



Iridium gen4 – Vedúce postavenie v oblasti komfortu a pohodlia pri osvetlení ciest

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 káblová 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 použitiach pri porovnaní s inými svietidlami tohto radu.

Výhody

- Jednoduchá údržba a možnosť rýchlej opravy vďaka otváraniu bez náradia a modulu GearFlex. Okamžitá identifikácia náhradných dielov vďaka servisným značkám.
- Smerové osvetlenie ciest s čírou optikou a podporou vizuálneho komfortu vďaka GentleBeam
- Pripravené na pripojenie do systémov vďaka zásuvke SR na prepojenie so softvérom na riadenie osvetlenia Interact City, a tiež systémami a snímačmi na riadenie osvetlenia od tretích strán.

Applications

- Diaľnice, vnútromestské hlavné cesty, bulváre a aleje, kruhové objazdy, priechody pre chodcov
- Ulice v rámci obytných zón, bočné uličky, námestia, parky, cyklistické a pešie chodníky, ihriská
- Parkoviská, priemyselné zóny, čerpacie stanice, železničné depá, letiská, prístavy, vodné kanály

Versions



BGP502 Iridium gen4
Medium FG n

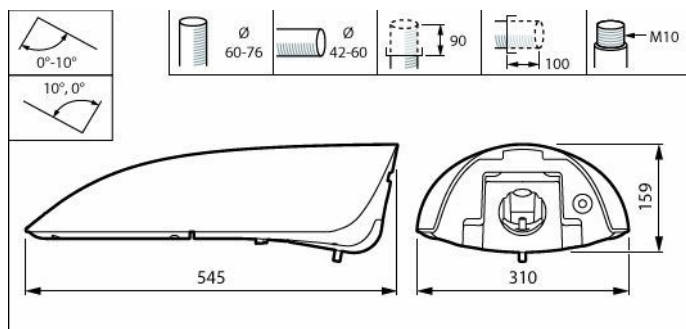


BGP502 Iridium gen4 Mini
FG n

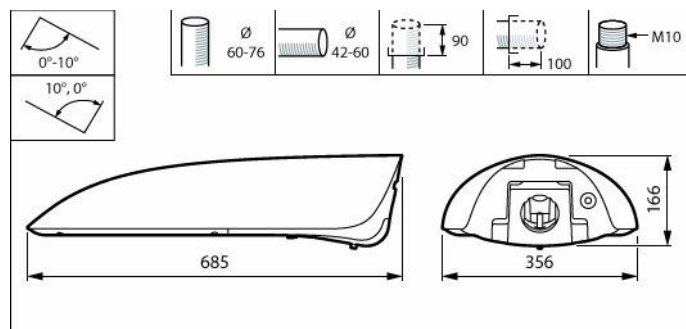
Vlastnosti

- Nové zaoblené optiky na smerové osvetlenie alebo vizuálny komfort
- Vysoká odolnosť proti nárazom, IK10
- Vybavené aj špeciálnymi efektmi osvetlenia, ktoré prispievajú 1) k udržaniu optimálnych ekosystémov pre netopiere a 2) k zachovaniu temnej nočnej oblohy a zníženiu hladiny rušivého vyžarovania svetla
- Účinnosť až 155 lm/W
- Ponuka viac než 40 rôznych typov lúčov a rôznych vnútorných mriežok

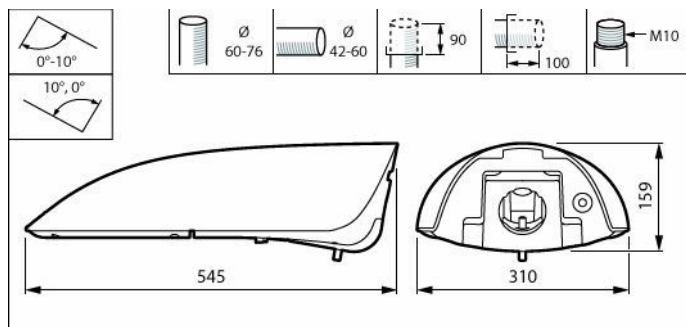
Rozmerový obrázok



BGP501 LED45-4S/740 II GF DM11 GR CO CLO



BGP502 LED110-4S/740 II DW10 FG GF SRTB



BGP501 LED18-4S/830 II DM10 PCC TXT GF

Podrobnosti o produkte



BGP501 Iridium gen4 Mini
Open2



BGP502 Iridium gen4
Medium Open2



BGP501 Iridium gen4 Mini
Cable1



BGP501 Iridium gen4 Mini
Open2

Všeobecné informácie

Vymeniteľný svetelný zdroj	Áno
Počet jednotiek predradníka	1 jednotka
Predradník	EBD [Elektronický, regulovaný, DALI]
Vrátane napájača	Áno
Servisná značka	Áno

Svetelné technické

Pomer svetla vyžarovaného nahor	0
---------------------------------	---

Prevádzkové a elektrické

Ochrana pred prepätím (bežný/diferenciálny režim)	Úroveň prepäťovej ochrany do 6 kV v diferenciálnom režime a 6 kV v bežnom režime
---	--

