



AluRoad gen2

BGP021 LED70/740 DM10 GR 48/60A

AluRoad gen2, 39.5 W, 5880 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	LED70 [LED module 7000 lm]	(wanneer dat nodig is): LED-kaart, driver, regeleenheden, bescherming tegen schakelpieken, optiek, frontpaneel en mechanische onderdelen	
Aantal VSA's	1 unit	Garantieperiode	5 jaar
Driver/VSA inbegrepen	Ja	Sustainability rating	Lighting for circularity
Lamptype	LED	Gegevens lichttechniek	
Servicetag	Ja	Lichtvervuiling naar boven (ULR)	0
Waardeschaal	Beter		
Klasse van onderhoudsgemak	Klasse A, armatuur is voorzien van onderdelen waaraan onderhoud kan worden gepleegd		

AluRoad gen2

Lichtstroom	5.880 lm
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	149 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	18,7 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,28 ms
Energieverbruik	39,5 W
Arbeidsfactor	0.98
Aansluiting	Insteekconnector, 4-polig
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	30
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Surge Protection (Common/Differential)	Piekspanningsbeschermingsniveau tot 6 kV met differentiaal-modus en 8 kV met normale 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 kanteelhoek opzetmontage	0°
Standaard kanteelhoek 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 Tq	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%
Init. Color Rendering Index Tolerance	+/-2

Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

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	L98
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediane gebruiksduur* 100000 h	L95

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	BGP021 LED70/740 DM10 GR 48/60A
Volledige productnaam	BGP021 LED70/740 DM10 GR 48/60A
Full EOC	872016949921800
Bestelcode	8720169499218
Materiaalnr. (12NC)	910925870394
Lokale code	8720169499218
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8720169499218
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8720169499218
Code productfamilie	BGP021 [BGP021 AluRoad gen2 Pro Mini]

Maatschets



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

