



Luma gen2

BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3

LUMA GEN2 MEDIUM - LED module 21000 lm - LED - LED-Treiber dimmbar DynaDimmer - Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 10 - Glas - 150° - 43° x 67° - Intern (keine externe Verbindung) - 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	LED210 [LED module 21000 lm]	Betriebsgerät	PSDD [LED-Treiber dimmbar DynaDimmer]
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß	Betriebsgerät inklusive	Ja
Lichtquelle austauschbar	Ja	Typ optische Abdeckung/Linse	G [Glas]
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit	Ausstrahlungswinkel Leuchte	150° - 43° x 67°
		Steuerungsschnittstelle	Intern (keine externe Verbindung)

Luma gen2

Elektrischer Anschluss	5-poliger Anschlussblock
Kabel	No
IEC-Schutzart	Schutzklasse II
Entflammbarkeitszeichen	-
CE-Zeichen	ja
ENEC-Zeichen	ENEC plus mark
Garantiedauer	5 Jahre
Optiktyp im Außenbereich	Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 10
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	7
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	58 A
Einschaltzeit	0,34 ms
Leistungsfaktor (min.)	0,99

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 m ²
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)	IK10 [IK10]
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Leuchtenüberspannungsschutz bis 6 kV Gegentaktmodus und 8 kV im Gleichtaktmodus

Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstrom-Neuwert (Systemlichtstrom)	17850 lm
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	108 lm/W
Initiale ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Init. Farbwiedergabeindex	>80
Anfängliche Farbsättigung	(0.434, 0.403) SDCM 5
Systemleistung	166 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-11%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2

Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L96

Anwendungsparameter

Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C
Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	30%

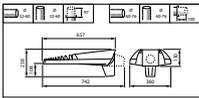
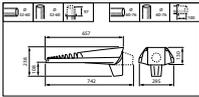
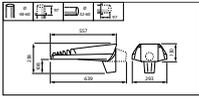
Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871951405975700
Bestell-Produktname	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3
EAN/UPC - Produkt	8719514059757
Bestellcode	05975700
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
SAP-Material	910925866543
Nettogewicht (Einzelteil)	12,199 kg



Luma gen2

Abmessungsskizzen



Luma gen2 BGP701-705

