



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

Iridium gen4

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 kábová 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.

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

Aplikácie

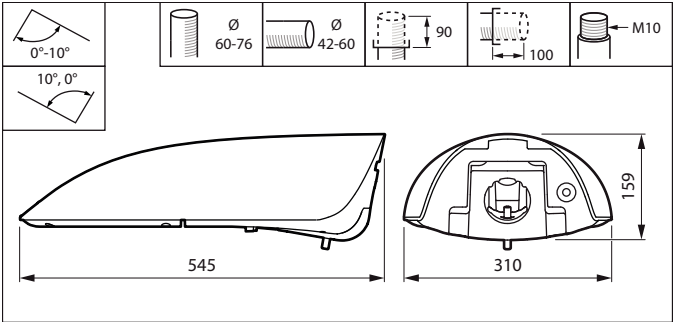
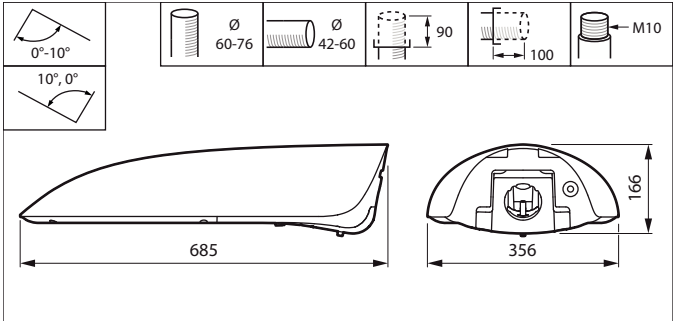
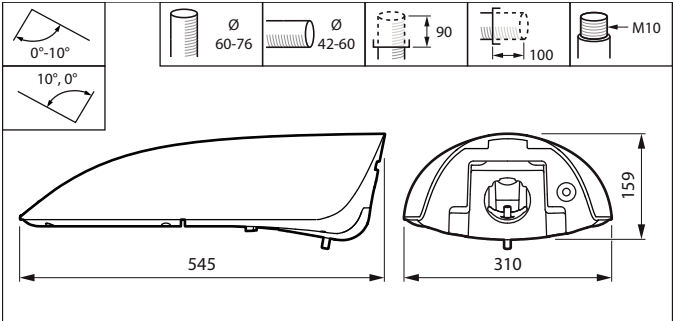
- Diaľnice, vnútromestské hlavné cesty, bulváre a aleje, kruhové objazdy, priechody pre chodcov
- Ulice v rámci obytných zón, bočné uličky, námestia, parky, cyklistické a pešie chodníky, ihriská
- Parkoviská, priemyselné zóny, čerpacie stanice, železničné depá, letiská, prístavy, vodné kanály

Versions



BGP501 Iridium gen4 Mini FG

Rozmerový obrázok



Podrobnosti o produkte

BGP501 Iridium gen4 Mini FG



BGP501 Iridium gen4 Mini Open2



BGP502 Iridium gen4 Medium Open2



BGP501 Iridium gen4 Mini Cable1



Podrobnosti o produkte



BGP502 Iridium gen4 Medium PCC
GentleBeam



BGP501 Iridium gen4 Mini Open2

Všeobecné informácie

Vrátane napájača	Áno
Vymeniteľný svetelný zdroj	Áno
Počet jednotiek predradníka	1 jednotka
Servisná značka	Áno

Svetelné technické

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

Prevádzkové a elektrické

Ochrana pred prepätím (bežný/ diferenciálny režim)	Úroveň ochrany svietidla pred prepätím až do 6 kV diferenciálny režim a 6 kV bežný režim
---	---

Ovládanie a stmievanie

Stmievateľné	Áno
Maximálna úroveň stmievania	Nevzťahuje sa na zariadenie

Mechanické časti a teleso

Farba telesa	Sivá
Kód krytia IP (mechanický náraz)	IK10
Krytie IP	IP66
Štandardný uhol sklonu od bočného otvoru	0°
Štandardný uhol sklonu od vrchu stĺpa	0°

