



Iridium gen4

BGP501 LED10-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB

Iridium gen4, Road & street light, 8.9 W, 910 lm, 3000 K, CRI80, Interné (bez externého zapojenia), Široké vyžarovanie 10, Bezpečnostná trieda I, IP66, SRG6-6

Iridium gen4, štvrtá generácia radu Iridium, je nanovo prepracovaná a plne optimalizovaná z hľadiska vizuálneho komfortu a údržby bez náradia. Iridium gen4 poskytuje smerové osvetlenie cez číru zaoblenú optiku, ktorá je súčasťou každého svietidla pri ceste. Voliteľne je k dispozícii funkcia GentleBeam. To je štruktúrované zaoblené sklo, ktoré znižuje oslnenie a zvyšuje vizuálny komfort, pričom zároveň zachováva dobrú distribúciu svetla. Svietidlo je vybavené novým plug-and-play modulom GearFlex. Ten zabezpečuje zjednodušenú údržbu a správu náhradných dielov pri oprave. Toto úplne prepracované svietidlo sa otvára bez náradia, podobne ako Luma gen2, a všetky elektrické komponenty sú umiestnené v jednoducho dostupnom boxe vo vnútri telesa. Okrem toho bola prepracovaná aj káblková priechodka a prístup ku komponentom predradníka, ktorý je jednoduchý vďaka prístupu zhora nadol bez náradia. Iridium gen4 ponúka všetky možnosti konektivity a stmievania dostupné v súčasnosti. Toto svietidlo System Ready možno spárovať so systémami na správu osvetlenia, napríklad Interact City alebo existujúcimi a budúcimi inováciami snímačov. Navyše prináša jednoduchšiu a rýchlejšiu montáž a vďaka servisnej značke máte prístup ku všetkým relevantným dokumentom priamo na mieste práce. Naša spoločnosť si uvedomuje vplyv svetla na životné prostredie a biodiverzitu, preto sme rad Iridium gen4 vybavili špeciálnymi svetelnými zdrojmi, ktoré pomáhajú udržiavať optimálny ekosystém pre netopiere alebo pomáhajú zachovať tmavú nočnú oblohu. Iridium gen4 je svietidlo hodnotené ako najlepšie v danej triede vzhľadom na efektívnosť a výkon osvetlenia v rôznych použitíach pri porovnaní s inými svietidlami tohto radu.

Údaje o produkte

Iridium gen4

Všeobecné informácie	
Kód radu svetelného zdroja	LED10-4S [LED module, system flux 1000 lm]
Vymeniteľný svetelný zdroj	Áno
Počet jednotiek predradníka	1 jednotka
Vrátane napájacia	Áno
Typ systému svetelného zdroja	LED
Servisná značka	Áno
Technológia osvetlenia	LED
Hodnotový rebriček	Technické údaje
Záručná lehota	5 rokov

Svetelné technické	
Pomer svetla vyžarovaného nahor	0
Svetelný tok	910 lm
Náhradná teplota chromatickosti (nom.)	3000 K
Merný výkon (menovitý) (nom.)	102 lm/W
Index podania farieb (CRI)	80
Farba svetelného zdroja	830 teplá biela
Rozptyl svetelného lúča svietidla	13° x 60°
Typ optiky, exteriér	Široké vyžarovanie 10
Účinná vystavená plocha	0,022 m ²

Prevádzkové a elektrické	
Vstupné napätie	220 až 240 V
Sieťová frekvencia	50 to 60 Hz
Nárazový prúd	18 A
Čas zapínania	0,32 ms
Spotreba	8,9 W
Účinnosť (zlomok)	0,97
Zapojenie	Jednotka zapojenia, 5-pólová
Kábel	-
Počet produktov pri modeli MCB – 16 A, typ B	23
Trieda ochrany IEC	Bezpečnostná trieda I
Ochrana pred prepätím (bežný/diferenciálny režim)	Úroveň prepäťovej ochrany do 6 kV v diferenciálnom režime a 6 kV v bežnom režime

Ovládanie a stmievanie	
Stmievateľné	Nie
Driver/napájacia jednotka/transfómator	Napájacia jednotka s rozhraním DALI a SystemReady
Riadiace rozhranie	Interné (bez externého zapojenia)
Konštantný svetelný výkon	Nie
Maximálna úroveň stmievania	Nevzťahuje sa na zariadenie

Mechanické časti a teleso	
Materiál telesa	Hliník
Materiál reflektora	-
Optický materiál	Polymetylmetakrylátové
Materiál optického krytu	Sklo
Materiál upevnenia	Hliník

