

Iridium LED Mini

BGS451 GRN29--2S/740 II MSO GR CLO

Mini Iridium LED, LED GreenLine 2900 lm, 740 neutrálna biela, Bezpečnostná trieda II, Stredne široká optika na osvetlenie ulíc, Sivá, Stabilný svetelný výkon

Rad cestných svietidiel Iridium je navrhnutý na tri hlavné účely – osvetlenie obytných zón a vedľajších ciest, hlavných ciest a diaľnic. Jeho prispôsobiteľnosť umožňuje integráciu optických a elektronických súčastí tak, aby sa prispôsobil meniacim sa požiadavkám cestného osvetlenia, napríklad rastúcemu dopytu po bielom svetle a ovládacích prvkoch. Vďaka kvalitnej optike, postupnému stmievaniu, systému Telemanagement, ľahkej inštalácii a údržbe zaručujú svietidlá radu Iridium nízke prevádzkové náklady. Súčasťou radu svietidiel Iridium sú aj verzie CosmoPolis a LED. Dodáva sa v štyroch rôznych veľkostiach – pre montážne výšky od 3,5 do 12 metrov – a je vhodné na montovanie zboku a zhora. Kompletná škála držiakov zaručuje vizuálnu zhodu medzi stĺpom a jemne zaobleným svietidlom, čo z radu Iridium robí komplexné riešenie. Každé svietidlo radu Iridium je plne recyklovateľné. Iba výbojka a predradník sa musia recyklovať oddelene.

Údaje o produkte

Všeobecné informácie	
Kód radu svetelného zdroja	GRN29 [LED GreenLine 2900 lm]
Vymeniteľný svetelný zdroj	Áno
Počet jednotiek predradníka	1 jednotka
Vrátane napájača	Áno
Fotočlánok	-
Poznámky	*– Podľa usmernenia združenia Lighting Europe „Hodnotenie výkonu LED svietidiel – január 2018": zo štatistického hľadiska neexistuje žiadny významný rozdiel v zachovaní svetelného toku medzi svietidlami B50 a napríklad B10. Preto hodnota strednej doby životnosti (B50) predstavuje aj hodnotu pre B10.
Typ systému svetelného zdroja	LED
Kód radu produktov	BGS451 [Mini Iridium LED]
Technológia osvetlenia	LED
Vstavané riadenie	Stabilný svetelný výkon
Značka CE	Áno
Záručná lehota	5 roky

Iridium LED Mini

Značka horľavosti	-
Značka ENEC	Značka ENEC
Požiarna odolnosť	Teplota 650 °C, trvanie 5 s
V súlade s požiadavkami EU RoHS	Áno

Svetelné technické

Pomer svetla vyžarovaného nahor	0,03
Svetelný tok	2 905 lm
Štandardný uhol sklonu od vrchu stĺpa	10°
Štandardný uhol sklonu od bočného otvoru	0°
Náhradná teplota chromatickosti (men.)	4000 K
Merný výkon (menovitý) (nom.)	126 lm/W
Index podania farieb (CRI)	70
Farba svetelného zdroja	740 neutrálna biela
Typ optického krytu	Polykarbonátová optika/kryt
Rozptyl svetelného lúča svietidla	180°
Typ optiky, exteriér	Stredne široká optika na osvetlenie ulíc

Prevádzkové a elektrické

Vstupné napätie	220 až 240 V
Sieťová frekvencia	50 to 60 Hz
Počiatočná spotreba pri CLO	18.4 W
Priemerná spotreba pri CLO	20.7 W
Konečná spotreba pri CLO	23 W
Nárazový prúd	22 A
Čas zapínania	0,29 ms
Spotreba	23 W
Účinnosť (zlomok)	0.95
Zapojenie	Vnútorný konektor
Kábel	-
Počet produktov na MCB 16 A typ B	20

