



AluRoad gen2

BGP021 LED69/740 DM GR SRG10 48/60A

AluRoad gen2, Road & street light, 39 W, 5848 lm, 4000 K, CRI70, Střední vyzařování, Bezpečnostní třída I, IP66, SRG10-10

Rodina AluRoad gen2 je k dispozici ve 2 verzích, standardní AluRoad gen2 a AluRoad gen2 Pro. Jsou k dispozici ve 2 velikostech, Mini a Medium. Standardní AluRoad gen2 jako BGP020 Mini a BGP025 Medium, AluRoad gen2 Pro jako BGP021 Mini a BGP026 Medium. Standardní řada AluRoad gen2 je vybavena pevným montážním třmenem pro sklon vrcholu sloupu na úrovni 0 stupňů i pro boční vstup s omezeným záporným sklonem. Řada AluRoad gen2 Pro je vybavena nastavitelným montážním třmenem umožňujícím nastavení sklonu na vrcholu sloupu i bočního vstupu, a to s kladným i záporným sklonem. Řada AluRoad gen2 vám umožňuje snadno inovovat městské osvětlení a využívat výhod technologie LED, která je navržena tak, aby dále minimalizovala celkové náklady na investice a vlastnictví. Tato řada je vhodná jak pro novostavby a ulice, tak i pro renovaci stávajících instalací. Tato cenově dostupná řada nabízí čistý a nadčasový design, který splyne s prostředím, přičemž také představuje vysoce kvalitní možnosti osvětlení a nadčasová řešení s významnými úsporami energie a údržby během dlouhé provozní životnosti.

Údaje o produktu

Obecné informace

Kód řady svítidel	LED69 [LED module 6900 lm]
Počet předřadnikových jednotek	1 jednotka
Včetně předřadníku	Ano
Typ systému světelného zdroje	LED
Servisní štítek	Ano
Hodnotový žebříček	Výkon
Třída snadnosti servisu	Třída A, svítidlo je složeno z některých náhradních dílů umožňujících servis (ve vhodných případech):

deska LED, předřadník, ovládací jednotky, zařízení na ochranu proti rázům, optické části, přední kryt a mechanické díly

Záruční lhůta	5 let
Hodnocení udržitelnosti	Signify Circle

AluRoad gen2

Světelně technické	
Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu	0
Světelný tok	5 848 lm
Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	4000 K
Měrný výkon (jmen.) (nom.)	150 lm/W
Index podání barev (CRI)	70
Barva světelného zdroje	740 neutrální bílá
Divergence světelného paprsku svítidla	5° x 55° x 150°
Typ optiky, exteriéry	Střední vyzařování
Účinná vystavená plocha	0,03 m ²

Sustainability Data

Podíl recyklovaných materiálů v produktu	44,9 %
Celkový GWP B6 (kg CO2 ekv.) deklarovaná jednotka	Vypočítejte s použitím místní hodnoty energ. mixu: výkon dekl. jednotky (W) x dekl. životnost (hod) x energ. mix (kg CO2 ekv./kWh)
Celkový GWP B6 (kg CO2 ekv.) funkční jednotka	Vypočítejte s použitím místní hodnoty energ. mixu: výkon dekl. jednotky (W) x 1000 (lm) / svět. tok dekl. jednotky (lm) x 35 000 (hod) x energ. mix (kg CO2 ekv./kWh)

Provozní a elektrické

Vstupní napětí	220-240 V
Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Náběhový proud	18,7 A
Doba náběhového proudu	0,28 ms
Spotřeba energie	39 W
Účinnost (zlomek)	0.98
Připojení	Dvoupólový zasunovací konektor
Kabel	-
Počet produktů pro MCB (16A typ B)	32
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída I
Přepětová ochrana (společná/rozdílová)	Úroveň přepětové ochrany do 10 kV v diferenciálním režimu a 10 kV v běžném režimu

Řízení a stmívání

Stmívatelné	Ne
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	Neregulovatelný předřadník verze Economy (bez LR/LC)
Rozhraní řízení	-
Stálý světelný tok	Ne

Mechanické a materiály

Materiál těla	Tlakové litý hliník
Materiál reflektoru	-
Materiál optiky	Polymethylmetakrylát (PMMA)

Materiál optického krytu / čočky	Sklo
Fixační materiál	Nerezavějící ocel
Barva těla	Šedá
Montážní přípravek	Univerzální pro průměr 48 až 60 mm, nastavitelný
Tvar optického krytu / čočky	Rovný
Povrchová úprava optického krytu / čočky	Čirý
Celková délka	428 mm
Celková šířka	230 mm
Celková výška	95 mm
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	95 x 230 x 428 mm
Kód ochrany proti vniknutí	IP66 [Ochrana proti proniknutí prachu, ochrana proti tryskající vodě]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK09 [10 J]
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	0°
Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	0°
Typ optického krytu	Ploché sklo
Celková hmotnost (kus)	3,400 kg

Certifikace a použití

Značka hořlavosti	-
Značka CE	Ano
Značka ENEC	Značka ENEC
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano
Výkon při okolní teplotě Tq	25 °C
Rozsah okolní teploty	-40 °C až 50 °C

Počáteční parametry (podle IEC)

Tolerance světelného toku	+/-7%
Počáteční chromatičnost	(0.38. 0.38) SDCM <5
Tolerance spotřeby energie	+/-10%
Poč. Tolerance indexu podání barev	+/-2

Životnost (podle IEC)

Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 50 000 h	5 %
Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 100 000 h	10 %
Pokles světelného toku (EN-IEC 62722-2-1) při střední životnosti* 50 000 h	L98
Pokles světelného toku (EN-IEC 62722-2-1) při střední životnosti* 100 000 h	L95

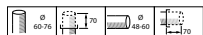
AluRoad gen2

Označení a balení

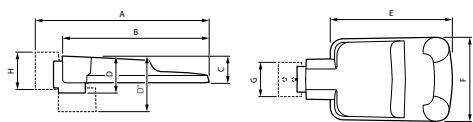
Objednávací název produktu	BGP021 LED69/740 DM GR SRG10 48/60A
Celý název výrobku	BGP021 LED69/740 DM GR SRG10 48/60A
Full EOC	872016946997600
Kód objednávky	46997600
Číslo materiálu (12NC)	910925870305
Číslování – počet v balení	1

EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8720169469976
Číslování SAP – balení v krabici	1
Pouzdro – EAN/UPC	8720169469976
Kód produktové řady	BGP021 [BGP021 AluRoad gen2 Pro Mini]

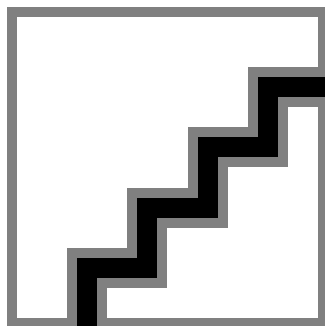
Rozměrové výkresy



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



Fotometrické údaje



Polar Normal (separate) - BGP021I - 910925870305

