# ClearWay

## BGP307 LED18-4S/740 II DM50 48/60S

ClearWay gen2, LED module 1800 lm, 740 neutraalwit, Veiligheidsklasse II, Middelbrede lichtverdeling 50, Universeel voor diameter 48-60 mm aanpasbaar

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** | LED18 [LED module 1800 lm] |
| **Lichtbron vervangbaar** | Ja |
| **Aantal VSA's** | 1 unit |
| **Driver/VSA inbegrepen** | Ja |
| **Opmerkingen:** | *-Volgens de richtlijnen van Lighting Europe in het artikel “Evaluatie van de prestaties van LED-armaturen - januari 2018” is er 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 |
| **Lamptype** | LED |
| **Code productfamilie** | BGP307 [ClearWay gen2] |
| **Lamptype** | LED |

| Gegevens lichttechniek | |
|---|---|
| **Lichtvervuiling naar boven (ULR)** | 0 |

# ClearWay

| | |
|---|---|
| **Lichtstroom** | 1.584 lm |
| **Standaard kantelhoek opzetmontage** | 0° |
| **Standaard kantelhoek opschuifmontage** | 0° |
| **Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)** | 4000 K |
| **Lichtrendement (gespec.) (nom.)** | 137 lm/W |
| **Kleurweergave-index (CRI)** | 70 |
| **Kleur lichtbron** | 740 neutraalwit |
| **Optiektype** | - |
| **Type optische lichtkap/lens** | Plat glas |
| **Bundelspreiding armatuur** | 154° - 31° x 54° |
| **Optiektype buiten** | Middelbrede lichtverdeling 50 |

## Bedrijfs- en elektrische gegevens

| | |
|---|---|
| **Ingangsspanning** | 220 tot 240 V |
| **Ingangsfrequentie** | 50 to 60 Hz |
| **Aanloopstroom** | 12 A |
| **Aanlooptijd inschakelpiek** | 0,27 ms |
| **Energieverbruik** | 11,6 W |
| **Arbeidsfactor** | 0.98 |
| **Aansluiting** | Insteekconnector, 5-polig |
| **Kabel** | - |
| **Aantal producten op MCB van 16 A type B** | 30 |

## Operationele temperatuur

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

## Dimbaarheid en regelsystemen

| | |
|---|---|
| **Dimbaar** | Nee |
| **Driver/VSA** | Voedingsunit (AAN/UIT) |
| **Bedieningsinterface** | - |
| **Constante lichtopbrengst** | Nee |

## Eigenschappen behuizing en afmetingen

| | |
|---|---|
| **Materiaal behuizing** | Gegoten aluminium |
| **Reflectormateriaal** | - |
| **Materiaal optiek** | Polymethylmethacrylaat |
| **Materiaal optische lichtkap/lens** | Gehard glas |
| **Fixation material** | Aluminium |
| **Kleur behuizing** | Grijs |
| **Bevestigingsvoorziening** | Universeel voor diameter 48-60 mm aanpasbaar |
| **Vorm optische lichtkap/lens** | Vlak |
| **Afwerking optische lichtkap/lens** | Helder |
| **Totale lengte** | 482 mm |
| **Totale breedte** | 330 mm |
| **Totale hoogte** | 93 mm |
| **Windbelastbaar oppervlak** | 0,1151 m² |
| **Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)** | 93 x 330 x 482 mm |

## Keurmerken en classificaties

| | |
|---|---|
| **Beschermingsklasse** | IP66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht] |
| **IK-classificatie** | IK09 [10 J] |
| **Surge Protection (Common/Differential)** | Piekspanningsbeveiliging armatuur tot 6 kV, differentiële modus en 8 kV normale modus |
| **Sustainability rating** | Lighting for circularity |
| **Beschermingsklasse IEC** | Veiligheidsklasse II |
| **Brandbaarheidsmarkering** | - |
| **CE-markering** | Ja |
| **ENEC-markering** | ENEC-markering |
| **Garantieperiode** | 5 jaar |
| **Fotobiologisch risico** | Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471 |
| **Specificatie fotobiologisch risico** | 3,1 m |
| **EU RoHS-conform** | Nee |

## Initiële prestaties (conform IEC)

| | |
|---|---|
| **Tolerantie lichtstroom** | +/-7% |
| **Aanvankelijke kleurkwaliteit** | (0.38, 0.38) SDCM <5 |
| **Tolerantie energieverbruik** | +/-10% |
| **Init. Color Rendering Index Tolerance** | +/-2 |

## Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

| | |
|---|---|
| **Uitvalpercentage driver na 5.000 uur** | 0,5 % |
| **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* 100.000 uur** | L97 |

## Toepassingsomstandigheden

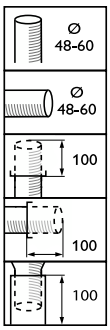
| | |
|---|---|
| **Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq** | 25 °C |
| **Maximaal dimniveau** | Niet van toepassing |

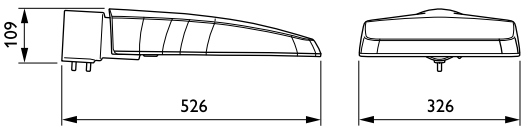
## Productgegevens

| | |
|---|---|
| **Full EOC** | 871869698697400 |
| **Productnaam voor bestelling** | BGP307 LED18-4S/740 II DM50 48/60S |
| **Bestelcode** | 98697400 |
| **Lokale code** | BP37184S4IIDM5A |
| **Numerator - Aantal per pak** | 1 |
| **Numerator - Dozen per buitendoos** | 1 |
| **Materiaalnummer (12NC)** | 910925864595 |
| **Volledige productnaam** | BGP307 LED18-4S/740 II DM50 48/60S |
| **EAN/UPC - Case** | 8718696986974 |

# ClearWay

## Maatschets




© 2023 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.