Teplota

Široký rozsah okolitých teplôt	–20 až +35 °C

Ovládanie a stmievanie

Stmievateľné	Nie
Napájač/napájací zdroj/transformátor	Napájacia jednotka, regulačná, so stabilným svetelným výkonom
Konštantný svetelný výkon	Áno

Mechanické časti a teleso

Materiál telesa	Hliník
Materiál reflektora	-
Optický materiál	Polykarbonát
Materiál optického krytu	Polykarbonát
Materiál upevnenia	Hliník
Farba telesa	Sivá
Montážne zariadenie	Montáž na vrchol stĺpa pre priemer 60 až 76 mm
Tvar optického krytu	Konvexná šošovka
Povrchová úprava optického krytu	Číra
Celková dĺžka	529 mm
Celková šírka	265 mm
Celková výška	154,5 mm
Účinná vystavená plocha	0,032 m²
Rozmery (výška x šírka x hĺbka)	155 x 265 x 529 mm

Schválenie a použitie

Krytie IP	IP66 [Ochrana pred vniknutím prachu a odolnosť proti prúdu vody]
Kód krytia IP (mechanický náraz)	IK08 [5 J, chránené pred vandalizmom]
Ochrana pred prepätím (bežný/ diferenciálny režim)	Úroveň prepäťovej ochrany svietidla v diferenciálnom režime 6 kV a v bežnom režime 8 kV
Trieda ochrany IEC	Bezpečnostná trieda II

Počiatočný výkon (súlad s požiadavkami IEC)

Tolerancia svetelného toku	+/-10%
Počiatočná chromatickosť	(0.38,0.37) SDCM<5
Tolerancia spotreby	+/-10%
Odchýlka poč. indexu podania farieb	+/-2

Výkon v priebehu času (súlad s požiadavkami IEC)

Poruchovosť ovládacieho predradníka pri strednej užitočnej životnosti 100 000 h	10 %
Udržiavaný svetelný tok pri strednej užitočnej životnosti* 100 000 h	L80

Podmienky použitia

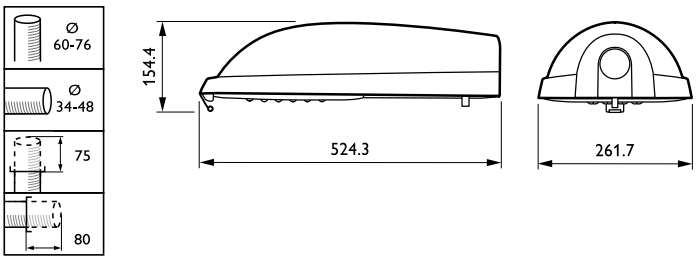
Teplota okolia pri výkone Tq	25 °C

Údaje o produkte

Objednávkový názov produktu	BGS451 GRN29--2S/740 II MSO GR CLO
Úplný názov produktu	BGS451 GRN29--2S/740 II MSO GR CLO
Úplný kód produktu	871794385378600
Objednávkový kód	85378600
Č. materiálu (12NC)	910505001318
Čitateľ – množstvo kusov v balení	1
EAN/UPC – produkt/puzdro	8717943853786
Čitateľ – počet balení v krabici	1
EAN/UPC – balenie	8717943853786

Iridium LED Mini

Rozmerový obrázok



© 2023 Signify Holding Všetky práva vyhradené. Spoločnosť Signify neposkytuje žiadnu záruku týkajúcu sa presnosti alebo úplnosti uvedených informácií a nezodpovedá za žiadny krok vyplývajúci zo spoľahnutia sa na tieto informácie. Informácie uvedené v tomto dokumente nie sú zamýšľané ako komerčná ponuka a netvoria súčasť žiadnej cenovej ponuky ani zmluvy, okrem prípadov, keď s tým súhlasí spoločnosť Signify. Philips a Philips Shield Emblem sú registrované ochranné známky spoločnosti Koninklijke Philips N.V.