



# LumiStreet gen2

## BGP291 LED50-4S/740 I DM11 48/60S

LumiStreet gen2 Micro, LED module 5000 lm, 740 neutralvit, Säkerhetsklass I, Medelbred ljusfördelning 11, Stolparm med en diameter på 48/60 mm, med ingång från sidan

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         | LED50 [LED module 5000 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                                     |

|                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Ljusteknik                          |                             |
| Uppåtriktat ljusflödesförhållande   | 0                           |
| Ljusflöde                           | 4 450 lm                    |
| Standardvinkel för stoltoppsmontage | 0°                          |
| Standardvinkel för sidoingång       | 0°                          |
| Korrelerad färgtemperatur (nom)     | 4000 K                      |
| Ljusutbyte (märkvärde) (nom)        | 144 lm/W                    |
| Färgåtergivningsindex               | 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                    |
| Ingående ström                                         | 21 A                           |
| Ingåendetid                                            | 0,225 ms                       |
| Effektförbrukning                                      | 31 W                           |
| Effektfaktor (fraktion)                                | 0.98                           |
| Anslutning                                             | Två 5-poliga tryckanslutningar |
| Kabel                                                  | -                              |
| Antal produkter med automatsäkring (16 A, typ B) (max) | 26                             |

Temperatur

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

Styrenheter och dimring

|                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Dimbar                            | Nej                     |
| Driftdon/strömenhet/transformator | Nätaggregat, reglerande |
| Styrgränssnitt                    | -                       |
| Konstant ljusflöde                | Nej                     |

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                             | Stolparm med en diameter på 48/60 mm, med ingång från sidan |
| 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 x bredd x djup) | 95 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 I                                                                  |

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)      | L97   |

Användningsförhållanden

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

Produktdata

|                                           |                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| Beställningsproduktnamn                   | BGP291 LED50–4S/740 I DM11 48/60S |
| Fullständigt produktnamn                  | BGP291 LED50–4S/740 I DM11 48/60S |
| Full EOC                                  | 871951405875000                   |
| Beställningsnummer                        | 05875000                          |
| Materialnummer (12NC)                     | 910925866442                      |
| SAP-Räknare – Antal per förpackning       | 1                                 |
| EAN/UPC – Produkt/fodral                  | 8719514058750                     |
| Räknare - antal förpackningar per kartong | 1                                 |
| EAN/UPC – Hölje                           | 8719514058750                     |

## LumiStreet gen2

### Måttskiss

