



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, Schutzklasse II. IP66

Luma gen2 ist die nächste Generation der beliebten Produktfamilie Luma LED. Die neueste Generation dieser außergewöhnlichen Leuchtenfamilie wurde rund um die Themen vereinfachte Installation, Wartung und Recycling entwickelt. Sie kann in sämtlichen Anwendungsbereichen eingesetzt werden und bietet gleichzeitig, dank SR-Schnittstellen, Zukunftssicherheit. Dank dieser Schnittstellen ist eine Kopplung mit Beleuchtungsmanagementsystemen wie InteractCity oder bestehenden und zukünftigen Sensoriken möglich. Beibehalten wurde das charakteristische Design der ersten Generation. Bei der Luma gen2 wurde ein besonderer Fokus auf eine optimierte und einfachere Wartung gelegt. Das neue Plug-and-Play GearFlex Modul enthält dabei alle elektrischen Komponenten in einer leicht zugänglichen und austauschbaren vollisolierten Kunststoff-Box. Zudem haben Sie Dank des intelligenten Typenschildes vor Ort Zugriff auf alle relevanten Dokumentationen und Ersatzteile. Mit unserer Luma-Produktfamilie verfolgen wir ein einfaches Ziel: wir möchten Städten ein flexibles und einfach zu kontrollierendes Beleuchtungssystem an die Hand geben, mit welchem sie die unterschiedlichen Beleuchtungsanforderungen in verschiedenen Umgebungen gerecht werden können

Produkt Daten

Allgemeine Informationen	
Lampenfamiliencode	LED300 [LED module 30000 lm]
Lichtquelle austauschbar	Ja
Anzahl Betriebsgeräte	3 Einheiten
Betriebsgerät inklusive	Ja
Typ des Lichtquellenmoduls	LED

Service Tag	Ja
Beleuchtungstechnologie	LED
Portfolio	Best
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit
	wartungsfähigen Teilen ausgestattet
	(falls zutreffend): LED-Platte, Treiber,

Datasheet, 2025, September 15 Änderungen vorbehalten

Luma gen2

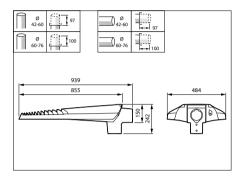
	Steuereinheiten,	Gesamte Breite	485 mm
	Überspannungsschutzgerät, Optik,	Gesamte Höhe	245 mm
	Frontabdeckung und mechanische	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	245 x 485 x 855 mm
	Teile	Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von
Garantiedauer	5 Jahre		Staub, strahlwassergeschützt]
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity	Schlagfestigkeit (IK)	IK09 [10 J]
		Standardaufneigung Aufsatzmontage	O°
Lichttechnische Daten		Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0	Typ optische Abdeckung	Glas
Lichtstrom	26.700 lm	Nettogewicht (Stück)	20,128 kg
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K		
Nennlichtausbeute (Nom)	153 lm/W	Genehmigung und Anwendung	
Farbwiedergabeindex (CRI)	70	Entflammbarkeitszeichen	
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß	CE-Zeichen	Ja
Ausstrahlungswinkel Leuchte	70° x 37°	ENEC-Zeichen	ENEC-Pluszeichen
Optiktyp im Außenbereich	Mittlere Lichtverteilung 11	EU RoHS-konform	Ja
Effektive Projektionsfläche	0,378 m²	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 ℃
		Hinweise	* Bei extremen
Betrieb und Elektrik			Umgebungstemperaturen kann die
Eingangsspannung	220 bis 240 V		Leuchte automatisch abgedimmt
Netzfrequenz	50 to 60 Hz		werden, um Komponenten zu schützen
Einschaltstrom	4 A	Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C
Einschaltzeit	2,7 ms		
Systemleistung	174 W	Initialkennwerte (IEC-konform)	
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.97	Lichtstromtoleranz	+/-7%
Elektrischer Anschluss	5-poliger Anschlussblock	Anfängliche Farbsättigung	(0.382, 0.380) SDCM 5
Kabel		Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	7	Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II	Standardabweichung vom Farbabgleich	SDCM≤5
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Überspannungsschutz bis 6 kV im	(McAdam Ellipse)	
	Gegentaktmodus und bis 8 kV im		
	Gleichtaktmodus	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
		Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.	0,005 %
Lichtregelung und Dimmen		Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer	3,5 %
Dimmbar	Nein	Nutzlebensdauer von 35.000 Std.	
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI- und SystemReady-	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	5 %
	Schnittstelle	Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	
Steuerungsschnittstelle	Intern (keine externe Verbindung)	Ausfallrate der Steuerung bei mittlerer	7,5 %
Konstanter Lichtstrom	Nein	Nutzlebensdauer von 75.000 Std.	40.04
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar	Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer	10 %
		Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	107
Mechanik und Gehäuse		Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L97
Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L97
Reflektor-Material	-	mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L97
Optisches Material	Polymethylmethacrylat	mitterer Natzlebensdader von 100.000 Std.	
Material optische Abdeckung	Glas	Produktdaten	
Befestigungsmaterial	Aluminium		DCD705 5D200 45 /740 DM11 65
Gehäusefarbe	Grau	Bestell-Produktname	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB
Montagevorrichtung	Mastspitze für Durchmesser 60–76 mm	Gesamtbezeichnung des Produkts	
Form optische Abdeckung	Flach	Gesambezeichnung des Produkts	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB
Ausführung optische Abdeckung	Klar	Gesamt-Produktcode	871951410404400
Gesamte Länge	855 mm	Gesamt-Flouuricoue	0/12214104014100

Luma gen2

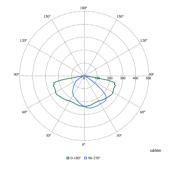
Bestellcode	10404400
Material-Nr. (12NC)	910925867143
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514104044
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1

EAN Umverpackung	8719514104044
Produktfamiliencode	BGP705 [LUMA GEN2 LARGE]

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - BGP705I - 910925867143



© 2025 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der