



Luma gen2

BGP704 LED140-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60

Luma gen2, Road & street light, 83 W, 12740 lm, 4000 K, CRI70, Intern (keine externe Verbindung), Mittlere Lichtverteilung 50, Interact Ready, Schutzklasse I, IP66

Road & street light, Aluminiumdruckguss, Grau, Mastspitze für Durchmesser 60–76 mm, Netzteil mit DALI- und SystemReady-Schnittstelle, 12740 lm, 83 W, 153 lm/W, 4000 K, (0.382, 0.380) SDCM 5, CRI70, Mittlere Lichtverteilung 50, IP66 | Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt, IK09 | 10 J, Schutzklasse I, Überspannungsschutz bis 6 kV im Gegentaktmodus und bis 8 kV im Gleichtaktmodus, 5-poliger Anschlussblock

Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Farbwiedergabeindex (CRI)	
Lampenfamiliencode	LED140 [LED module 14000 lm]	Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Lichtquelle austauschbar	Ja	Ausstrahlungswinkel Leuchte	154° – 31° x 54°
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Optiktyp im Außenbereich	Mittlere Lichtverteilung 50
Betriebsgerät inklusive	Ja	Effektive Projektionsfläche	0,136 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	83 W
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0	Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.98
Lichtstrom	12.740 lm	Elektrischer Anschluss	5-poliger Anschlussblock
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Kabel	-
Nennlichtausbeute (Nom)	153 lm/W	Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	21

IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
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	657 mm
Gesamte Breite	360 mm
Gesamte Höhe	245 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	245 x 360 x 657 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)	12,136 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	(0.382, 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 Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L97
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L97

Daten zur Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeitsbewertung	Signify Circle
Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)	99,5 kg CO ₂ e
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	51,4 %
Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts	60,2 %
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	BGP704 LED140-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60
Gesamtbezeichnung des Produkts	BGP704 LED140-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60
Gesamt-Produktcode	871951418202800
Bestellcode	8719514182028
Material-Nr. (12NC)	910925868050
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514182028
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8719514182028
Produktfamiliencode	BGP704 [LUMA GEN2 MEDIUM]

Abmessungsskizzen

