



LumiStreet gen2

BGP291 LED25-4S/830 II DM11 CLO S05Z1Z1-

BGP291 | LumiStreet gen2 Micro - LED25 | LED Module 2500 lm
- 830 varmvit - Säkerhetsklass II - Medelbred ljusfördelning 11 -
Stolptopp för diameter 48 mm

Allt fler kommuner måste uppgradera sina gatubelysningsinstallationer till energieffektiv LED-teknik, men deras budget blir allt mindre och mindre. Därför har en ny generation LumiStreet uppgraderats och designats som en lösning på denna utmaning. Det är den perfekta lösningen för direktersättning av konventionell belysning. LumiStreet gen2 lämpar sig för detta tack vare hög effektivitet, låg total ägandekostnad, samt enklare installation och underhåll vilket möjliggörs av Philips Service tag. Armaturen är dessutom framtidsklar genom Philips SR (System Ready)-sockeln, och redo att parkopplas med belysningsstyrning och programvaror såsom Interact City. LumiStreet gen2 lämpar sig för detta tack vare hög effektivitet, låg total ägandekostnad och enklare installation och underhåll. Enkel installation och underhåll möjliggörs av Philips Service tag. Dessutom gör Philips SR (System Ready)-sockel att den är framtidsklar. Du kan parkoppla armaturen med belysningsstyrning och programvaror såsom Interact City.

Produktdata

Allmän information			
Beskrivning av lokal kod	7727898	Optikavskärmning/optiktyp	Plant glas
Lampfamiljskod	LED25 [LED Module 2500 lm]	Armaturens ljusstrålefördelning	160° - 42° x 54°
Ljuskällans färg	830 varmvit	Styrgränssnitt	-
Utbytbar ljuskälla	Ja	Anslutning	Två 5-poliga tryckanslutningar
Antal driftdonsenheter	1 enhet	Kabel	Kabel 10 m, utan kontakt
Driftdon/strömenhet/transformator	Strömförsörjningsenhet, reglerande med konstant ljusflöde	Skyddsklass IEC	Säkerhetsklass II
Driftdon ingår	Ja	Säkerhetsmärkning, antändlighet	För montering på normalantändliga ytor
		CE-märkning	Ja
		ENEC-märkning	ENEC plus-märkning

LumiStreet gen2

Garantitid – LOV	5 år
Optiktyp utomhus	Medelbred 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) (max)	29
Uppfyller RoHS	Ja
Light source engine type	LED
Produktfamiljskod	BGP291 [LumiStreet gen2 Micro]
Lighting Technology	LED
Brand	Philips
Värde trappa	Specifikation

Ljusteknik

Uppåtriktat ljuslödesförhållande	0
Ljusflöde	2 136 lm
Standardvinkel för stoltoppsmontage	0°
Standardvinkel för sidoingång	0°
ljusutbyte (klassning) (nom)	107 lm/W
Färgåtergivningsindex	80

Drift och elektricitet

Ingångsspänning	220–240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Ingångsfrekvens	50–60 Hz
Initial CLO-energiförbrukning	20 W
Average CLO power consumption	20.5 W
Strömförbrukning	20 W
Slutlig CLO-energiförbrukning	21 W
Ingående ström	15 A
Ingåendetid	0,295 ms
Effektfaktor (fraktion)	0.99

Temperatur

Omgivningstemperatur	–40 till +50 °C
----------------------	-----------------

Mekanik och armaturhus

Armaturhusets material	Pressgjuten aluminium
Material i reflektor	Polykarbonat
Material i optiken – LOV	Polymetylmetakrylat
Optisk kupa/linsmaterial – LOV	Glas
Fixation material	Aluminium
Armaturhusets färg	Grå
Monteringsenhet	Stolptopp för diameter 48 mm
Optisk glaskupa/optikens form – LOV	Plan
Ytbehandling på optikavskärmning/lins – LOV	Klar

Total längd	520 mm
Total bredd	234 mm
Total höjd	95 mm
Effektiv projicerad yta	0,0235 m²
Mått (höjd × bredd × djup)	NaN x NaN x NaN mm

Användning och godkännande

Kod för kapslingsklass	IP66 [Dammtät, strålskyddad]
Skyddskod för mekanisk påverkan	IK08 [5 J slagtålig/slagsäker]
Surge Protection (Common/Differential)	Armaturöverspänningsskyddsnivå till 6 kV differentialläge och 8 kV vanligt läge
Sustainability rating	-

Ursprunglig prestanda (IEC-kompatibel)

Tolerans för ljusflöde	+/-7%
Init. Corr. färgtemperatur	3000 K
Initial kromaticitet	(0.43, 0.40) SDCM <5
Energiförbrukningstolerans	+/-10%
Init. Color Rendering Index Tolerance	+/-2

Prestanda över tid (IEC-kompatibel)

Driftdonsbortfall vid 5 000 tim	0,5 %
Felfrekvens för styrsystemet vid snittlivslängd på 100 000 tim	10 %
Bibehållet ljusflöde (vid snittlivslängd* på 100 000 tim)	L100

Användningsförhållanden

Prestanda omgivningstemperatur Tq	25 °C
Max. dimringsnivå	0 % (digital)

Produktdata

Full EOC	871951410173900
Beställningsproduktnamn	BGP291 LED25-4S/830 II DM11 CLO S05Z1Z1-
Beställningsnummer	10173900
Lokal kod	7727898
SAP-Räknare – Antal per förpackning	1
Räknare - antal förpackningar per kartong	1
Materialnummer (12NC)	910925866910
Nettovikt	5,000 kg
Fullständigt produktnamn	BGP291 LED25-4S/830 II DM11 CLO S05Z1Z1-
EAN/UPC - Hölje	8719514101739



LumiStreet gen2

Måttskiss

