



## Luma gen2

### BGP703 LED120-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB

LUMA GEN2 MINI - LED module 12000 lm - LED - Nätaggregat med DALI- och SystemReady-gränssnitt - Medelstrålande ljusfördelning 11 - glas - 70° x 37° - Intern (ingen extern anslutning) - Stolptopp för diameter 60 mm

Luma gen2 är nästa generation av Luma LED-armaturserien som är optimerad för att bli din långsiktiga belysnings- och innovationspartner. Luma gen2 har samma distinkta designegenskaper som den första generationen och ger dig fördelarna med de senaste teknikerna tack vare den framtidssäkra System Ready-arkitekturen, användningen av optimerad Ledgine-LED och en optisk plattform som garanterar förstklassig belysningsprestanda för en mängd olika användningsområden. Dessutom har underhållet underlättats. Installationen har blivit enklare och snabbare och tack vare Service tag har du tillgång till all relevant dokumentation på plats. Dessutom har den genomgående kabeln designats om och åtkomsten till driftskomponenter är enkel tack vare att de går att komma åt ovanifrån utan verktyg. Luma gen2 har alla anslutnings- och dimringsalternativ som finns tillgängliga i dagsläget och tack vare att den är systemklar kan den även parkopplas med belysningshanteringssystem såsom Interact City, samt befintliga och framtida sensorinnovationer. Luma gen2 har utvecklats för att optimera och underlätta reservdelsreparationer och underhållsarbeten med hjälp av en ny GearFlex-modul med plug & play-funktion som innehåller alla elektriska komponenter i en lätthanterlig och åtkomlig låda inuti armaturhuset. Eftersom vi är ett företag som är medvetna om ljusets effekter på miljön och den biologiska mångfalden har vi även försett Luma gen2 med dedikerade ljusrecept som bidrar till att bibehålla optimala ekosystem för fladdermöss och bevara natthimlen mörk.

#### Produktdata

# Luma gen2

Allmän information	
Lampfamiljskod	LED120 [ LED module 12000 lm]
Ljuskällans färg	740 neutralvit
Utbytbar ljuskälla	Ja
Antal driftdonsenheter	1 enhet
Driftdon/strömenhet/transformator	Nätaggregat med DALI- och SystemReady-gränssnitt
Driftdon ingår	Ja
Optikavskärmning/optiktyp	G [ glas]
Armaturens ljusfördelning	70° x 37°
Styrgränssnitt	Intern (ingen extern anslutning)
Anslutning	Kabelhärvor/kablar
Kabel	Kabel 10 m, utan kontakt
Skyddsklass IEC	Säkerhetsklass II
Säkerhetsmärkning, antändlighet	-
CE-märkning	CE märkning
ENEC-märkning	ENEC plus mark
Garantitid	5 år
Optiktyp utomhus	Medelstrålande ljusfördelning 11
Kommentarer	* Vid extrema omgivningstemperaturer kan armaturen dimras automatiskt för att skydda komponenterna
Konstant ljusflöde	Ja
Antal produkter med automatsäkring (16 A, typ B)	23
EU RoHS-kompatibel	Ja
LED-motortyp	LED
Produktfamiljskod	BGP703 [ LUMA GEN2 MINI]

## Ljusteknik

Uppåtriktat ljusflödesförhållande	0
Standardvinkel för stolptoppsmontage	0°
Standardvinkel för sidoingång	-

## Drift och elektricitet

Inspänning	220 till 240 V
Ingångsfrekvens	50–60 Hz
Inledande CLO-energiförbrukning	71 W
Genomsnittlig CLO-energiförbrukning	72 W
Slutlig CLO-energiförbrukning	73 W
Ingående ström	4 A
Strömrusningstid	2,7 ms
Effektfaktor (min)	0.97

## Styrenheter och dimring

Dimbara	Nej
---------	-----

## Mekanik och armaturhus

Armaturhusets material	Pressgjuten aluminium
Material i reflektor	-
Material i optiken	Polymethyl methacrylate
Optisk kupa/linsmaterial	Glas

Fixeringsmaterial	Aluminium
Monteringsenhet	60P [ Stolptopp för diameter 60 mm]
Optisk glaskupa/optikens form	Plan
Ytbehandling på optikavskärmning/lins	Klar
Total längd	734 mm
Total bredd	295 mm
Total höjd	160 mm
Effektiv projicerad yta	0,0998 m <sup>2</sup>
Färg	grå
Mått (höjd x bredd x djup)	160 x 295 x 734 mm (6.3 x 11.6 x 28.9 in)

## Användning och godkännande

Kod för kapslingsklass	IP66 [ Dammtät, strålskyddad]
Skyddskod för mekanisk påverkan	IK09 [ 10 J]
Överspänningsskydd (vanligt/differentiellt)	Armatur med överspänningsskydd upp till 6 kV differentiell impedans och 8 kV vanlig impedans

## Ursprunglig prestanda (IEC-kompatibel)

Initialt ljusflöde	10350 lm
Tolerans för ljusflöde	+/-7%
Initialt LED-ljusutbyte	146 lm/W
Init. Corr. färgtemperatur	4000 K
Initialt färgåtergivningsindex	>70
Initial kromaticitet	(0.382, 0.380) SDCM 5
Initial ineffekt	71 W
Tolerans för energiförbrukning	+/-11%
Tolerans vid initialt färgåtergivningsindex	+/-2

## Prestanda över tid (IEC-kompatibel)

Felfrekvens för styrsystemet vid snittlivslängd på 100 000 tim	10 %
Bibehållet ljusflöde vid snittlivslängd* på 100 000 tim	L100

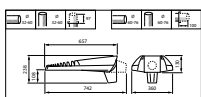
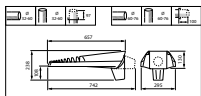
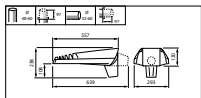
## Användningsförhållanden

Omgivningstemperatur	-40 till +50 °C
Prestanda omgivningstemperatur Tq	25 °C
Max. dimringsnivå	Ej relevant

## Produktdata

Fullständig produktkod	871951412572800
Beställningsproduktnamn	BGP703 LED120-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB
EAN/UPC – Produkt	8719514125728
Beställningsnummer	12572800
SAP-Räknare – Antal per förpackning	1
Räknare - antal förpackningar per kartong	1
Materialnummer (12NC)	910925867789
Nettovikt (stycke)	11,206 kg

## Måttskiss



Luma gen2 BGP701-705

