



Luma gen2

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

LUMA GEN2 MINI - LED module 10000 lm - LED - Nätaggregat med DALI- och SystemReady-gränssnitt - Bredstrålande ljusfördelning 50 - glas - 150° - 43° x 67° - Intern (ingen extern anslutning) - Stolptopp för diameter 114 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 driftkomponenter är enkel tack vare att de går att komma åt ovanifrån utan verktyg. Luma gen2 har alla anslutnings- och dimningsalternativ 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	LED100 [LED module 10000 lm]
Ljuskällans färg	830 varmvit
Utbytbar ljuskälla	Ja
Antal driftdonsenheter	1 enhet
Driftdon/strömenhet/transformator	Nättaggregat med DALI- och SystemReady-gränssnitt
Driftdon ingår	Ja
Optikavskärmning/optiktyp	G [glas]
Armaturens ljusfördelning	150° - 43° x 67°
Styrgränssnitt	Intern (ingen extern anslutning)
Anslutning	Kontaktidon, 5-poligt
Kabel	-
Skyddsklass IEC	Säkerhetsklass II
Säkerhetsmärkning, antändlighet	-
CE-märkning	CE märkning
ENEC-märkning	ENEC plus mark
Garantitid	5 år
Optiktyp utomhus	Bredstrålande ljusfördelning 50
Kommentarer	* Vid extrema omgivningstemperaturer kan armaturen dimras automatiskt för att skydda komponenterna
Konstant ljusflöde	Nej
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
Ingående ström	4 A
Strömrusningstid	2,7 ms
Effektfaktor (min)	0.98

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	60/76P [Stolptopp för diameter 114 mm]

Optisk glaskupa/optikens form	Plan
Ytbehandling på optikavskärmning/lins	Klar
Total längd	652 mm
Total bredd	295 mm
Total höjd	245 mm
Effektiv projicerad yta	0,0998 m ²
Färg	grå
Mått (höjd x bredd x djup)	245 x 295 x 652 mm (9.6 x 11.6 x 25.7 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 vanligt impedans

Ursprunglig prestanda (IEC-kompatibel)

Initialt ljusflöde	8600 lm
Tolerans för ljusflöde	+/-7%
Initialt LED-ljusutbyte	109 lm/W
Init. Corr. färgtemperatur	3000 K
Initialt färgåtergivningsindex	>80
Initial kromaticitet	(0.434, 0.403) SDCM 5
Initial ineffekt	79 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	L96

Användningsförhållanden

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

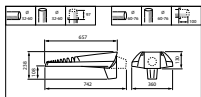
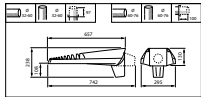
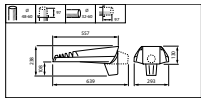
Produktdata

Fullständig produktkod	871951405971900
Beställningsproduktnamn	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB
EAN/UPC – Produkt	8719514059719
Beställningsnummer	05971900
SAP-Räknare – Antal per förpackning	1
Räknare - antal förpackningar per kartong	1
Materialnummer (12NC)	910925866539
Nettovikt (stycke)	10,166 kg



Luma gen2

Måttskiss



Luma gen2 BGP701-705

