



# 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, 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 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	LED40 [LED module 4000 lm]	
Lichtquelle austauschbar	Ja	
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	
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): I ED-Platte Treiber

Datasheet, 2025, September 15 Änderungen vorbehalten

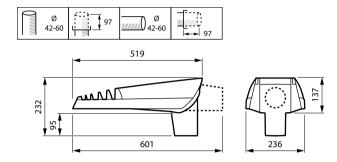
## Luma gen2

	Steuereinheiten,	Gesamte Höhe	232 mm
	Überspannungsschutzgerät, Optik,	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	232 x 236 x 520 mm
	Frontabdeckung und mechanische Teile	Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von
Garantiedauer	5 Jahre		Staub, strahlwassergeschützt]
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity	Schlagfestigkeit (IK)	IK09 [10 J]
		Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Lichttechnische Daten		Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0	Typ optische Abdeckung	Glas
Lichtstrom	3.600 lm	Nettogewicht (Stück)	6,453 kg
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K		
Nennlichtausbeute (Nom)	144 lm/W	Genehmigung und Anwendung	
Farbwiedergabeindex (CRI)	70	Entflammbarkeitszeichen	-
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß	CE-Zeichen	Ja
Ausstrahlungswinkel Leuchte	73° x 44°	ENEC-Zeichen	ENEC-Pluszeichen
Optiktyp im Außenbereich	Mittlere Lichtverteilung 10	EU RoHS-konform	Ja
Effektive Projektionsfläche	0,054 m²	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
		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	21 A	Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C
Einschaltzeit	0,3 ms		
Systemleistung	25 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	21	Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I	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)	
		Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	5 %
Lichtregelung und Dimmen		Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	
Dimmbar	Nein	Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer	10 %
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI- und SystemReady-	Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	
	Schnittstelle	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L97
Steuerungsschnittstelle	Intern (keine externe Verbindung)	mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	
Konstanter Lichtstrom	Nein	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L97
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar	mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	
		Produktdaten	
Mechanik und Gehäuse		Bestell-Produktname	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT
Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss	Bestell-Produktriame	SRB 42/6
Reflektor-Material	Polymorphy december and det	Gesamtbezeichnung des Produkts	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT
Optisches Material	Polymethylmethacrylat		SRB 42/6
Material optische Abdeckung  Befestigungsmaterial	Glas	Gesamt-Produktcode	871951410584300
Gehäusefarbe	Aluminium	Bestellcode	10584300
	Mactanitza für Durchmaccar 60 mm	Material-Nr. (12NC)	910925867325
Montagevorrichtung  Form ontische Abdeckung	Mastspitze für Durchmesser 60 mm	Anzahl pro Verpackung	1
Form optische Abdeckung  Ausführung optische Abdeckung	Klar	EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514105843
Gesamte Länge	520 mm	Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
Gesamte Lange Gesamte Breite	236 mm	EAN Umverpackung	8719514105843
			-

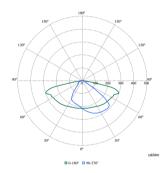
Produktfamiliencode

BGP701 [LUMA GEN2 NANO]

### Abmessungsskizzen



### **Photometrische Daten**



Polar Normal (separate) - BGP701I - 910925867325



© 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