



# ClearWay

## BGP307 LED45-4S/740 II DM50 48/60A

ClearWay, Road & street light, 27.5 W, 3960 lm, 4000 K, CRI70, Lichtverdeling middelbreed 50, Veiligheidsklasse II, IP66

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        |                                                                                                                                                                | schakelpieken, optiek, frontpaneel en mechanische onderdelen |                          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Type lichtbron             | LED45 [LED Module 4500 lm]                                                                                                                                     | Garantieperiode                                              | 5 jaar                   |
| Lichtbron vervangbaar      | Ja                                                                                                                                                             | Sustainability rating                                        | Lighting for circularity |
| Aantal VSA's               | 1 unit                                                                                                                                                         | Gegevens lichttechniek                                       |                          |
| Driver/VSA inbegrepen      | Ja                                                                                                                                                             | Lichtvervuiling naar boven (ULR)                             | 0                        |
| Lamptype                   | LED                                                                                                                                                            | Lichtstroom                                                  | 3.960 lm                 |
| Servicetag                 | Ja                                                                                                                                                             | Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)                        | 4000 K                   |
| Lamptype                   | LED                                                                                                                                                            | Lichtrendement (gespec.) (nom.)                              | 144 lm/W                 |
| Waardeschaal               | Beter                                                                                                                                                          | Kleurweergave-index (CRI)                                    | 70                       |
| Klasse van onderhoudsgemak | Klasse A, armatuur is voorzien van onderdelen waaraan onderhoud kan worden gepleegd (wanneer dat nodig is): LED-kaart, driver, regelenheden, bescherming tegen | Kleur lichtbron                                              | 740 neutraalwit          |

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| Optiektype               | -                             |
| Bundelspreiding armatuur | 154° - 31° x 54°              |
| Type optiek buiten       | Lichtverdeling middelbreed 50 |
| Windbelastbaar oppervlak | 0,1151 m²                     |

#### Bedrijfs- en elektrische gegevens

|                                         |                                                                                            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ingangsspanning                         | 220 tot 240 V                                                                              |
| Ingangsfrequentie                       | 50 to 60 Hz                                                                                |
| Aanloopstroom                           | 43 A                                                                                       |
| Aanlooptijd inschakelpiek               | 0,26 ms                                                                                    |
| Energieverbruik                         | 27,5 W                                                                                     |
| Arbeidsfactor                           | 0.95                                                                                       |
| Aansluiting                             | Insteekconnector, 5-polig                                                                  |
| Kabel                                   | -                                                                                          |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 10                                                                                         |
| IEC beschermingsklasse                  | Veiligheidsklasse II                                                                       |
| 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                    | Gietaluminium                                                      |
| Reflectormateriaal                     | -                                                                  |
| Materiaal optiek                       | Polymethylmethacrylaat                                             |
| Materiaal optische lichtkap/lens       | Gehard glas                                                        |
| Fixation materiaal                     | Aluminium                                                          |
| Kleur behuizing                        | Grijs                                                              |
| Bevestigingsvoorziening                | Universeel voor diameter 48-60 mm verstelbaar                      |
| Vorm optische lichtkap/lens            | Vlak                                                               |
| Afwerking optische lichtkap/lens       | Helder                                                             |
| Totale lengte                          | 482 mm                                                             |
| Totale breedte                         | 330 mm                                                             |
| Totale hoogte                          | 93 mm                                                              |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte) | 93 x 330 x 482 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)                | 4,750 kg                                                           |

#### Keurmerken en classificaties

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brandbaarheidsmarkering                | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| CE-markering                           | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ENEC-markering                         | ENEC-markering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Fotobiologisch risico                  | Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Specificatie van fotobiologisch risico | 3,1 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Conform EU RoHS-richtlijn              | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Prestaties bij omgevingstemperatuur    | 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tq                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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 |
| 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 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 (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan nuttige levensduur* van 50.000 uur | L99   |
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediane gebruiksduur* 100000 h             | L97   |

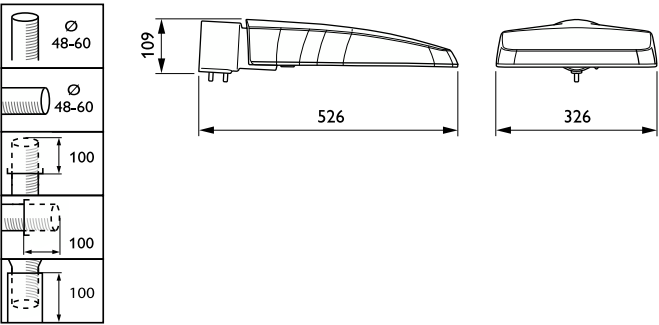
#### Productgegevens

|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Productnaam voor bestelling | BGP307 LED45-4S/740 II DM50 48/60A |
| Volledige productnaam       | BGP307 LED45-4S/740 II DM50 48/60A |
| Full EOC                    | 871869698702500                    |
| Bestelcode                  | 8718696987025                      |
| Materiaalnr. (12NC)         | 910925864601                       |
| Lokale code                 | 8718696987025                      |
| Numerator - Aantal per pak  | 1                                  |

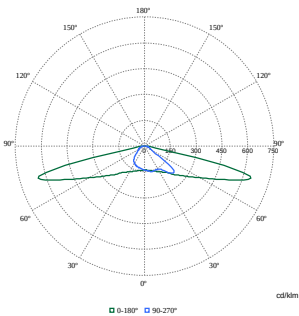
|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8718696987025 |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1             |
| EAN/UPC - Case                   | 8718696987025 |

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Code productfamilie | BGP307 [ClearWay gen2] |
|---------------------|------------------------|

Maatschets



Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925864588

