



# AluRoad gen2

## BGP021 LED35/740 DM10 GR 48/60A

AluRoad gen2, 19.6 W, 3010 lm, 4000 K, Lichtverdeling breed,  
Veiligheidsklasse I

De AluRoad gen2 serie is verkrijgbaar in twee versies, de standaard AluRoad gen2 en de AluRoad gen2 Pro. Deze zijn verkrijgbaar in twee afmetingen, mini en medium. Standaard AluRoad gen2 als BGP020 Mini en BGP025 Medium, AluRoad gen2 Pro als BGP021 Mini en BGP026 Medium. De standaard AluRoad gen2 heeft een vast mastopzetstuk voor zowel een paaltop met een kantelhoek van 0 graden als een zij-ingang met beperkte negatieve kantelhoek. De AluRoad gen2 Pro is voorzien van een aanpasbaar mastopzetstuk, waardoor de kantelhoek kan worden ingesteld bij zowel een paaltop als een zij-ingang, positief en negatief. Met de AluRoad gen2 kun je de verlichting in je stad eenvoudig upgraden en profiteren van de voordelen van LED-technologie, waarmee je de totale investerings- en gebruikskosten verder kunt verlagen. Deze product familie is ideaal voor zowel nieuwe wijken en straten als voor de renovatie van bestaande lampsystemen. Deze betaalbare serie biedt niet alleen mooie, tijdloze ontwerpen die goed in elke omgeving passen, maar ook hoogwaardige verlichting en toekomstbestendige oplossingen met aanzienlijke besparingen op energie- en onderhoudskosten gedurende een lange levensduur.

### Product gegevens

| Algemene informatie        |                                                                                                                                |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type lichtbron             | LED35 [LED module 3500 lm]                                                                                                     |
| Aantal VSA's               | 1 unit                                                                                                                         |
| Driver/VSA inbegrepen      | Ja                                                                                                                             |
| Lamptype                   | LED                                                                                                                            |
| Servicetag                 | Ja                                                                                                                             |
| Klasse van onderhoudsgemak | Klasse A, armatuur is voorzien van onderdelen waaraan onderhoud kan worden gepleegd (wanneer dat nodig is): LED-kaart, driver, |

|                                  | regeleenheden, bescherming tegen schakelpieken, optiek, frontpaneel en mechanische onderdelen |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Garantieperiode                  | 5 jaar                                                                                        |
| Sustainability rating            | -                                                                                             |
| Gegevens lichttechniek           |                                                                                               |
| Lichtvervuiling naar boven (ULR) | 0                                                                                             |
| Lichtstroom                      | 3.010 lm                                                                                      |

## AluRoad gen2

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 4000 K               |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)       | 154 lm/W             |
| Kleurweergave-index (CRI)             | 70                   |
| Kleur lichtbron                       | 740 neutraalwit      |
| Bundelspreiding armatuur              | 5° x 55° x 150°      |
| Type optiek buiten                    | Lichtverdeling breed |
| Windbelastbaar oppervlak              | 0,03 m²              |

### Bedrijfs- en elektrische gegevens

|                                         |                                                                                                     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ingangsspanning                         | 220-240 V                                                                                           |
| Ingangsfrequentie                       | 50 to 60 Hz                                                                                         |
| Aanloopstroom                           | 11,3 A                                                                                              |
| Aanlooptijd inschakelpiek               | 0,22 ms                                                                                             |
| Energieverbruik                         | 19,6 W                                                                                              |
| Arbeidsfactor                           | 0.99                                                                                                |
| Aansluiting                             | Insteeconnector, 4-polig                                                                            |
| Kabel                                   | -                                                                                                   |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 30                                                                                                  |
| IEC beschermingsklasse                  | Veiligheidsklasse I                                                                                 |
| Surge Protection (Common/Differential)  | Overspanningsbeveiligingsniveau tot 6 kV<br>differentiële modus en 8 kV<br>gemeenschappelijke modus |

### Dimbaarheid en regelsystemen

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Dimbaar                           | Ja                              |
| Driver/voedingsunit/transformator | Voedingsunit met DALI-interface |
| Constante lichtopbrengst          | Nee                             |

