

Iridium LED Mini – osvětlení silnice před vámi

Iridium LED Mini

Iridium je řada svítidel pouličního osvětlení zkonstruovaná pro tři hlavní typy použití – obytné zóny a menší silnice; hlavní silnice a dálnice. Modularita těchto svítidel umožňuje integraci optických či elektronických prvků, s jejichž pomocí se přizpůsobí měnícím se nárokům na pouliční osvětlení, např. rostoucí poptávce po bílém světle a ovladačích. Řada Iridium zajišťuje nízké náklady na provoz díky své vynikající optice, funkci tlumení a dálkového řízení Telemanagement a snadnosti instalace a údržby.Řada svítidel Iridium obsahuje verze umožňující použití světelných zdrojů CosmoPolis a LED. Svítidla se dodávají se ve čtyřech různých velikostech – pro montážní výšky od 3,5 do 12 metrů – a jsou vhodná pro montáž s bočním vstupem i na vrchol sloupu. Kompletní nabídka konzol zajišťuje vizuální soudržnost mezi sloupem a jemně zaobleným svítidlem, čímž z řady Iridium činí celkové řešení.Každé svítidlo Iridium je plně recyklovatelné; pouze světelný zdroj a předřadník je třeba recyklovat zvlášť.

Výhody

- Future-proof luminaire: easy to maintain; LED upgrade
- Best total cost of ownership

Vlastnosti

- Powerful LED engine
- Choice of tones of white light
- Best-in-class optics
- Mast-mounted controls (optional)

Aplikace

- Streets: mixed traffic and residential streets
- Walking/cycling paths, car parks

Iridium LED Mini

Specifikace

Typ	BGS451
Světelný zdroj	16, 24 x LED-HP, 20, 31 W
Barva světla	Teplé bílé světlo (WW)
Předřadník/ovladač (integrovaný)	Napaječ 350 mA s funkcí konstantního světelného výkonu (CLO)

Optika	Narrow street (NSO)
	Medium street (MSO)
Kryt optiky	Polykarbonátový kryt
Kabelová průchodka	PG 13,5 mm

Specifikace

Volitelné	Regulace světla: Lumistep LS-6, LS-8 a LS-10
	Fotobuňka: Miniaturní 50lx (P3), miniaturní 30lx (P3-30)
	Předvybaveno kabely bez zástrček: délky kabelů: 9 m (C9000), 12 m (C12K), 14 m (C14K)
Materiály a povrchová úprava	Plášť: nekorodující hliník litý pod vysokým tlakem
	Těsnění: silikonová pryž, odolná vůči teplu
	Kryt: polykarbonát, mléčné provedení s čirou čočkou
	Tepelná jímka (vnitřní): nekorodující hliník litý pod vysokým tlakem
Barva	Clona: lesklá šedá, přibližně RAL 7043 (GR)
	Rám a nástavec: pískovaný hliník, nelakovaný
Montáž	Nástavec Flexifit pro montáž na vrchol sloupu: osový vstup ř 60–76 mm při úhlu sklonu 10º nebo při montáži s bočním vstupem: boční vstup ř 34–48 mm
	Provozní teplota: -20ºC < Ta < 35ºC (verze 90 W max. 25ºC)
	Doporučená montážní výška: 3,5 až 6 m a 6 až 9 m
	Montáž na vrch sloupu se standardním úhlem sklonu: 10º standardní
	Max. hodnota SCx ze strany: 0,032 m ¸ (verze GB/GBD), 0,032 m

Údržba	Zespodu otevřením pláště pomocí jedné rychloupínací spony, vše přidržuje záchytný kabel
	Provedení Multiblock umožňující snadné zapojení kabelů a elektrické připojení
	Jednoduchá výměna modulu LED a ovladače
	Přední sklo na závěsu s rychloupínacími sponami umožňujícími výměnu
Příslušenství	Konzola pro montáž na stěnu
	K dispozici je speciální sloup a konzola pro různé možnosti montáže
	Adaptér pro boční vstup, od 60 do 48 mm
Hlavní typy použití	Rezidenční ulice, pěší a cyklistické stezky a menší silnice

Versions



Iridium LED Mini BGS451 road-lighting luminaire

Iridium LED Mini

Detaily o výrobku



Approval and Application	
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK08

Controls and Dimming	
Stmívatelné	Ne

General Information	
Divergence světelného paprsku svítidla	180°
Značka CE	CE mark
Barevný rám	-
Typ optického krytu/čoček	PC
Včetně předřadníku	Ano
Značka hořlavosti	NO
Test žhavým drátem	Teplota 650 °C, doba 5 s
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ano
Počet předřadníkových jednotek	1 unit
Kód produktové řady	BGS451

Light Technical	
Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	0°
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	10°
Poměr výkonu světelného toku směrem vzhůru	0,03

Mechanical and Housing	
Barva	GR

General Information (1/2)

Order Code	Full Product Name	Pokrytí	Barva světelného zdroje	Značka Green Flagship	Kód řady zdroje
85083900	BGS451 ECO43--2S/740 II MSO GR	-	740 neutrální bílá	-	ECO43
85378600	BGS451 GRN29--2S/740 II MSO GR CLO	-	740 neutrální bílá	-	GRN29
85379300	BGS451 ECO43--3S/740 II MSO GR	-	740 neutrální bílá	-	ECO43
40397500	BGS451 GRN24--2S/830 I WSO GR CLO	-	830 teplá bílá	Green Flagship	GRN24

General Information (2/2)

Order Code	Full Product Name	Verze světelného zdroje	Typ optiky
85083900	BGS451 ECO43--2S/740 II MSO GR	2S	Medium wide street optic

Order Code	Full Product Name	Verze světelného zdroje	Typ optiky
85378600	BGS451 GRN29--2S/740 II MSO GR CLO	2S	Medium wide street optic

Iridium LED Mini

Order Code	Full Product Name	Verze světelného zdroje	Typ optiky
85379300	BGS451 ECO43--3S/740 II MSO GR	3S	Medium wide street optic

Order Code	Full Product Name	Verze světelného zdroje	Typ optiky
40397500	BGS451 GRN24--2S/830 I WSO GR CLO	2S	Wide street optic

Initial Performance (IEC Compliant)

Order Code	Full Product Name	Počáteční korelační teplota chromatičnosti	Počáteční index barevného podání	Počáteční světelný tok
85083900	BGS451 ECO43--2S/740 II MSO GR	4000 K	70	4321 lm
85378600	BGS451 GRN29--2S/740 II MSO GR CLO	4000 K	70	2905 lm

Order Code	Full Product Name	Počáteční korelační teplota chromatičnosti	Počáteční index barevného podání	Počáteční světelný tok
85379300	BGS451 ECO43--3S/740 II MSO GR	4000 K	70	4321 lm
40397500	BGS451 GRN24--2S/830 I WSO GR CLO	3000 K	80	2405 lm

© 2019 Signify Holding Všechna práva vyhrazena. Společnost Signify nezaručuje přesnost ani úplnost zde uvedených informací a nenese odpovědnost za případné události, k nimž může dojít v důsledku bezvýhradné důvěry v tyto informace. Informace obsažené v tomto dokumentu nepředstavují obchodní nabídku a nejsou součástí cenové nabídky ani smlouvy, pokud to ovšem společnost Signify nepotvrdí. Všechny ochranné známky jsou majetkem společnosti Signify Holding nebo příslušných vlastníků.