



Luma gen2

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

LUMA GEN2 MEDIUM, LED module 21000 lm, LED, 166 W, Netzteil mit DynaDimmer, Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 10, Glas, 150° - 43° x 67°, Intern (keine externe Verbindung), Mastspitze für Durchmesser 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 Informationen		Hinweise	* Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen
Lampenfamiliencode	LED210 [LED module 21000 lm]	Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Lichtquelle austauschbar	Ja	Produktfamiliencode	BGP704 [LUMA GEN2 MEDIUM]
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit		
Betriebsgerät inklusive	Ja		

Luma gen2

Beleuchtungstechnologie	LED
Value Ladder	Best
CE-Zeichen	Ja
Garantiedauer	5 Jahre
Entflammbarkeitszeichen	-
ENEC-Zeichen	ENEC-Pluszeichen
EU RoHS-konform	Ja

Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Lichtstrom	17.850 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	108 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß
Optikabdeckung/Linsentyp	Glas
Abstrahlungswinkel Leuchte	150° - 43° x 67°
Optik im Außenbereich	Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 10

Betrieb und Elektrik

Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsspannung	220 bis 240 V
Einschaltstrom	58 A
Einschaltzeit	0,34 ms
Energieverbrauch	166 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,99
Elektrischer Anschluss	5-poliger Anschlussblock
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A	7
Typ B	

Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C
----------------------------	----------------

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Netzteil mit DynaDimmer
Steuerungsschnittstelle	Intern (keine externe Verbindung)
Konstanter Lichtstrom	Nein

Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polymethylmethacrylat
Material optische Abdeckung/Linse	Glas
Befestigungsmaterial	Aluminium
Gehäusefarbe	Grau
Montagevorrichtung	Mastspitze für Durchmesser 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
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	245 x 360 x 657 mm

Genehmigung und Anwendung

Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK10 [20 J vandalismusgeschützt]
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Leuchtenüberspannungsschutz bis 6kV im Gegentaktmodus und bis 8kV im Gleichtaktmodus
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II

Initialkennwerte (IEC-konform)

Anfängliche Farbsättigung	(0.434, 0.403) SDCM 5
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.	0,005 %
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L96

Anwendungsbedingungen

Maximaler Dimmlevel	30%
Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C

Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871951405975700
Bestell-Produktname	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3
Bestellcode	05975700
Anzahl pro Verpackung	1
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
Material-Nr. (12NC)	910925866543
Gesamtbezeichnung des Produkts	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3
EAN Umverpackung	8719514059757
EAN/UPC - Product/Case	8719514059757

Luma gen2

Abmessungsskizzen