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                                        |                                                                       |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Materiaal behuizing                    | Gietaluminium                                                         |
| Reflectormateriaal                     | -                                                                     |
| Materiaal optiek                       | Polymethylmethacrylaat                                                |
| Materiaal optische lichtkap/lens       | Glas                                                                  |
| Fixation material                      | Roestvast staal                                                       |
| Kleur behuizing                        | Grijs                                                                 |
| Bevestigingsvoorziening                | Universeel voor diameter 48-60 mm<br>verstelbaar                      |
| Vorm optische lichtkap/lens            | Vlak                                                                  |
| Afwerking optische lichtkap/lens       | Helder                                                                |
| Totale lengte                          | 428 mm                                                                |
| Totale breedte                         | 230 mm                                                                |
| Totale hoogte                          | 95 mm                                                                 |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte) | 95 x 230 x 428 mm                                                     |
| Beschermingsklasse                     | IP 66 [Bescherming tegen binnendringen van<br>stof, straalwaterdicht] |
| IK-classificatie                       | IK09 [10 J]                                                           |

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Standaard kantelhoek opzetmontage    | 0°        |
| Standaard kantelhoek opschuifmontage | 0°        |
| Type lichtkap                        | Vlak glas |
| Nettogewicht (per stuk)              | 3,400 kg  |

### Keurmerken en classificaties

|                                                    |                  |
|----------------------------------------------------|------------------|
| Brandbaarheidsmarkering                            | -                |
| CE-markering                                       | Ja               |
| ENEC-markering                                     | ENEC-markering   |
| Conform EU RoHS-richtlijn                          | Ja               |
| Prestaties bij omgevingstemperatuur T <sub>a</sub> | 25 °C            |
| Bereik omgevingstemperatuur                        | -40 °C t/m 50 °C |

### Initiële prestaties (conform IEC)

|                                         |                      |
|-----------------------------------------|----------------------|
| Tolerantie lichtstroom                  | +/-7%                |
| Aanvankelijke kleurkwaliteit            | (0.38. 0.38) SDCM <5 |
| Tolerantie energieverbruik              | +/-10%               |
| Initiële Tolerantie kleurweergave-index | +/-2                 |

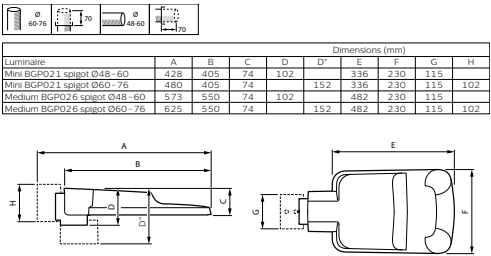
### Prestaties gedurende tijd (conform IEC)

|                                                                                               |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Uitvalpercentage van regel-VSA bij<br>mediaan bruikbare levensduur van<br>50.000 uur          | 5 %  |
| Uitvalpercentage<br>voorschakelapparatuur bij mediaan<br>bruikbare levensduur van 100.000 uur | 10 % |
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij<br>mediaan bruikbare levensduur van<br>50.000 uur          | L99  |
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij<br>mediaan bruikbare levensduur van<br>100.000 uur         | L97  |

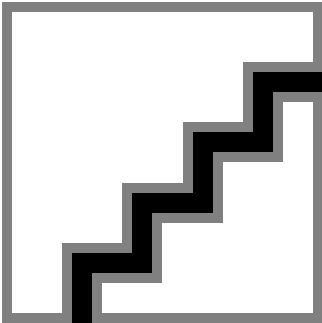
### Productgegevens

|                                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | BGP021 LED35/740 DM10 GR 48/60A       |
| Volledige productnaam            | BGP021 LED35/740 DM10 GR 48/60A       |
| Full EOC                         | 872016949919500                       |
| Bestelcode                       | 8720169499195                         |
| Materiaalnr. (12NC)              | 910925870392                          |
| Lokale code                      | 8720169499195                         |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                     |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8720169499195                         |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                                     |
| EAN/UPC - Case                   | 8720169499195                         |
| Code productfamilie              | BGP021 [BGP021 AluRoad gen2 Pro Mini] |

Maatschets



Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - BGP021I - 910925870392

