



# CitySphere

BDP780 GRN60/740/BL PSU DS RB DGR CLO 60

CitySphere, LED GreenLine 6000 lm, Symmetrische lichtverdeling, Constante lichtopbrengst, Paaltop voor diameter 60 mm

In een tijd van snel veranderende sociale omstandigheden wil elke stad aantrekkelijker, gastvrij, gerieflijker en veiliger zijn. CitySphere is een stijlvolle LED-armatuur voor opzetmontage die is ontworpen voor het scheppen van een comfortabele en prettige sfeer die de gebruikers van openbare ruimten op hun gemak stelt. Het heeft een slanke, discrete aanwezigheid overdag en brengt stedelijke ruimten 's nachts tot leven. CitySphere levert een visueel comfortabele hoeveelheid licht en verleent de stad een eigen kenmerkende kleur dankzij zijn kleuring. CitySphere wordt geleverd met speciale mastopzetstukken, uithouders en zuilen, wat stadsontwikkelaars, voorschrijvers en beslissers in staat stelt een samenhangende stedelijke identiteit en sfeer te creëren.

## Product gegevens

| Algemene informatie   |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                            |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type lichtbron        | GRN60 [LED GreenLine 6000 lm]                                                                                                                                                                                                                          | is de waarde voor de gemiddelde nuttige<br>gebruiksduur (B50) gelijk aan de waarde<br>B10. |
| Lichtbron vervangbaar | Nee                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                            |
| Aantal VSA's          | 2 units                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                            |
| Driver/VSA inbegrepen | Ja                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                            |
| Fotocel               | -                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                            |
| Opmerkingen:          | *-Volgens de richtlijnen van Lighting<br>Europe in het artikel "Evaluatie van de<br>prestaties van LED-armaturen - januari<br>2018" is er geen statistisch relevant<br>verschil in behoud van lichtopbrengst<br>tussen B50 en bijvoorbeeld B10. Daarom |                                                                                            |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                        | Lamptype                                                                                   |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                        | Code productfamilie                                                                        |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                        | Lamptype                                                                                   |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                        | Waardeschaal                                                                               |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                        | Ingebouwde regeling                                                                        |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                        | CE-markering                                                                               |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                        | Garantieperiode                                                                            |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                        | Brandbaarheidsmarkering                                                                    |

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| ENEC-markering            | ENEC-markering               |
| Gloeidraadtest            | Temperatuur 650 °C, duur 5 s |
| Conform EU RoHS-richtlijn | Ja                           |

#### Gegevens lichttechniek

|                                      |                                             |
|--------------------------------------|---------------------------------------------|
| Lichtvervuiling naar boven (ULR)     | 0,03                                        |
| Lichtstroom                          | 4.590 lm                                    |
| Standaard kantelhoek opzetmontage    | 0°                                          |
| Standaard kantelhoek opschuifmontage | 0°                                          |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom) | 4000 K                                      |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)      | 96 lm/W                                     |
| Kleurweergave-index (CRI)            | 70                                          |
| Kleur lichtbron                      | 740 neutraalwit                             |
| Type lichtkap                        | Polycarbonaat schaal/lichtkap, UV-bestendig |
| Bundelspreiding armatuur             | 148° x 148°                                 |
| Optiektype buiten                    | Symmetrische lichtverdeling                 |

#### Bedrijfs- en elektrische gegevens

|                                         |                            |
|-----------------------------------------|----------------------------|
| Ingangsspanning                         | 220 tot 240 V              |
| Ingangsfrequentie                       | 50 to 60 Hz                |
| Aanvankelijk energiegebruik CLO         | 38 W                       |
| Average CLO power consumption           | 43 W                       |
| Totale opgenomen vermogen CLO           | 48 W                       |
| Aanloopstroom                           | 70 A                       |
| Aanlooptijd inschakelpiek               | 0,19 ms                    |
| Energieverbruik                         | 48 W                       |
| Arbeidsfactor                           | 0.9                        |
| Aansluiting                             | 3-polige aansluitunit      |
| Kabel                                   | Kabel 1,8 m zonder stekker |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 9                          |

#### Operationele temperatuur

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

#### Dimbaarheid en regelsystemen

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| Dimbaar                  | Nee                    |
| Driver/VSA               | Voedingsunit (aan/uit) |
| Constante lichtopbrengst | Ja                     |

#### Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Materiaal behuizing              | Aluminium     |
| Reflectormateriaal               | Polycarbonaat |
| Materiaal optiek                 | Polycarbonaat |
| Materiaal optische lichtkap/lens | Polycarbonaat |
| Fixation materiaal               | Aluminium     |
| Kleur behuizing                  | Donkergrijs   |

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Bevestigingsvoorziening          | Paaltop voor diameter 60 mm |
| Vorm optische lichtkap/lens      | Conisch                     |
| Afwerking optische lichtkap/lens | Geribbeld                   |
| Totale hoogte                    | 662 mm                      |
| Totale diameter                  | 661 mm                      |
| Windbelastbaar oppervlak         | 0,343 m²                    |

#### Keurmerken en classificaties

|                                        |                                                                    |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Beschermingsklasse                     | IP 66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht] |
| IK-classificatie                       | IK10 [20 J, vandalismebestendig]                                   |
| Surge Protection (Common/Differential) | Philips standaard beschermingsniveau tegen schakelpieken           |
| Beschermingsklasse IEC                 | Veiligheidsklasse I                                                |

#### Initiële prestaties (conform IEC)

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

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

|                                                                               |      |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|
| Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediane levensduur van 100.000 uur | 10 % |
| Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur                       | L100 |

#### Toepassingsomstandigheden

|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq | 25 °C |
|----------------------------------------|-------|

#### Productgegevens

|                                  |                                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | BDP780 GRN60/740/BL PSU DS RB<br>DGR CLO 60 |
| Volledige productnaam            | BDP780 GRN60/740/BL PSU DS RB<br>DGR CLO 60 |
| Full EOC                         | 871794317638000                             |
| Beschrijving lokale code         | BDP780G60NWBLS                              |
| Bestelcode                       | 17638000                                    |
| Materiaalnr. (12NC)              | 912300022684                                |
| Lokale code                      | BDP780G60NWBLS                              |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                           |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8717943176380                               |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                                           |
| EAN/UPC - Case                   | 8717943176380                               |

Maatschets

