



Luma gen2

BGP701 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO-DG

BGP701 | LUMA GEN2 NANO, LED50 | LED module 5000 lm, LED, 40.5 W, Netzteil mit DALI- und SystemReady-Schnittstelle, Mittlere Lichtverteilung 11, Glas, 70° x 37°, GPRS-Netzwerk, Mastspitze für Durchmesser 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 Informationen		Hinweise	
Lampenfamiliencode	LED50 [LED module 5000 lm]	* Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen	
Lichtquelle austauschbar	Ja		
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Betriebsgerät inklusive	Ja	Service Tag	Ja

Luma gen2

Produktfamiliencode	BGP701 [LUMA GEN2 NANO]
Beleuchtungstechnologie	LED
Value Ladder	Best

Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Lichtstrom	4.500 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Nennlichtausbeute (Nom)	111 lm/W
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß
Typ optische Abdeckung	Glas
Abstrahlungswinkel Leuchte	70° x 37°
Optik im Außenbereich	Mittlere Lichtverteilung 11

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	21 A
Einschaltzeit	0,3 ms
Systemleistung	40,5 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.98
Elektrischer Anschluss	5-poliger Anschlussblock
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A	21
Typ B	

Temperatur

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

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI- und SystemReady-Schnittstelle
Steuerungsschnittstelle	GPRS-Netzwerk
Konstanter Lichtstrom	Nein

Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polymethylmethacrylat
Material optische Abdeckung	Glas
Befestigungsmaterial	Aluminium
Gehäusefarbe	Grau
Montagevorrichtung	Mastspitze für Durchmesser 60 mm
Form optische Abdeckung	Flach
Veredelung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	520 mm
Gesamte Breite	236 mm
Gesamte Höhe	260 mm

Effektive Projektionsfläche	0,054 m ²
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	260 x 236 x 520 mm

Genehmigung und Anwendung

Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK09 [10 J]
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Leuchtenüberspannungsschutz bis 6 kV Gegentaktmodus und bis 8 kV im Gleichtaktmodus
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Entflammbarkeitszeichen	-
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Pluszeichen
Garantiedauer	5 Jahre
EU RoHS-konform	Ja

Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-7%
Anfängliche Farbsättigung	(0.434, 0.403) SDCM 5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2
Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤5

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L96
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L98

Anwendungsbedingungen

Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar

Produktdaten

Bestell-Produktname	BGP701 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO-DG
Gesamtbezeichnung des Produkts	BGP701 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO-DG
Gesamt-Produktcode	871951410585000
Bestellcode	10585000
Material-Nr. (12NC)	910925867326
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	6,528 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514105850
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1

Abmessungsskizzen

