



Luma gen2

BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF 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		Farbwiedergabeindex (CRI)	
Lampenfamiliencode	LED100 [LED module 10000 lm]	Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß
Lichtquelle austauschbar	Ja	Ausstrahlungswinkel Leuchte	150° - 43° x 67°
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Optiktyp im Außenbereich	Breitstrahlend 50
Betriebsgerät inklusive	Ja	Effektive Projektionsfläche	0,0998 m²
Typ des Lichtquellenmoduls	LED	Betrieb und Elektrik	
Service Tag	Ja	Eingangsspannung	220 bis 240 V
Beleuchtungstechnologie	LED	Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Portfolio	Best	Einschaltstrom	4 A
Garantiedauer	5 Jahre	Einschaltzeit	2,7 ms
Lichttechnische Daten		Systemleistung	79 W
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0	Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.98
Lichtstrom	8.600 lm	Elektrischer Anschluss	5-poliger Anschlussblock
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K	Kabel	-
Nennlichtausbeute (Nom)	109 lm/W	Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	21

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

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)

Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.	0,005 %
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 Energiemixwert: 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 Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO ₂ -Äquivalent / kWh)

Produktdaten

Bestell-Produktname	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB
Gesamtbezeichnung des Produkts	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB
Gesamt-Produktcode	871951405971900
Bestellcode	8719514059719
Material-Nr. (12NC)	910925866539
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514059719
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8719514059719
Produktfamiliencode	BGP703 [LUMA GEN2 MINI]

Abmessungsskizzen

