



AluRoad gen2

BGP021 LED35/730 DM10 GR 48/60A

AluRoad gen2, Road & street light, 20.5 W, 3010 lm, 3000 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, 20.5 W, 147 lm/W, 3000 K, (0.43. 0.40) 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.)	3000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	147 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	70
Kleur lichtbron	730 warmwit

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	20,5 W
Arbeidsfactor	0.96
Aansluiting	Insteekconnector, 4-polig
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	30
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I

AluRoad gen2

Surge Protection (Common/Differential)	Overspanningsbeveiligingsniveau tot 6 kV differentiële modus en 8 kV 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 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 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_q	25 °C
Bereik omgevingstemperatuur	-40 °C t/m 50 °C

Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-7%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.43. 0.40) SDCM<5
Tolerantie energieverbruik	+/-10%
Initiële Tolerantie kleurweergave-index	+/-2

Prestaties gedurende tijd (conform IEC)

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

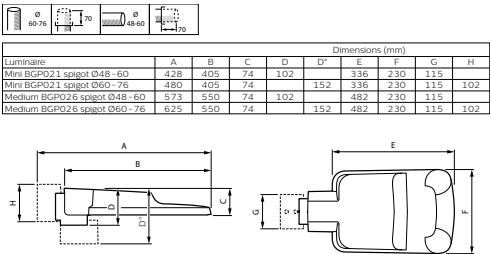
Duurzaamheidsgegevens

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 ₂ e
Verhouding van bewerkte materialen in product	44,9 %
Recyclebare inhoudsverhouding van het eindproduct	62,1 %
GWP totaal B6 (kg CO₂eq) Opgegeven eenheid	Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Vermogen (kW, aangegeven eenheid) * Levensduur (uren, aangegeven eenheid) * Energimix (kg CO ₂ eq / kWh)
GWP totaal B6 (kg CO₂eq) Functionele eenheid	Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Aangegeven vermogen (kW) * 1000 (lm) / lumenoutput (lm) Aangegeven eenheid * 35000 (uur) * energiemix (kg CO ₂ eq / kWh)

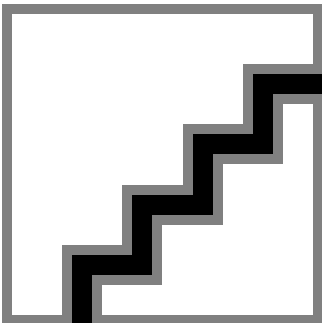
Productgegevens

Productnaam voor bestelling	BGP021 LED35/730 DM10 GR 48/60A
Volledige productnaam	BGP021 LED35/730 DM10 GR 48/60A
Full EOC	872016949923200
Bestelcode	8720169499232
Materiaalnr. (12NC)	910925870396
Lokale code	8720169499232
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8720169499232
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8720169499232
Code productfamilie	BGP021 [BGP021 AluRoad gen2 Pro Mini]

Maatschets



Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - BGP021I - 910925870396

