



# LumiStreet gen2

## BGP291 LED45-4S/830 II DM11 CLO S05Z1Z1-

LumiStreet gen2 Micro, LED Module 4500 lm, 830 varmvit, Säkerhetsklass II, Medelbred ljusfördelning 11, Stolpfäste, 48–60 mm i diameter

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		Produktfamiljskod	BGP291 [LumiStreet gen2 Micro]
Lampfamiljskod	LED45 [LED Module 4500 lm]	Lighting Technology	LED
Utbytbar ljuskälla	Ja	Värdetrappa	Specifikation
Antal driftdonsenheter	1 enhet	CE-märkning	Ja
Driftdon ingår	Ja	Garantitid	5 år
Kommentarer	* Vid extrema omgivningstemperaturer kan armaturen dimras automatiskt för att skydda komponenterna	Säkerhetsmärkning, antändlighet	För montering på normalantändliga ytor
Typ av ljuskälla	LED	ENEC-märkning	ENEC plus-märkning
		EU RoHS-kompatibel	Ja

# LumiStreet gen2

Ljusteknik	
Uppåtriktat ljusflödesförhållande	0
Ljusflöde	3 741 lm
Standardvinkel för stoltoppsmontage	0°
Standardvinkel för sidoingång	0°
Korrelerad färgtemperatur (nom)	3000 K
Ljusutbyte (märkvärde) (nom)	121 lm/W
Färgåtergivningindex	80
Ljuskällans färg	830 varmvit
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	34.5 W
Average CLO power consumption	35 W
Slutlig CLO-energiförbrukning	35.5 W
Ingående ström	21 A
Ingåendetid	0,225 ms
Effektförbrukning	32 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)	30

## Temperatur

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

## Styrenheter och dimring

Dimbar	Nej
Driftdon/strömenhet/transformator	Nättaggregat, 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	Stolpfäste, 48–60 mm i diameter
Optisk glaskupa/optikens form – LOV	Plan
Ytbehandling på optikavskärmning/lins – LOV	Klar

Total längd	520 mm
Total bredd	234 mm
Total höjd	195 mm
Effektiv projicerad yta	0,0235 m <sup>2</sup>
Mått (höjd x bredd x djup)	195 x 234 x 520 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	(0.43, 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

Beställningsproduktnamn	BGP291 LED45-4S/830 II DM11 CLO S05Z1Z1-
Fullständigt produktnamn	BGP291 LED45-4S/830 II DM11 CLO S05Z1Z1-
Full EOC	871951410196800
Beskrivning av lokal kod	7727893
Beställningsnummer	910925866933
Materialnummer (12NC)	910925866933
Lokal kod	7727893
SAP-Räknare – Antal per förpackning	1
EAN/UPC – Produkt/fodral	8719514101968
Räknare - antal förpackningar per kartong	1
EAN/UPC - Hölje	8719514101968

# LumiStreet gen2

## Måttskiss

