



# AluRoad gen2

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

AluRoad gen2, Road & street light, 19.6 W, 3010 lm, 4000 K,  
Lichtverdeling breed, Veiligheidsklasse I

Road & street light, Gietaluminium, Grijs, Lichtgrijs (RAL7035), Enkellaags poedercoating, Universeel voor diameter 48-60 mm verstelbaar, Voedingsunit met DALI-interface, 3010 lm, 19.6 W, 154 lm/W, 4000 K, (0.38. 0.38) SDCM <5, Lichtverdeling breed, IP 66 | Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht, IK09 | 10 J, Veiligheidsklasse I, Overspanningsbeveiligingsniveau tot 6 kV differentiële modus en 8 kV gemeenschappelijke modus, Insteekconnector, 4-polig

### Product gegevens

| Algemene informatie   |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Type lichtbron        | LED35 [LED module 3500 lm] |
| Aantal VSA's          | 1 unit                     |
| Driver/VSA inbegrepen | Ja                         |
| Lamptype              | LED                        |
| Servicetag            | Ja                         |
| Waardeschaal          | Beter                      |
| Garantieperiode       | 5 jaar                     |

| Gegevens lichttechniek                |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Lichtvervuiling naar boven (ULR)      | 0               |
| Lichtstroom                           | 3.010 lm        |
| 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                             | Insteekconnector, 4-polig |
| Kabel                                   | -                         |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 30                        |
| IEC beschermingsklasse                  | Veiligheidsklasse I       |

## AluRoad gen2

|                                               |                                                                                                     |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Surge Protection (Common/Differential)</b> | Overspanningsbeveiligingsniveau tot 6 kV<br>differentiële modus en 8 kV<br>gemeenschappelijke modus |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Dimbaarheid en regelsystemen

|                                          |                                 |
|------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Dimbaar</b>                           | Ja                              |
| <b>Driver/voedingsunit/transformatie</b> | Voedingsunit met DALI-interface |
| <b>Constante lichtopbrengst</b>          | Nee                             |

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                                               |                                                                       |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Materiaal behuizing</b>                    | Gietaluminium                                                         |
| <b>Reflectormateriaal</b>                     | -                                                                     |
| <b>Materiaal optiek</b>                       | Polymethylmethacrylaat                                                |
| <b>Materiaal optische lichtkap/lens</b>       | Glas                                                                  |
| <b>Fixation materiaal</b>                     | Roestvast staal                                                       |
| <b>Kleur behuizing</b>                        | Grijs                                                                 |
| <b>Bevestigingsvoorziening</b>                | Universeel voor diameter 48-60 mm<br>verstelbaar                      |
| <b>Vorm optische lichtkap/lens</b>            | Vlak                                                                  |
| <b>Afwerking optische lichtkap/lens</b>       | Helder                                                                |
| <b>Totale lengte</b>                          | 428 mm                                                                |
| <b>Totale breedte</b>                         | 230 mm                                                                |
| <b>Totale hoogte</b>                          | 95 mm                                                                 |
| <b>Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)</b> | 95 x 230 x 428 mm                                                     |
| <b>Beschermingsklasse</b>                     | IP 66 [Bescherming tegen binnendringen van<br>stof, straalwaterdicht] |
| <b>IK-classificatie</b>                       | IK09 [10 J]                                                           |
| <b>Standaard kantenhoek opzetmontage</b>      | 0°                                                                    |
| <b>Standaard kantenhoek opschuifmontage</b>   | 0°                                                                    |
| <b>Type lichtkap</b>                          | Vlak glas                                                             |
| <b>Nettogewicht (per stuk)</b>                | 3,400 kg                                                              |

### Keurmerken en classificaties

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

### Initiële prestaties (conform IEC)

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

### Prestaties gedurende tijd (conform IEC)

|                                                                                               |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Uitvalpercentage van regel-VSA bij<br/>mediaan bruikbare levensduur van<br/>50.000 uur</b> | 5 % |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

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

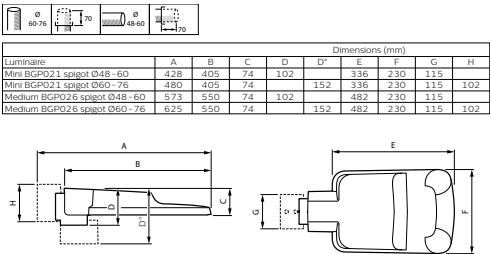
### Duurzaamheidsgegevens

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sustainability rating</b>                                       | Signify Circle                                                                                                                                                                                 |
| <b>Reparatieklasse</b>                                             | Bij reparatieklasse B kunnen de driver en de<br>lichtbron van dit armatuur worden vervangen<br>door een servicetechnicus. Onderdelen en<br>documentatie zijn voor langere tijd<br>beschikbaar. |
| <b>Ingebedde koolstof (A1-A3)</b>                                  | 25,9 kg CO <sub>2</sub> e                                                                                                                                                                      |
| <b>Verhouding van bewerkte materialen in<br/>product</b>           | 44,9 %                                                                                                                                                                                         |
| <b>Recyclebare inhoudsverhouding van het<br/>eindproduct</b>       | 62,1 %                                                                                                                                                                                         |
| <b>GWP totaal B6 (kg CO<sub>2</sub>eq) Opgegeven<br/>eenheid</b>   | Bereken met uw lokale energiemixwaarde:<br>Vermogen (kW, aangegeven eenheid) *<br>Levensduur (uren, aangegeven eenheid) *<br>Energimix (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)                           |
| <b>GWP totaal B6 (kg CO<sub>2</sub>eq) Functionele<br/>eenheid</b> | Bereken met uw lokale energiemixwaarde:<br>Aangegeven vermogen (kW) * 1000 (lm) /<br>lumenoutput (lm) Aangegeven eenheid *<br>35000 (uur) * energiemix (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)           |

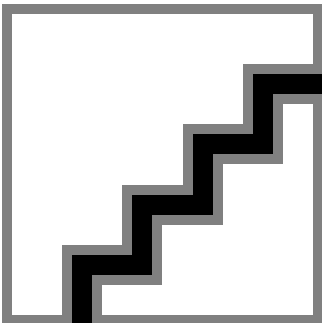
### Productgegevens

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

Maatschets



Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - BGP021I - 910925870392

