# ClearWay

## BGP307 LED120-4S/740 I DM50 48/60S

ClearWay gen2 - LED module 12000 lm - 740 neutraalwit - Veiligheidsklasse I - Lichtverdeling middelbreed 50 - Universeel voor diameter 48-60 mm verstelbaar

Met ClearWay gen2 profiteert je meteen van de voordelen van LED-technologie voor stedelijke verlichting. De tweede generatie ClearWay gen2-lijn bouwt voort op de sterke punten van zijn voorganger en is ontworpen om jouw totale eigendomskosten verder te verlagen. ClearWay gen2 verbetert aanzienlijk de belangrijkste aspecten van hoe straatverlichting beleefd wordt, vergeleken met conventionele verlichting. Dit betaalbare assortiment stedelijke ClearWay-lichtoplossingen is ideaal voor nieuwe installaties en bestaande systemen en combineert hoogwaardig licht met aanzienlijke energiebesparingen en lagere onderhoudskosten. Kortom, ClearWay betekent een goede lichtkwaliteit met alle extra voordelen van LED en een langere levensduur en is bovendien verpakt in een slanker en lichter ontwerp, wat de installatie vereenvoudigt.

### Product gegevens

| Algemene informatie | |
|---|---|
| **Type lichtbron** | LED120 [ LED module 12000 lm] |
| **Kleur lichtbron** | 740 neutraalwit |
| **Lichtbron vervangbaar** | Ja |
| **Aantal VSA's** | 1 unit |
| **Driver/voedingsunit/transformator** | PSU [ Voedingsunit] |
| **Driver/VSA meegeleverd** | Ja |
| **Optiektype** | - |
| **Type lichtkap/lens** | Vlak glas |
| **Bundelspreiding armatuur** | 154° - 31° x 54° |
| **Besturingsinterface** | - |

| | |
|---|---|
| **Aansluiting** | Insteekconnector, 5-polig |
| **Kabel** | - |
| **IEC beschermingsklasse** | Veiligheidsklasse I |
| **Brandbaarheidsmarkering** | - |
| **CE-markering** | CE-markering |
| **ENEC-markering** | ENEC-markering |
| **Garantieperiode** | 5 jaar |
| **Type optiek buiten** | Lichtverdeling middelbreed 50 |
| **Opmerkingen:** | *-Volgens de richtlijnen van Lighting Europe in het artikel “Evaluatie van de prestaties van LED-armaturen - januari 2018” is er |



Wijziging van gegevens voorbehouden

| | |
|---|---|
| | geen statistisch relevant verschil in behoud van lichtopbrengst tussen B50 en bijvoorbeeld B10. Daarom is de waarde voor de gemiddelde nuttige gebruiksduur (B50) gelijk aan de waarde B10. * Bij extreme omgevingstemperaturen kan de armatuur automatisch dimmen om onderdelen te beschermen |
| **Constante lichtopbrengst** | No |
| **Aantal producten op MCB van 16 A type B** | 10 |
| **Conform EU RoHS-richtlijn** | Ja |
| **Moduletype lichtbron** | LED |
| **Code productfamilie** | BGP307 [ ClearWay gen2] |

## Eisen aan armatuurontwerp

| | |
|---|---|
| **Opwaartseverlichtingsratio** | 0 |
| **Standaard kantelhoek opzetmontage** | 0° |
| **Standaard kantelhoek opschuifmontage** | 0° |

## Bedrijfs- en elektrische gegevens

| | |
|---|---|
| **Ingangsspanning** | 220 tot 240 V |
| **Ingangsfrequentie** | 50 tot 60 Hz |
| **Aanloopstroom** | 47 A |
| **Duur aanloopstroom** | 0,25 ms |
| **Arbeidsfactor (min.)** | 0.99 |

