



# DigiStreet

## BGP763 LED300-/740 I DW50 DGR 62

DigiStreet, Road & street light, 176 W, 25200 lm, 4000 K, CRI70, Lichtverdeling breed 50, Veiligheidsklasse I, IP66

Ontworpen voor een langdurig partnerschap: de systeemklare architectuur van DigiStreet stelt je in staat om vandaag al te profiteren van de voordelen van connected lighting en maakt je stad klaar voor toekomstige innovaties! De twee aansluitbussen kunnen rechtstreeks op het Philips CityTouch-systeem worden aangesloten en maken toekomstige uitbreidingen van het internet der dingen mogelijk. Daarnaast kan elke armatuur geïdentificeerd worden met de Philips Servicetag-app. Met het simpelweg scannen van een QR-code die aan de binnenkant het deurtje van de lichtmast is geplaatst, krijg je direct toegang tot de armatuurconfiguratie, wat bewerkingen voor onderhoud en programmering vereenvoudigt, in welke fase van de levensduur een armatuur ook verkeert. DigiStreet is ook uitgerust met speciale lichtrecepten die: 1) een optimaal ecosysteem voor vleermuizen in stand houden of 2) een donkere nachthemel behouden.

### Product gegevens

| Algemene informatie                   |                                                                                     |                                                                                                                                          |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type lichtbron                        | LED300 [LED module 30000 lm]                                                        |                                                                                                                                          |
| Lichtbron vervangbaar                 | Ja                                                                                  |                                                                                                                                          |
| Aantal VSA's                          | 2 units                                                                             |                                                                                                                                          |
| Driver/VSA inbegrepen                 | Ja                                                                                  |                                                                                                                                          |
| Lamptype                              | LED                                                                                 |                                                                                                                                          |
| Servicetag                            | Ja                                                                                  |                                                                                                                                          |
| Lamptype                              | LED                                                                                 |                                                                                                                                          |
| Waardeschaal                          | Best                                                                                |                                                                                                                                          |
| Klasse van onderhoudsgemak            | Klasse A, armatuur is voorzien van onderdelen waaraan onderhoud kan worden gepleegd | (wanneer dat nodig is): LED-kaart, driver, regeleenheden, bescherming tegen schakelpieken, optiek, frontpaneel en mechanische onderdelen |
|                                       |                                                                                     | Garantieperiode                                                                                                                          |
|                                       |                                                                                     | 5 jaar                                                                                                                                   |
|                                       |                                                                                     | Sustainability rating                                                                                                                    |
|                                       |                                                                                     | Lighting for circularity                                                                                                                 |
| Gegevens lichttechniek                |                                                                                     |                                                                                                                                          |
| Lichtvervuiling naar boven (ULR)      |                                                                                     | 0                                                                                                                                        |
| Lichtstroom                           |                                                                                     | 25.200 lm                                                                                                                                |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) |                                                                                     | 4000 K                                                                                                                                   |

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Lichtrendement (gespec.) (nom.) | 143 lm/W                |
| Kleurweergave-index (CRI)       | 70                      |
| Kleur lichtbron                 | 740 neutraalwit         |
| Bundelspreiding armatuur        | 152° - 24° x 66°        |
| Type optiek buiten              | Lichtverdeling breed 50 |
| Windbelastbaar oppervlak        | 0,08 m²                 |

#### Bedrijfs- en elektrische gegevens

|                                         |                                                                                            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ingangsspanning                         | 220-240 V                                                                                  |
| Ingangsfrequentie                       | 50 to 60 Hz                                                                                |
| Aanloopstroom                           | 53 A                                                                                       |
| Aanlooptijd inschakelpiek               | 0,3 ms                                                                                     |
| Energieverbruik                         | 176 W                                                                                      |
| Arbeidsfactor                           | 0.99                                                                                       |
| Aansluiting                             | Schroefconnector                                                                           |
| Kabel                                   | -                                                                                          |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 4                                                                                          |
| IEC beschermingsklasse                  | Veiligheidsklasse I                                                                        |
| Surge Protection (Common/Differential)  | Piekspanningsbeschermingsniveau tot 6 kV met differentiaal-modus en 8 kV met normale modus |

#### Dimbaarheid en regelsystemen

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| Dimbaar                           | Nee                    |
| Driver/voedingsunit/transformator | Voedingsunit (aan/uit) |
| Lichtregeling                     | -                      |
| Constante lichtopbrengst          | Nee                    |
| Maximaal dimniveau                | Niet van toepassing    |

#### Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                                        |                                                                    |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Materiaal behuizing                    | Gegoten aluminium                                                  |
| Reflectormateriaal                     | Polycarbonaat                                                      |
| Materiaal optiek                       | Acrylaat                                                           |
| Materiaal optische lichtkap/lens       | Glas                                                               |
| Fixation material                      | Roestvast staal                                                    |
| Kleur behuizing                        | Donkergrijs                                                        |
| Bevestigingsvoorziening                | Mastopzetstuk voor diameter 62 mm                                  |
| Vorm optische lichtkap/lens            | Vlak                                                               |
| Afwerking optische lichtkap/lens       | Helder                                                             |
| Totale lengte                          | 1.011 mm                                                           |
| Totale breedte                         | 361 mm                                                             |
| Totale hoogte                          | 121 mm                                                             |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte) | 121 x 361 x 1011 mm                                                |
| Beschermingsklasse                     | IP 66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht] |
| IK-classificatie                       | IK09 [10 J]                                                        |
| Standaard kantenhoek opzetmontage      | 0°                                                                 |
| Standaard kantenhoek opschuifmontage   | 0°                                                                 |

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Type lichtkap           | Vlak glas |
| Nettogewicht (per stuk) | 12,060 kg |

#### Keurmerken en classificaties

|                                        |                                                                                                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brandbaarheidsmarkering                | -                                                                                                  |
| CE-markering                           | Ja                                                                                                 |
| ENEC-markering                         | ENEC-markering                                                                                     |
| Fotobiologisch risico                  | Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778                                                     |
| Conform EU RoHS-richtlijn              | Ja                                                                                                 |
| Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq | 25 °C                                                                                              |
| Opmerkingen:                           | * Bij extreme omgevingstemperaturen kan de armatuur automatisch dimmen om onderdelen te beschermen |
| Bereik omgevingstemperatuur            | -40 tot +50 °C                                                                                     |

#### Initiële prestaties (conform IEC)

|                                                    |                      |
|----------------------------------------------------|----------------------|
| Tolerantie lichtstroom                             | +/-7%                |
| Aanvankelijke kleurkwaliteit                       | (0.38. 0.38) SDCM <5 |
| Tolerantie energieverbruik                         | +/-10%               |
| Init. Color Rendering Index Tolerance              | +/-2                 |
| Standaardafwijking kleurcombinatie (McAdam-ellips) | SDCM≤5               |

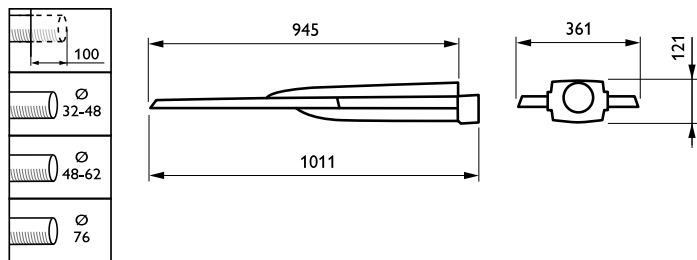
#### Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

|                                                                               |      |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|
| Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur van 50.000 uur  | 5 %  |
| Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediane levensduur van 100.000 uur | 10 % |
| Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 50.000 uur                        | L98  |
| Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur                       | L96  |

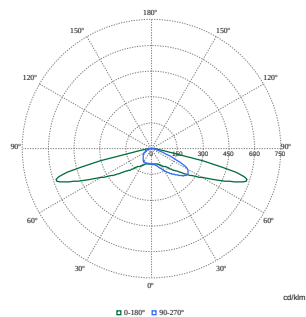
#### Productgegevens

|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | BGP763 LED300-/740 I DW50 DGR 62 |
| Volledige productnaam            | BGP763 LED300-/740 I DW50 DGR 62 |
| Full EOC                         | 871869637842700                  |
| Bestelcode                       | 8718696378427                    |
| Materiaalnr. (12NC)              | 910925866249                     |
| Lokale code                      | 8718696378427                    |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8718696378427                    |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                                |
| EAN/UPC - Case                   | 8718696378427                    |
| Code productfamilie              | BGP763 [DigiStreet Large]        |

## Maatschets



## Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - BGP763I - 910925866249

