



Luma gen2

BGP703 LED100-4S/830 II DW50 PGR SRT SRB

Luma gen2, Road & street light, 79 W, 8600 lm, 3000 K, CRI80, Intern (keine externe Verbindung), Breitstrahlend 50, Interact Ready, Schutzklasse II, IP66

Road & street light, Aluminiumdruckguss, Grau, Mastspitze für Durchmesser 60–76 mm, Netzteil mit DALI- und SystemReady-Schnittstelle, 8600 lm, 79 W, 109 lm/W, 3000 K, (0.434, 0.403) SDCM 5, CRI80, Breitstrahlend 50, IP66 | Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt, IK09 | 10 J, Schutzklasse II, Überspannungsschutz bis 6 kV im Gegentaktmodus und bis 8 kV im Gleichtaktmodus, 5-poliger Anschlussblock

Produkt Daten

Allgemeine Informationen			
Lampenfamiliencode	LED100 [LED module 10000 lm]	Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Lichtquelle austauschbar	Ja	Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Ausstrahlungswinkel Leuchte	150° – 43° x 67°
Betriebsgerät inklusive	Ja	Optiktyp im Außenbereich	Breitstrahlend 50
Typ des Lichtquellenmoduls	LED	Effektive Projektionsfläche	0,0998 m²
Service Tag	Ja	Betrieb und Elektrik	
Beleuchtungstechnologie	LED	Eingangsspannung	220 bis 240 V
Portfolio	Best	Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Garantiedauer	5 Jahre	Einschaltstrom	4 A
Lichttechnische Daten		Einschaltzeit	2,7 ms
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0	Systemleistung	79 W
Lichtstrom	8.600 lm	Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.98
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K	Elektrischer Anschluss	5-poliger Anschlussblock
Nennlichtausbeute (Nom)	109 lm/W	Kabel	-
		Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	21

IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Überspannungsschutz bis 6 kV im Gegentaktmodus und bis 8 kV im Gleichtaktmodus

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI- und SystemReady-Schnittstelle
Steuerungsschnittstelle	Intern (keine externe Verbindung)
Konstanter Lichtstrom	Nein
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar
Vernetzbarkeit	Interact Ready

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
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	652 mm
Gesamte Breite	295 mm
Gesamte Höhe	245 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	245 x 295 x 652 mm
Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK09 [10 J]
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Typ optische Abdeckung	Glas
Nettogewicht (Stück)	10,166 kg

Genehmigung und Anwendung

Entflammbarkeitszeichen	-
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Pluszeichen
EU RoHS-konform	Ja
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Hinweise	* Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen
Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C

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 Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L96
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L98

Daten zur Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeitsbewertung	Unclassified
Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)	86,3 kg CO ₂ e
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	51,9 %
Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts	60,3 %
GWP gesamt B6 (kg CO ₂ eq) Deklarierte Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiewert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO ₂ eq / kWh)
GWP gesamt B6 (kg CO ₂ eq) Funktionale Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiewert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO ₂ -Äquivalent / kWh)

Produktdaten

Bestell-Produktname	BGP703 LED100-45/830 II DW50 PGR SRT SRB
Gesamtbezeichnung des Produkts	BGP703 LED100-45/830 II DW50 PGR SRT SRB
Gesamt-Produktcode	871951418199100
Bestellcode	8719514181991
Material-Nr. (12NC)	910925868047
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514181991
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8719514181991
Produktfamiliencode	BGP703 [LUMA GEN2 MINI]

Abmessungsskizzen