## Regelsystemen en dimmers

| | |
|---|---|
| **Dimbaar** | Nee |

## Mechanische eigenschappen en behuizing

| | |
|---|---|
| **Materiaal behuizing** | Gietaluminium |
| **Reflectormateriaal** | - |
| **Optisch materiaal** | Polymethylmethacrylaat |
| **Materiaal lichtkap/lens** | Gehard glas |
| **Bevestigingsmateriaal** | Aluminium |
| **Montageapparaat** | 48/60A [ Universeel voor diameter 48-60 mm verstelbaar] |
| **Vorm lichtkap/lens** | Flat |
| **Afwerking lichtkap/lens** | Helder |
| **Totale lengte** | 480 mm |
| **Totale breedte** | 325 mm |
| **Totale hoogte** | 150 mm |
| **Effectief geprojecteerd oppervlak** | 0,1151 m² |
| **Kleur** | Grey |
| **Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)** | 150 x 325 x 480 mm (5.9 x 12.8 x 18.9 in) |

## Goedkeuring en toepassing

| | |
|---|---|
| **IP-classificatie** | IP 66 [ Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht] |
| **IK-classificatie** | IK09 [ 10 J] |
| **Piekspanningsbeveiliging (gemeenschappelijk/differentiaal)** | Philips standard surge protection level kV |
| **Duurzaamheidsscore** | - |

## Initiële prestaties (conform IEC)

| | |
|---|---|
| **Initiële lichtstroom** | 10200 lm |
| **Tolerantie lichtstroom** | +/-7% |
| **Initieel rendement LED-armatuur** | 142 lm/W |
| **Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur** | 4000 K |
| **Initiële kleurweergave-index** | 70 |
| **Initiële kleurkwaliteit** | (0.38, 0.38) SDCM <5 |
| **Initieel systeemvermogen** | 72 W |
| **Tolerantie energieverbruik** | +/-10% |
| | -2 |

## Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

| | |
|---|---|
| **Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur 100.000 uur** | 10 % |
| **Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur** | L96 |

## Toepassingsomstandigheden

| | |
|---|---|
| **Bereik omgevingstemperatuur** | -40 tot +50 °C |
| **Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq** | 25 °C |
| **Maximaal dimniveau** | Niet van toepassing |

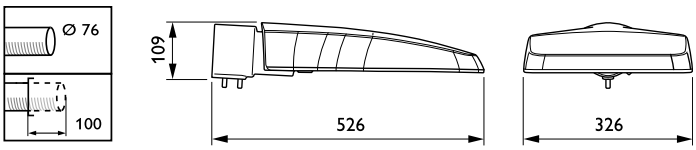
## Productgegevens

| | |
|---|---|
| **Volledige productcode** | 871869698806000 |
| **Productnaam voor bestelling** | BGP307 LED120-4S/740 I DM50 48/60S |
| **EAN/UPC - Product** | 8718696988060 |
| **Bestelcode** | 98806000 |
| **Numerator - Aantal per pak** | 1 |
| **Numerator - Dozen per buitendoos** | 1 |
| **SAP-materiaal** | 910925864594 |
| **Net Weight (Piece)** | 5,890 kg |

IP66 IK09

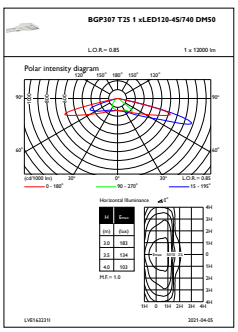
# ClearWay

## Maatschets

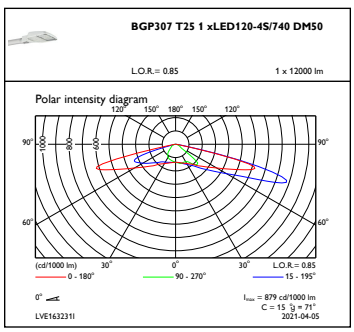



**BGP307 LED120-4S/740 I DM50 48/60S**

## Fotometrische gegevens




**OFPL1_BGP307T251xLED120-4S740DM50**




**OFPC1_BGP307T251xLED120-4S740DM50**

© 2022 Signify Holding Alle rechten voorbehouden. Signify doet geen uitspraken over en geeft geen garanties voor de nauwkeurigheid of volledigheid van de informatie in dit document en kan op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld voor handelingen die op deze informatie worden gebaseerd. De informatie in dit document is niet bedoeld als offerte en maakt geen deel uit van enige aanbieding of overeenkomst, tenzij anderszins overeengekomen met Signify. Philips en het Philips schildembleem zijn gedeponeerde handelsmerken van Koninklijke Philips N.V.