Farba telesa	Sivá
Montážne zariadenie	Príruba pre priemer 62 mm
Tvar optického krytu	Ploché
Povrchová úprava optického krytu	Číra
Celková dĺžka	545 mm
Celková šírka	310 mm
Celková výška	159 mm
Rozmery (výška x šírka x hĺbka)	159 x 310 x 545 mm
Krytie IP	IP66 [Ochrana pred vniknutím prachu a odolnosť proti prúdu vody]
Kód krytia IP (mechanický náraz)	IK10 [20 J, odolné proti vandalizmu]
Štandardný uhol sklonu od vrchu stípa	0°
Štandardný uhol sklonu od bočného otvoru	0°
Typ optického krytu	Sklo
Čistá hmotnosť (kus)	8,142 kg

Schválenie a použitie	
Značka horľavosti	Na montáž na bežne horľavých povrchoch
Značka CE	Áno
Značka ENEC	Značka ENEC plus
V súlade s požiadavkami EU RoHS	Áno
Teplota okolia pri výkone Tq	25 °C
Poznámky	* Pri extrémnych okolitých teplotách sa môže svetidlo automaticky stmívať, aby sa ochránilo jeho súčasti
Rozsah okolitých teplôt	-40 až +50 °C

Počiatočný výkon (súlad s požiadavkami IEC)	
Tolerancia svetelného toku	+/-7%
Počiatočná chromatickosť	80
Tolerancia spotreby	+/-10%
Odchýlka poč. indexu podania farieb	+/-2

Výkon v priebehu času (súlad s požiadavkami IEC)	
Poruchovosť napájacia pri 5 000 h	0,5 %
Poruchovosť ovládacieho predradníka pri strednej užitočnej životnosti 35 000 h	1,75 %
Poruchovosť ovládacieho predradníka pri strednej užitočnej životnosti 50 000 h	5 %
Poruchovosť ovládacieho predradníka pri strednej užitočnej životnosti 75 000 h	3,75 %
Poruchovosť ovládacieho predradníka pri strednej užitočnej životnosti 100 000 h	10 %
Zachovanie svetelného toku (EN-IEC 62722-2-1) pri strednej užitočnej životnosti* 35 000 h	L99

Iridium gen4

Zachovanie svetelného toku (EN-IEC 62722-2-1) pri strednej užitočnej životnosti* 50 000 h	L99
Zachovanie svetelného toku (EN-IEC 62722-2-1) pri strednej užitočnej životnosti* 75 000 h	L97
Zachovanie svetelného toku (EN-IEC 62722-2-1) pri strednej užitočnej životnosti* 100 000 h	L98

Údaje o udržateľnosti

Hodnotenie trvalej udržateľnosti	Unclassified
Trieda opravy	Trieda opráv B: predradník a svetelný zdroj tohto svietidla môže vymeniť servisný technik. Náhradné diely a dokumentácia sú k dispozícii po predĺženú dobu.
Obsiahnutý uhlík (A1-A3)	80,1 kg CO ₂ e
Pomer nepanenského materiálu produktu	50,4 %
Pomer recyklovateľného obsahu hotového výrobku	62 %
GWP celkom B6 (kg CO ₂ ekv.)	Vypočítajte, prosím, s použitím vášho
Deklarovaná jednotka	lokálneho energetického mixu: deklarovaná

jednotka výkonu (kW) * deklarovaná životnosť (hodín) * energetický mix (kg CO ₂ eq / kWh)	
GWP celkom B6 (kg CO ₂ ekv.) Funkčná jednotka	Vypočítajte pomocou hodnoty vášho lokálneho energetického mixu: Deklarovaná jednotka výkonu (kW) * 1000 (lm)/ deklarovaná jednotka svetelného toku (lm)*35000 (hodín) * energetický mix (kg CO ₂ ekv./kWh)

Údaje o produkte

Objednávkový názov produktu	BGP501 LED10-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB
Úplný názov produktu	BGP501 LED10-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB
Úplný kód produktu	871951405991700
Objednávkový kód	05991700
Č. materiálu (12NC)	910925866559
Čitateľ – množstvo kusov v balení	1
EAN/UPC – produkt/puzdro	8719514059917
Čitateľ – počet balení v krabici	1
EAN/UPC – balenie	8719514059917
Kód radu produktov	BGP501 [Iridium gen4 Mini]

Rozmerový obrázok

