



# LumiStreet gen2

## BGP293 LED100-4S/740 II DM11 CLO S05Z1Z1

LumiStreet gen2 Medium, LED module 10000 lm, 740 neutralvit, 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

Lampfamiljskod	LED100 [LED module 10000 lm]
Utbytbar ljuskälla	Ja
Antal driftdonsenheter	1 enhet
Driftdon ingår	Ja
Kommentarer	* Vid extrema omgivningstemperaturer kan armaturen dimras automatiskt för att skydda komponenterna
Typ av ljuskälla	LED

Produktfamiljskod	BGP293 [LumiStreet gen2 Medium]
Lighting Technology	LED
Värdetrappa	Specifikation
CE-märkning	Ja
Garantitid	5 år
Säkerhetsmärkning, antändlighet	För montering på normalantändliga ytor
ENEC-märkning	ENEC plus-märkning
EU RoHS-kompatibel	Ja

# LumiStreet gen2

Ljusteknik	
Uppåtriktat ljusflödesförhållande	0
Ljusflöde	8 722 lm
Standardvinkel för stoltoppsmontage	0°
Standardvinkel för sidoingång	0°
Korrelerad färgtemperatur (nom)	4000 K
Ljusutbyte (märkvärde) (nom)	156 lm/W
Färgåtergivningningsindex	70
Ljuskällans färg	740 neutralvit
Typ av optisk kåpa	Plant glas
Armaturens ljusstrålefördelning	160° - 42° x 54°
Optiktyp utomhus	Medelbred ljusfördelning 11

## Drift och elektricitet

Ingångsspänning	220–240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Initial CLO-energiförbrukning	56 W
Average CLO power consumption	57 W
Slutlig CLO-energiförbrukning	57 W
Ingående ström	53 A
Ingåendetid	0,3 ms
Effektförbrukning	56 W
Effektfaktor (fraktion)	0.98
Anslutning	Två 5-poliga tryckanslutningar
Kabel	Kabel 10 m, utan kontakt
Antal produkter med automatsäkring (16 A, typ B) (max)	8

## Temperatur

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

## Styrenheter och dimring

Dimbar	Nej
Driftdon/strömenhet/transformator	Nätaggregat, reglerande med konstant ljusflöde
Styrgränssnitt	-
Konstant ljusflöde	Ja

## 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	626 mm
Total bredd	340 mm
Total höjd	95 mm
Effektiv projicerad yta	0,0246 m <sup>2</sup>
Mått (höjd x bredd x djup)	95 x 340 x 626 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 differentiallyläge och 8 kV vanligt läge
Sustainability rating	Lighting for circularity
Skyddsklass IEC	Säkerhetsklass II

## Ursprunglig prestanda (IEC-kompatibel)

Tolerans för ljusflöde	+/-7%
Initial kromaticitet	(0.381, 0.379) 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

Beställningsproduktnamn	BGP293 LED100-4S/740 II DM11 CLO S05Z1Z1
Fullständigt produktnamn	BGP293 LED100-4S/740 II DM11 CLO S05Z1Z1
Full EOC	871951410166100
Beskrivning av lokal kod	7727885
Beställningsnummer	10166100
Materialnummer (12NC)	910925866903
Lokal kod	7727885
SAP-Räknare – Antal per förpackning	1
EAN/UPC – Produkt/fodral	8719514101661
Räknare - antal förpackningar per kartong	1
EAN/UPC - Hölje	8719514101661

# LumiStreet gen2

## Måttskiss

