



# 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

De AluRoad gen2 serie is verkrijgbaar in twee afmetingen, mini BGP021 en medium BGP026. 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 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
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

## AluRoad gen2

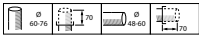
Windbelastbaar oppervlak	0,03 m <sup>2</sup>
<b>Bedrijfs- en elektrische gegevens</b>	
Ingangsspanning	220-240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Aanloopstroom	11,3 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,22 ms
Energieverbruik	19,6 W
Arbeidsfactor	0,99
Aansluiting	Insteekconnector, 4-polig
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	30
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Surge Protection (Common/Differential)	Overspanningsbeveiligingsniveau tot 6 kV differentieële modus en 8 kV gemeenschappelijke modus
<b>Dimbaarheid en regelsystemen</b>	
Dimbaar	Ja
Driver/voedingsunit/transformator	Voedingsunit met DALI-interface
Constance lichtopbrengst	Nee
<b>Eigenschappen behuizing en afmetingen</b>	
Materiaal behuizing	Gietaluminium
Reflectormateriaal	-
Materiaal optiek	Polymethylmethacrylaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Glas
Fixation materiaal	Roestvast staal
Kleur behuizing	Grijs
Bevestigingsvoorziening	Universeel voor diameter 48-60 mm 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 stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK09 [10 J]
Standaard kantenhoek opzetmontage	0°
Standaard kantenhoek opschuifmontage	0°
Type lichtkap	Vlak glas
Nettogewicht (per stuk)	3,400 kg
<b>Keurmerken en classificaties</b>	
Brandbaarheidsmarkering	-
CE-markering	Ja
ENEC-markering	ENEC-markering
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C

Bereik omgevingstemperatuur	-40 °C t/m 50 °C
<b>Initiële prestaties (conform IEC)</b>	
Tolerantie lichtstroom	+/-7%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.38. 0.38) SDCM <5
Tolerantie energieverbruik	+/-10%
Initiële Tolerantie kleurweergave-index	+/-2
<b>Prestaties gedurende tijd (conform IEC)</b>	
Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur	5 %
Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur	10 %
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur	L99
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur	L97
<b>Duurzaamheidsgegevens</b>	
Sustainability rating	Signify Circle
Reparatieklasse	Bij reparatieklasse B kunnen de driver en de lichtbron van dit armatuur worden vervangen door een servicetechnicus. Onderdelen en documentatie zijn voor langere tijd beschikbaar.
Ingebedde koolstof (A1-A3)	25,9 kg CO <sub>2</sub> e
Verhouding van bewerkte materialen in product	44,9 %
Recyclebare inhoudsverhouding van het eindproduct	62,1 %
GWP totaal B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Opgegeven eenheid	Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Vermogen (kW, aangegeven eenheid) * Levensduur (uren, aangegeven eenheid) * Energiemix (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)
GWP totaal B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Functionele eenheid	Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Aangegeven vermogen (kW) * 1000 (lm) / lumenoutput (lm) Aangegeven eenheid * 35000 (uur) * energiemix (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)
<b>Productgegevens</b>	
Productnaam voor bestelling	BGPO21 LED35/740 DM10 GR 48/60A
Volledige productnaam	BGPO21 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

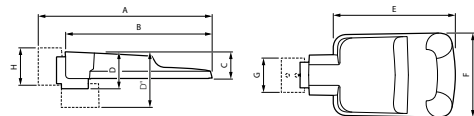
# AluRoad gen2

Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8720169499195
Code productfamilie	BGP021 [BGP021 AluRoad gen2 Pro Mini]

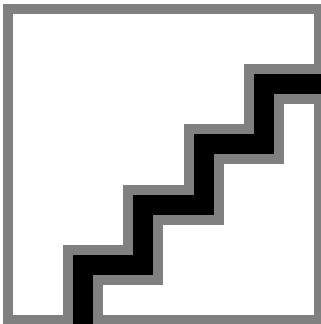
## Maatschets



Luminaire	Dimensions (mm)							
	A	B	C	D	D'	F	G	H
Mini BGP021 spijgot Ø48-60	428	405	74	102		336	230	115
Mini BGP021 spijgot Ø60-76	480	405	74		152	336	230	102
Medium BGP026 spijgot Ø48-60	573	550	74	102		482	230	115
Medium BGP026 spijgot Ø60-76	625	550	74		152	482	230	102



## Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - BGP021I - 910925870392