Ovládanie a stmievanie

Maximálna úroveň stmievania	Nevzťahuje sa na zariadenie
-----------------------------	-----------------------------

Mechanické časti a teleso

Farba telesa	Sivá
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°

Schválenie a použitie

Značka horľavosti	Na montáž na bežne horľavých povrchoch
Značka CE	Áno

Výkon v priebehu času (súlady s požiadavkami IEC)

Poruchovosť napájača pri 5 000 h	0,5 %
----------------------------------	-------

Všeobecné informácie

Order Code	Full Product Name	Kód radu svetelného zdroja
06001200	BGP502 LED110-4S/740 II DW10 FG GF SRTB	LED110-4S

Order Code	Full Product Name	Kód radu svetelného zdroja
06003600	BGP502 LED120-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB	LED120-4S
05986300	BGP501 LED10-4S/740 DM11 FG GF SRTB SP	LED10-4S
05987000	BGP501 LED20-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z	LED20-4S
05988700	BGP501 LED27-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	LED27-4S
05989400	BGP501 LED45-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	LED45-4S
05991700	BGP501 LED10-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB	LED10-4S
05997900	BGP501 LED18-4S/830 II DM10 PCC TXT GF	LED18-4S
10570600	BGP501 LED45-4S/740 II GF DM11 GR CO CLO	LED45-4S

Svetelné technické

Order Code	Full Product Name	Svetelný tok	Náhradná teplota chromatickosti (nom.)	Index podania farieb (CRI)	Farba svetelného zdroja	Rozptyl svetelného lúča svietidla	Typ optiky, exteriér
06001200	BGP502 LED110-4S/740 II DW10 FG GF SRTB	9 570 lm	4000 K	70	740 neutrálna biela	34° x 62°	Široké vyžarovanie 10
06003600	BGP502 LED120-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB	9 890 lm	3000 K	80	830 teplá biela	13° x 60°	Široké vyžarovanie 10
05986300	BGP501 LED10-4S/740 DM11 FG GF SRTB SP	900 lm	4000 K	70	740 neutrálna biela	45° x 54°	Stredné vyžarovanie 11
05987000	BGP501 LED20-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z	1 780 lm	4000 K	70	740 neutrálna biela	45° x 54°	Stredné vyžarovanie 11
05988700	BGP501 LED27-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	2 430 lm	4000 K	70	740 neutrálna biela	34° x 62°	Široké vyžarovanie 10
05989400	BGP501 LED45-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	3 960 lm	4000 K	70	740 neutrálna biela	34° x 62°	Široké vyžarovanie 10
05991700	BGP501 LED10-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB	910 lm	3000 K	80	830 teplá biela	13° x 60°	Široké vyžarovanie 10
05997900	BGP501 LED18-4S/830 II DM10 PCC TXT GF	1 584 lm	3000 K	80	830 teplá biela	38° x 56°	Stredné vyžarovanie 10
10570600	BGP501 LED45-4S/740 II GF DM11 GR CO CLO	3 784 lm	3000 K	70	830 teplá biela	45° x 54°	Stredné vyžarovanie 11

Prevádzkové a elektrické

Order Code	Full Product Name	Spotreba
06001200	BGP502 LED110-4S/740 II DW10 FG GF SRTB	63 W
06003600	BGP502 LED120-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB	79 W
05986300	BGP501 LED10-4S/740 DM11 FG GF SRTB SP	7,3 W
05987000	BGP501 LED20-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z	13,2 W
05988700	BGP501 LED27-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	16,8 W
05989400	BGP501 LED45-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	27,5 W
05991700	BGP501 LED10-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB	8,9 W
05997900	BGP501 LED18-4S/830 II DM10 PCC TXT GF	14,8 W
10570600	BGP501 LED45-4S/740 II GF DM11 GR CO CLO	26,5 W

Ovládanie a stmievanie

Order Code	Full Product Name	Stmievateľné
06001200	BGP502 LED110-4S/740 II DW10 FG GF SRTB	Nie
06003600	BGP502 LED120-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB	Nie
05986300	BGP501 LED10-4S/740 DM11 FG GF SRTB SP	Nie
05987000	BGP501 LED20-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z	Nie
05988700	BGP501 LED27-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	Nie
05989400	BGP501 LED45-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	Nie
05991700	BGP501 LED10-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB	Nie
05997900	BGP501 LED18-4S/830 II DM10 PCC TXT GF	Áno
10570600	BGP501 LED45-4S/740 II GF DM11 GR CO CLO	Áno

