



# Luma gen2

## BGP702 LED40-4S/740 DM10 PGR SRT SRB 60

BGP702 | LUMA GEN2 MICRO, LED40 | LED module 4000 lm, LED, 25 W, Netzteil mit DALI- und SystemReady-Schnittstelle, Mittlere Lichtverteilung 10, Glas, 73° x 44°, 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	
Lampenfamiliencode	LED40 [LED module 4000 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	BGP702 [LUMA GEN2 MICRO]
Beleuchtungstechnologie	LED
Value Ladder	Best

## Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Lichtstrom	3.600 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Nennlichtausbeute (Nom)	144 lm/W
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Typ optische Abdeckung	Glas
Abstrahlungswinkel Leuchte	73° x 44°
Optik im Außenbereich	Mittlere Lichtverteilung 10

## Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	21 A
Einschaltzeit	0,3 ms
Systemleistung	25 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.97
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	Nein
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI- und SystemReady-Schnittstelle
Steuerungsschnittstelle	Intern (keine externe Verbindung)
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 60–76 mm
Form optische Abdeckung	Flach
Veredelung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	560 mm
Gesamte Breite	295 mm
Gesamte Höhe	245 mm

Effektive Projektionsfläche	0,094 m <sup>2</sup>
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	245 x 295 x 560 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	(0.382, 0.380) 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.	L97
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L97

## Anwendungsbedingungen

Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar

## Produktdaten

Bestell-Produktname	BGP702 LED40-4S/740 DM10 PGR SRT SRB 60
Gesamtbezeichnung des Produkts	BGP702 LED40-4S/740 DM10 PGR SRT SRB 60
Gesamt-Produktcode	871951418195300
Bestellcode	18195300
Material-Nr. (12NC)	910925868043
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	8,493 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514181953
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1

## Abmessungsskizzen

