



# ClearWay gen2

## BGP307 LED69-4S/740 II DM50 48/60S

ClearWay gen2 - LED module 6900 lm - 740 neutraalwit -  
Veiligheidsklasse II - Lichtverdeling middelbreed 50 - Universeel  
voor diameter 48-60 mm verstelbaar

Met Philips ClearWay profiteert u meteen van de voordelen van LED-technologie. Philips ClearWay verbetert aanzienlijk de beleving van straatverlichting vergeleken met conventionele verlichting. Ideaal voor nieuwe installaties maar ook voor renovatie van bestaande -, combineert dit betaalbare assortiment lichtoplossingen, hoogwaardig licht met aanzienlijke energiebesparingen en lagere onderhoudskosten. Kortom, Philips ClearWay betekent een goede lichtkwaliteit met alle extra voordelen van LED maar is bovendien verpakt in een slanker en lichter ontwerp, wat de installatie vereenvoudigt.

### Product gegevens

| Algemene informatie               |                             | Brandbaarheidsmarkering | -  |
|-----------------------------------|-----------------------------|-------------------------|--|
| Type lichtbron                    | LED69 [ LED module 6900 lm] | CE-markering            | CE-markering   |
| Kleur lichtbron                   | 740 neutraalwit             | ENEC-markering          | ENEC-markering   |
| Lichtbron vervangbaar             | Ja                          | Garantieperiode         | 5 jaar   |
| Aantal VSA's                      | 1 unit                      | Type optiek buiten      | Lichtverdeling middelbreed 50  |
| Driver/voedingsunit/transformator | PSU [ Voedingsunit]         | 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 |
| Driver/VSA meegeleverd            | Ja                          |                         |  |
| Optiektype                        | -                           |                         |  |
| Type lichtkap/lens                | Vlak glas                   |                         |  |
| Bundelspreiding armatuur          | 154° - 31° x 54°            |                         |  |
| Besturingsinterface               | -                           |                         |  |
| Aansluiting                       | Insteeckconnector, 5-polig  |                         |  |
| Kabel                             | -                           |                         |  |
| IEC beschermingsklasse            | Veiligheidsklasse II        |                         |  |

## ClearWay gen2

|   |  |
|---|--|
|   | automatisch dimmen om onderdelen te beschermen |
| Constance 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 kantenhoek opzetmontage    | 0° |
| Standaard kantenhoek 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.) | 0.98          |

### Regelsystemen en Dimmers

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

### Mechanische eigenschappen en Behuizing

|  |   |
|--|---|
| Materiaal behuizing                    | Gietaluminium   |
| Reflector materiaal                    | -   |
| Optisch materiaal                      | Polycarbonaat   |
| 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   | IK08 [ 5 J, beschermd tegen vandalisme]    |
| Piekspanningsbeveiliging (gemeenschappelijk/differentiaal) | Philips standard surge protection level kV |

### Initiële prestaties (conform IEC)

|   |                      |
|---|----------------------|
| Initiële lichtstroom                    | 6160 lm              |
| Tolerantie lichtstroom                  | +/-7%                |
| Initieel rendement LED-armatuur         | 152 lm/W             |
| Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur | 4000 K               |
| Initiële kleurweergave-index            | 70                   |
| Initiële kleurkwaliteit                 | (0.38, 0.38) SDCM <5 |
| Initieel systeemvermogen                | 40.5 W               |
| Tolerantie energieverbruik              | +/-11%               |
|   | +/-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                   | L97  |

### Toepassingsomstandigheden

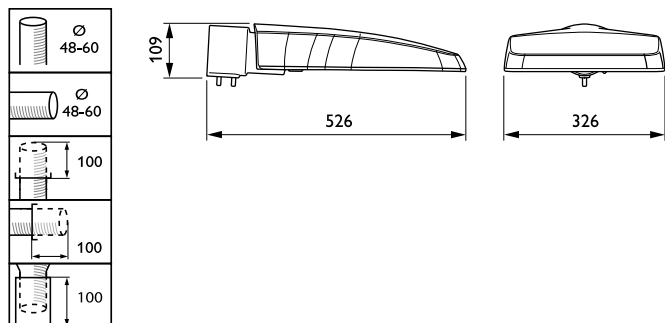
|  |                     |
|--|---------------------|
| Bereik omgevingstemperatuur            | -40 tot +50 °C      |
| Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq | 25 °C               |
| Maximaal dimniveau                     | Niet van toepassing |

### Productgegevens

|                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Volledige productcode            | 871869698704900                    |
| Productnaam voor bestelling      | BGP307 LED69-4S/740 II DM50 48/60S |
| EAN/UPC - Product                | 8718696987049                      |
| Bestelcode                       | 98704900                           |
| Lokale code                      | BP37694S4IIDM5A                    |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                  |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                                  |
| SAP-materiaal                    | 910925864603                       |
| Nettogewicht SAP (per stuk)      | 5,320 kg                           |

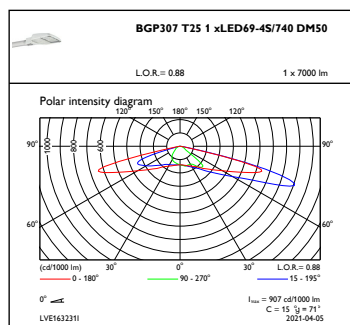


## Maatschets

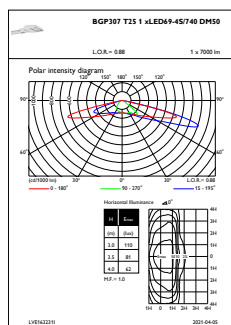


ClearWay gen2 BGP307

## Fotometrische gegevens



OFPC1\_BGP307T251xLED69-4S740DM50



OFPL1\_BGP307T251xLED69-4S740DM50