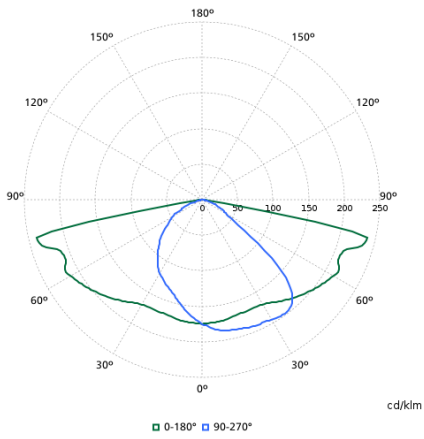
Mechanické časti a teleso

Order Code	Full Product Name	Typ optického krytu
06001200	BGP502 LED110-4S/740 II DW10 FG GF SRTB	Sklo
06003600	BGP502 LED120-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB	Sklo
05986300	BGP501 LED10-4S/740 DM11 FG GF SRTB SP	Sklo
05987000	BGP501 LED20-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z	Sklo
05988700	BGP501 LED27-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	Sklo
05989400	BGP501 LED45-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	Sklo
05991700	BGP501 LED10-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB	Sklo
05997900	BGP501 LED18-4S/830 II DM10 PCC TXT GF	Polykarbonát
10570600	BGP501 LED45-4S/740 II GF DM11 GR CO CLO	Sklo

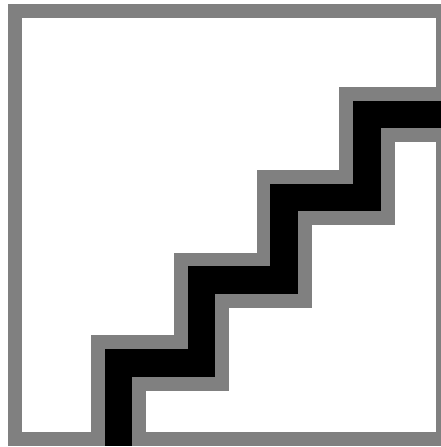
Údaje o produkte

Order Code	Full Product Name	Kód radu produktov
06001200	BGP502 LED110-4S/740 II DW10 FG GF SRTB	BGP502
06003600	BGP502 LED120-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB	BGP502
05986300	BGP501 LED10-4S/740 DM11 FG GF SRTB SP	BGP501
05987000	BGP501 LED20-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z	BGP501
05988700	BGP501 LED27-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	BGP501
05989400	BGP501 LED45-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	BGP501
05991700	BGP501 LED10-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB	BGP501
05997900	BGP501 LED18-4S/830 II DM10 PCC TXT GF	BGP501
10570600	BGP501 LED45-4S/740 II GF DM11 GR CO CLO	BGP501

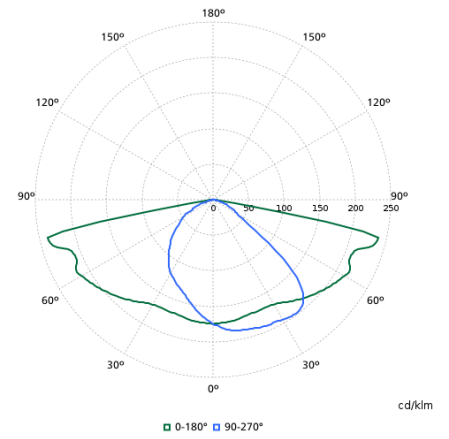
Polar normal diagrams



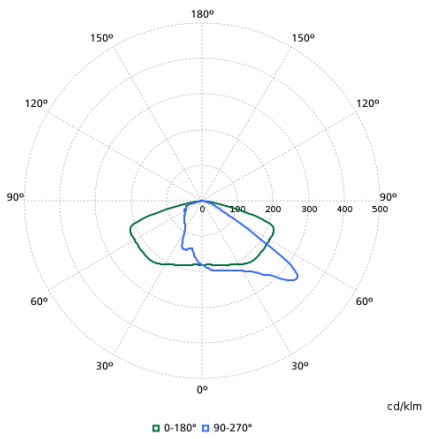
BGP501I - 910925866555



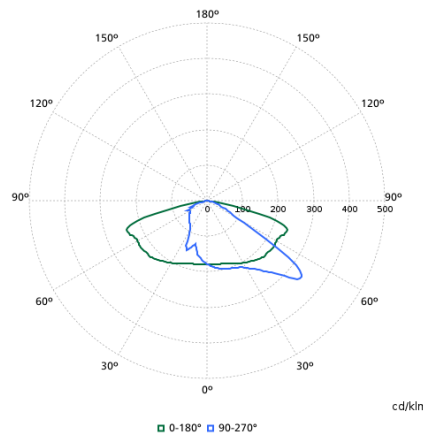
BGP501I - 910925866562



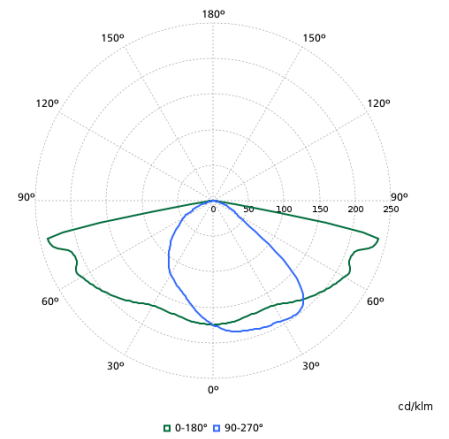
BGP501I - 910925866554



BGP502I - 910925866569



BGP501I - 910925866556



BGP501I - 910925867311