



Luma gen2

BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB

Luma gen2, Road & street light, 174 W, 26700 lm, 4000 K, CRI70, Intern (keine externe Verbindung), Mittlere Lichtverteilung 11, Interact Ready, Schutzklasse II, IP66

Road & street light, Aluminiumdruckguss, Grau, Mastspitze für Durchmesser 60–76 mm, Netzteil mit DALI- und SystemReady-Schnittstelle, 26700 lm, 174 W, 153 lm/W, 4000 K, (0.382, 0.380) SDCM 5, CRI70, Mittlere Lichtverteilung 11, IP66 | Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt, IK09 | 10 J, Schutzklasse II, Überspannungsschutz bis 6 kV im Gegentakmodus und bis 8 kV im Gleichtaktmodus, 5-poliger Anschlussblock

Produkt Daten

Allgemeine Informationen			
Lampenfamiliencode	LED300 [LED module 30000 lm]	Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Lichtquelle austauschbar	Ja	Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Anzahl Betriebsgeräte	3 Einheiten	Ausstrahlungswinkel Leuchte	70° x 37°
Betriebsgerät inklusive	Ja	Optiktyp im Außenbereich	Mittlere Lichtverteilung 11
Typ des Lichtquellenmoduls	LED	Effektive Projektionsfläche	0,378 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	174 W
Lichtstrom	26.700 lm	Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.97
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Elektrischer Anschluss	5-poliger Anschlussblock
Nennlichtausbeute (Nom)	153 lm/W	Kabel	-
		Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	7

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	855 mm
Gesamte Breite	485 mm
Gesamte Höhe	245 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	245 x 485 x 855 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)	20,128 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)

Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.	0,005 %
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 35.000 Std.	3,5 %
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Ausfallrate der Steuerung bei mittlerer Nutzlebensdauer von 75.000 Std.	7,5 %
Ausfallrate des Betriebsgeräts 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

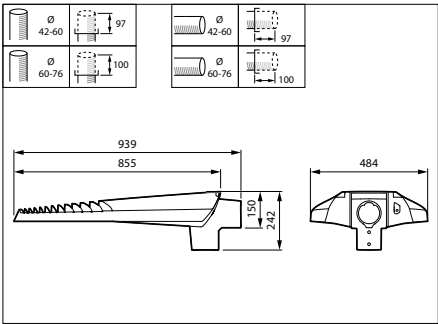
Daten zur Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeitsbewertung	Signify Circle
Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)	186 kg CO ₂ e
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	48,8 %
Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts	58,1 %
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)

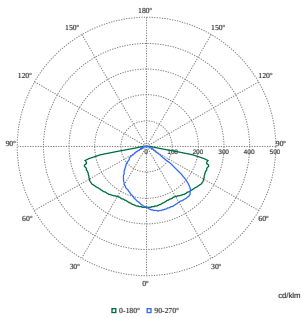
Produktdaten

Bestell-Produktname	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB
Gesamtbezeichnung des Produkts	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB
Gesamt-Produktcode	871951410404400
Bestellcode	8719514104044
Material-Nr. (12NC)	910925867143
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514104044
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8719514104044
Produktfamiliencode	BGP705 [LUMA GEN2 LARGE]

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - BGP705I - 910925867143

