



Luma gen2

BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6

Luma gen2, Road & street light, 25 W, 3600 lm, 4000 K, CRI70, Intern (keine externe Verbindung), Mittlere Lichtverteilung 10, Interact Ready, Schutzklasse I, IP66

Road & street light, Aluminiumdruckguss, Grau, Mastspitze für Durchmesser 60 mm, Netzteil mit DALI- und SystemReady-Schnittstelle, 3600 lm, 25 W, 144 lm/W, 4000 K, (0.382, 0.380) SDCM 5, CRI70, Mittlere Lichtverteilung 10, 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			
Lampenfamiliencode	LED40 [LED module 4000 lm]	Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Lichtquelle austauschbar	Ja	Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Ausstrahlungswinkel Leuchte	73° x 44°
Betriebsgerät inklusive	Ja	Optiktyp im Außenbereich	Mittlere Lichtverteilung 10
Typ des Lichtquellenmoduls	LED	Effektive Projektionsfläche	0,054 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	21 A
Lichttechnische Daten		Einschaltzeit	0,3 ms
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0	Systemleistung	25 W
Lichtstrom	3.600 lm	Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.97
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Elektrischer Anschluss	5-poliger Anschlussblock
Nennlichtausbeute (Nom)	144 lm/W	Kabel	-
		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 mm
Form optische Abdeckung	Flach
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	520 mm
Gesamte Breite	236 mm
Gesamte Höhe	232 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	232 x 236 x 520 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)	6,453 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)	57,8 kg CO ₂ e
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	54,5 %
Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts	63,4 %
GWP gesamt B6 (kg CO ₂ eq) Deklarierte Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energimixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energimix (kg CO ₂ eq / kWh)
GWP gesamt B6 (kg CO ₂ eq) Funktionale Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energimixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energimix (kg CO ₂ -Äquivalent / kWh)

Produktdaten

Bestell-Produktname	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6
Gesamtbezeichnung des Produkts	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6
Gesamt-Produktcode	871951410584300
Bestellcode	8719514105843
Material-Nr. (12NC)	910925867325
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514105843
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8719514105843
Produktfamiliencode	BGP701 [LUMA GEN2 NANO]

Abmessungsskizzen

