



# Luma gen2

### BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB

LUMA GEN2 MINI, LED module 10000 lm, LED, 79 W, Netzteil mit DALI- und SystemReady-Schnittstelle, Breitstrahlend 50, Glas, 150° - 43° x 67°, Intern (keine externe Verbindung), Mastspitze für Durchmesser 60–76 mm

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	LED100 [LED module 10000 lm]
Lichtquelle austauschbar	Ja
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja

Hinweise	* Bei extremen Umgebungstemperaturen	
	kann die Leuchte automatisch abgedimmt	
	werden, um Komponenten zu schützen	
Typ des Lichtquellenmoduls	LED	
Produktfamiliencode	BGP703 [LUMA GEN2 MINI]	

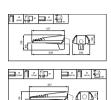
Datasheet, 2023, April 14 Änderungen vorbehalten

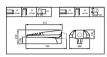
# Luma gen2

Beleuchtungstechnologie	LED	Form optische Abdeckung	Flach
Value Ladder	Best	Veredelung optische Abdeckung	Klar
CE-Zeichen	Ja	Gesamte Länge	652 mm
Garantiedauer	5 Jahre	Gesamte Breite	295 mm
Entflammbarkeitszeichen		Gesamte Höhe	245 mm
ENEC-Zeichen	ENEC-Pluszeichen	Effektive Projektionsfläche	0,0998 m²
EU RoHS-konform	Ja 	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	245 x 295 x 652 mm
Lichttechnische Daten		Genehmigung und Anwendung	
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0	Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub,
Lichtstrom	8.600 lm		strahlwassergeschützt]
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°	Schlagfestigkeit (IK)	IK09 [10 J]
Standardaufneigung Ansatzmontage		Überspannungsschutz (allgemein/	Leuchtenüberspannungsschutz bis 6kV im
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K	differenziell)	Gegentaktmodus und bis 8kV im
Nennlichtausbeute (nom.)	109 lm/W		Gleichtaktmodus
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß	IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II
Typ optische Abdeckung	Glas		
Abstrahlungswinkel Leuchte	150° - 43° x 67°	Initialkennwerte (IEC-konform)	
Optik im Außenbereich	Breitstrahlend 50	Lichtstromtoleranz	+/-7%
		Anfängliche Farbsättigung	(0.434, 0.403) SDCM 5
Betrieb und Elektrik		Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2
Netzfrequenz	50 to 60 Hz		
Einschaltstrom	4 A	Lebensdauerkennwerte (IEC-konfor	rm)
Einschaltzeit	2,7 ms	Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.	0,005 %
Energieverbrauch	79 W	Ausfallrate des Betriebsgeräts bei	10 %
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.98	mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000	
Elektrischer Anschluss	5-poliger Anschlussblock	Std.	
Kabel	-	Lichtstromstabilität bei mittlerer	L96
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A	23	Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	
Typ B	25		
1,70.0		Anwendungsbedingungen	
Temperatur		Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 ℃
Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C	Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar
Omgestingstemperatursereich	-40 bis 150 C		
Lichtregelung und Dimmen	_	Produktdaten	
	Nain	Bestell-Produktname	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT
Dimmbar	Nein Netwik PALL was I Sustan Basik		SRB
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI- und SystemReady-	Gesamtbezeichnung des Produkts	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT
Standard British Alle	Schnittstelle		SRB
Steuerungsschnittstelle	Intern (keine externe Verbindung)	Gesamt-Produktcode	871951405971900
Konstanter Lichtstrom	Nein	Bestellcode	05971900
		Material-Nr. (12NC)	910925866539
Mechanik und Gehäuse			
Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss	Anzahl pro Verpackung  EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514059719
Reflektor-Material	<del>-</del>		
Optisches Material	Polymethylmethacrylat	Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
Material optische Abdeckung	Glas	EAN Umverpackung	8719514059719
Befestigungsmaterial	Aluminium		
Gehäusefarbe	Grau		
Montagevorrichtung	Mastspitze für Durchmesser 60–76 mm		

## Luma gen2

#### Abmessungsskizzen







© 2023 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