



# LumiStreet gen2

## BGP291 LED44-4S/740 I DW50 CLO D9 P1 32/

BGP291 | LumiStreet gen2 Micro - LED44 | LED module 4400 lm  
- 740 neutraalwit - Veiligheidsklasse I - Brede lichtverdeling 50  
- Opschuifmontage voor diameter van 48-60 mm

Steeds meer gemeenten moeten hun grootschalige, conventionele straatverlichtingsinstallaties upgraden met energiezuinige LED-technologie. Het budget dat ze daarvoor hebben, wordt echter steeds kleiner. Daarom is de nieuwe generatie LumiStreet verbeterd en ontworpen om een oplossing te bieden voor deze uitdaging. Deze verlichtingsoplossing is ideaal voor afzonderlijke vervanging van conventionele lichtpunten. LumiStreet gen2 bereikt dit door een hoge efficiëntie, lage totale gebruikskosten en eenvoudige installatie en onderhoud te bieden. De Philips Servicetag zorgt voor installatie- en onderhoudsgemak. Bovendien is de armatuur dankzij de Philips SR-aansluitbus (System Ready) toekomstbestendig en kunt u de armatuur koppelen aan verlichtingsbeheer- en softwaretoepassingen zoals Interact City.

### Product gegevens

| Keurmerken en classificaties |                                                                                                    |                                                                   |                                |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Type lichtbron               | LED44 [LED module 4400 lm]                                                                         | Lamptype                                                          | LED                            |
| Lichtbron vervangbaar        | Ja                                                                                                 | Garantieperiode                                                   | 5 jaar                         |
| CE-markering                 | Ja                                                                                                 | Code productfamilie                                               | BGP291 [LumiStreet gen2 Micro] |
| Aantal VSA's                 | 1 unit                                                                                             | Lamptype                                                          | LED                            |
| Driver/VSA inbegrepen        | Ja                                                                                                 | ENEC-markering                                                    | ENEC-plusmarkering             |
| Opmerkingen:                 | * Bij extreme omgevingstemperaturen kan de armatuur automatisch dimmen om onderdelen te beschermen | EU RoHS-conform                                                   | Ja                             |
| Brandbaarheidsmarkering      | Voor montage op normaal brandbare oppervlakken                                                     | Waardeschaal                                                      | Best                           |
| Keurmerken en classificaties |                                                                                                    |                                                                   |                                |
| Beschermingsklasse           |                                                                                                    | IP66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht] |                                |

## LumiStreet gen2

|                                        |                                                                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| IK-classificatie                       | IK08 [5 J, beschermd tegen vandalisme]                                                |
| Surge Protection (Common/Differential) | Piekspanningsbeveiliging armatuur tot 6 kV, differentiële modus en 8 kV normale modus |
| Sustainability rating                  | Lighting for circularity                                                              |
| Beschermingsklasse IEC                 | Veiligheidsklasse I                                                                   |

### Gegevens lichttechniek

|                                      |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Lichtvervuiling naar boven (ULR)     | 0                       |
| Lichtstroom                          | 3.655 lm                |
| Standaard kantelhoek opzetmontage    | 0°                      |
| Standaard kantelhoek opschuifmontage | 0°                      |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom) | 4000 K                  |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)      | 138 lm/W                |
| Kleurweergave-index (CRI)            | 70                      |
| Kleur lichtbron                      | 740 neutraalwit         |
| Type optische lichtkap/lens          | Plat glas               |
| Bundelspreiding armatuur             | 152° - 24° x 66°        |
| Optiektype buiten                    | Brede lichtverdeling 50 |

### Bedrijfs- en elektrische gegevens

|                                         |                              |
|-----------------------------------------|------------------------------|
| Ingangsfrequentie                       | 50 to 60 Hz                  |
| Ingangsspanning                         | 220 tot 240 V                |
| Aanankelijk energiegebruik CLO          | 26.5 W                       |
| Average CLO power consumption           | 27 W                         |
| Totale opgenomen vermogen CLO           | 27 W                         |
| Aanloopstroom                           | 21 A                         |
| Aanlooptijd inschakelpiek               | 0,225 ms                     |
| Energieverbruik                         | 26,5 W                       |
| Arbeidsfactor                           | 0.97                         |
| Aansluiting                             | 2 insteekconnectors, 5-polig |
| Kabel                                   | -                            |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 26                           |

### Operationele temperatuur

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Omgevingstemperatuurbereik | -40 tot +50 °C |
|----------------------------|----------------|

### Dimbaarheid en regelsystemen

|                          |                                                                         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Dimbaar                  | Ja                                                                      |
| Driver/VSA               | Voedingsunit met DynaDimmer en constante lichtopbrengst, (geïntegreerd) |
| Bedieningsinterface      | DALI                                                                    |
| Constance lichtopbrengst | Ja                                                                      |

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Materiaal behuizing | Gegoten aluminium |
|---------------------|-------------------|

|                                        |                                            |
|----------------------------------------|--------------------------------------------|
| Reflectormateriaal                     | Polycarbonaat                              |
| Materiaal optiek                       | Polymethylmethacrylaat                     |
| Materiaal optische lichtkap/lens       | Glas                                       |
| Fixation material                      | Aluminium                                  |
| Kleur behuizing                        | Grijs                                      |
| Bevestigingsvoorziening                | Opschuifmontage voor diameter van 48-60 mm |
| Vorm optische lichtkap/lens            | Vlak                                       |
| Afwerking optische lichtkap/lens       | Helder                                     |
| Totale lengte                          | 520 mm                                     |
| Totale breedte                         | 234 mm                                     |
| Totale hoogte                          | 95 mm                                      |
| Windbelastbaar oppervlak               | 0,0235 m²                                  |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte) | 95 x 234 x 520 mm                          |

### Initiële prestaties (conform IEC)

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Aanvankelijke kleurkwaliteit          | (0.381, 0.379) SDCM <5 |
| Tolerantie lichtstroom                | +/-7%                  |
| Tolerantie energieverbruik            | +/-10%                 |
| Init. Color Rendering Index Tolerance | +/-2                   |

### Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

|                                                                               |       |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Uitvalpercentage driver na 5.000 uur                                          | 0,5 % |
| Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediane levensduur van 100.000 uur | 10 %  |
| Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur                       | L100  |

### Toepassingsomstandigheden

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Maximaal dimniveau                     | 0% (digitaal) |
| Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq | 25 °C         |

### Productgegevens

|                                  |                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------|
| Full EOC                         | 871951410045900                          |
| Productnaam voor bestelling      | BGP291 LED44-4S/740 I DW50 CLO D9 P1 32/ |
| Bestelcode                       | 10045900                                 |
| Lokale code                      | 10045900                                 |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                        |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                                        |
| Materiaalnummer (12NC)           | 910925866780                             |
| Volledige productnaam            | BGP291 LED44-4S/740 I DW50 CLO D9 P1 32/ |
| EAN/UPC - Case                   | 8719514100459                            |

Maatschets

