

PHILIPS

Lighting



Luma gen2

BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60

Luma gen2, Road & street light, 74 W, 10800 lm, 4000 K, CRI70, Intern (keine externe Verbindung), Mittlere Lichtverteilung 50, Schutzklasse I, 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 einfache 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	LED120 [LED module 12000 lm]
Lichtquelle austauschbar	Ja
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Service	
Service Tag	Ja
Beleuchtungstechnologie	LED
Portfolio	Best
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit waltungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber,

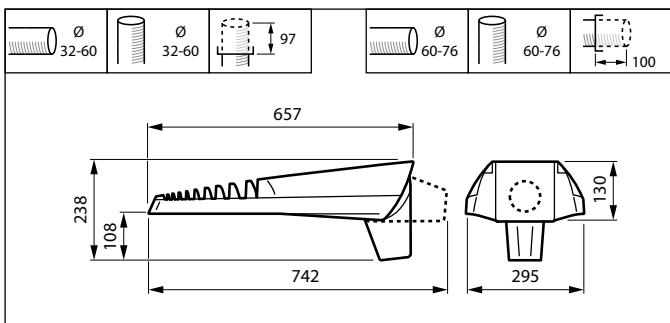
Luma gen2

	Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile	
Garantiedauer	5 Jahre	
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity	
Lichttechnische Daten		
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0	
Lichtstrom	10.800 lm	
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	
Nennlichtausbeute (Nom)	146 lm/W	
Farbwiedergabeindex (CRI)	70	
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß	
Ausstrahlungswinkel Leuchte	154° - 31° x 54°	
Optiktyp im Außenbereich	Mittlere Lichtverteilung 50	
Effektive Projektionsfläche	0,0998 m ²	
Betrieb und Elektrik		
Eingangsspannung	220 bis 240 V	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	
Einschaltstrom	4 A	
Einschaltzeit	2,7 ms	
Systemleistung	74 W	
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.98	
Elektrischer Anschluss	5-poliger Anschlussblock	
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 Gleichaktmodus	
Lichtregelung und Dimmen		
Dimmbar	Nein	
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI- und SystemReady- Schnittstelle	
Steuerungsschnittstelle	Intern (keine externe Verbindung)	
Konstanter Lichtstrom	Nein	
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar	
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	(0.382, 0.380) SDCM 5	
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%	
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2	
Standardabweichung vom Farbabgleich	SDCM≤5 (McAdam Ellipse)	
Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)		
Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.	0,005 %	
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	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.	L96	
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L98	
Produktdaten		
Bestell-Produktnname	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	
Gesamtbezeichnung des Produkts	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	
Gesamt-Produktcode	871951405970200	
Bestellcode	05970200	
Material-Nr. (12NC)	910925866538	
Anzahl pro Verpackung	1	
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514059702	
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1	

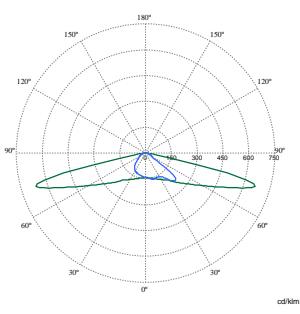
Luma gen2

EAN Umverpackung	8719514059702
Produktfamiliencode	BGP703 [LUMA GEN2 MINI]

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - BGP703I - 910925866538

