
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	232 x 232 x 520 mm (9.1 x 9.1 x 20.5 in)

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schutzart (IP)	IP66 [Dust penetration-protected, jet-proof]
Schlagfestigkeit (IK)	IK10 [IK10]
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Luminaire surge protection level until 6 kV differential mode and 8 kV common mode

Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstrom-Neuwert (Systemlichtstrom)	728 lm
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	119 lm/W
Initiale ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	>70
Anfängliche Farbsättigung	(0.382, 0.380) SDCM 5
Systemleistung	6.1 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.	L98

Anwendungsparameter

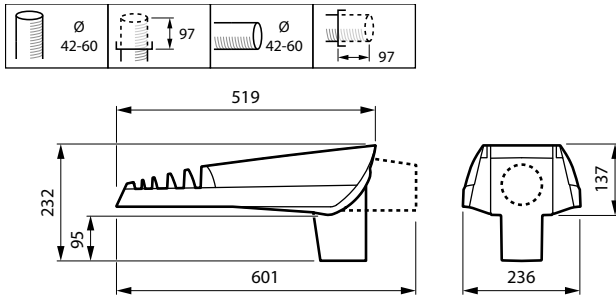
Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C
Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	Nicht zutreffend

Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871951410583600
Bestell-Produktname	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P
EAN/UPC - Produkt	8719514105836
Bestellcode	10583600
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
SAP-Material	910925867324
Nettogewicht (Einzelteil)	6,333 kg

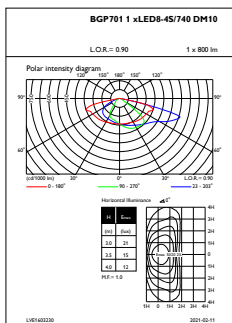


Abmessungsskizzen

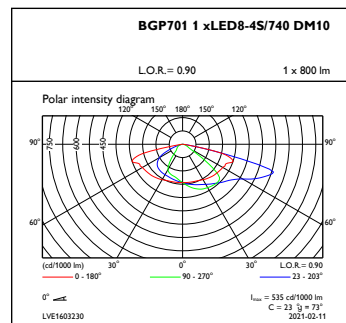


Luma gen2 BGP701-705

Photometrische Daten



OFPL1_BGP7011xLED8-4S740DM10



OFPC1_BGP7011xLED8-4S740DM10