Schválenie a použitie

Značka CE	Áno
Značka horľavosti	Na montáž na bežne horľavých povrchoch

Všeobecné informácie

Order Code	Full Product Name	Predradník	Kód radu svetelného zdroja
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
05992400	BGP501 LED55-4S/740 II DM11 BL2 FG GF SR	-	LED55-4S
05993100	BGP501 LED35-4S/740 DX10 FG GF D9 CLO H0	-	LED35-4S
05997900	BGP501 LED18-4S/830 II DM10 PCC TXT GF	-	LED18-4S
05999300	BGP502 LED45-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z	-	LED45-4S
06001200	BGP502 LED110-4S/740 II DW10 FG GF SRTB	-	LED110-4S
06003600	BGP502 LED120-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB	-	LED120-4S
06005000	BGP502 LED160-4S/740 DX10 FG GF D9 CLO H	-	LED160-4S
06009800	BGP502 LED130-4S/830 II DM10 PCC TXT GF	-	LED130-4S
10570600	BGP501 LED45-4S/740 II GF DM11 GR CO CLO	EBD	LED45-4S

Svetelné technické (1/2)

		Rozptyl svetelného	Farba	Náhradná	Index
	Full Product	lúča	svetelného	teplota	podania
Order Code	Name	svietidla	zdroja	chromatickosti (nom.)	farieb (CRI)
05986300	BGP501 LED10-4S/740 DM11 FG GF SRTB SP	45° x 54°	740 neutrálna biela	4000 K	70
05987000	BGP501 LED20-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z	45° x 54°	740 neutrálna biela	4000 K	70
05988700	BGP501 LED27-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	34° x 62°	740 neutrálna biela	4000 K	70
05989400	BGP501 LED45-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	34° x 62°	740 neutrálna biela	4000 K	70
05991700	BGP501 LED10-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB	13° x 60°	830 teplá biela	3000 K	80
05992400	BGP501 LED55-4S/740 II DM11 BL2 FG GF SR	5° x 57°	740 neutrálna biela	4000 K	70
05993100	BGP501 LED35-4S/740 DX10 FG GF D9 CLO H0	58 x 71°	740 neutrálna biela	4000 K	70

		Rozptyl svetelného	Farba	Náhradná	Index
	Full Product	lúča	svetelného	teplota	podania
Order Code	Name	svietidla	zdroja	chromatickosti (nom.)	farieb (CRI)
05997900	BGP501 LED18-4S/830 II DM10 PCC TXT GF	38° x 56°	830 teplá biela	3000 K	80
05999300	BGP502 LED45-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z	45° x 54°	740 neutrálna biela	4000 K	70
06001200	BGP502 LED110-4S/740 II DW10 FG GF SRTB	34° x 62°	740 neutrálna biela	4000 K	70
06003600	BGP502 LED120-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB	13° x 60°	830 teplá biela	3000 K	80
06005000	BGP502 LED160-4S/740 DX10 FG GF D9 CLO H	58 x 71°	740 neutrálna biela	4000 K	70
06009800	BGP502 LED130-4S/830 II DM10 PCC TXT GF	38° x 56°	830 teplá biela	3000 K	80
10570600	BGP501 LED45-4S/740 II GF DM11 GR CO CLO	45° x 54°	830 teplá biela	3000 K	70

Svetelné technické (2/2)

Order Code	Full Product Name	Svetelný tok	Typ optiky, exteriér
05986300	BGP501 LED10-4S/740 DM11 FG GF SRTB SP	900 lm	Stredné vyžarovanie 11
05987000	BGP501 LED20-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z	1 780 lm	Stredné vyžarovanie 11
05988700	BGP501 LED27-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	2 430 lm	Široké vyžarovanie 10
05989400	BGP501 LED45-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	3 960 lm	Široké vyžarovanie 10
05991700	BGP501 LED10-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB	910 lm	Široké vyžarovanie 10
05992400	BGP501 LED55-4S/740 II DM11 BL2 FG GF SR	4 576 lm	Stredné vyžarovanie 11
05993100	BGP501 LED35-4S/740 DX10 FG GF D9 CLO H0	2 890 lm	Extra široké vyžarovanie 10

Order Code	Full Product Name	Svetelný tok	Typ optiky, exteriér
05997900	BGP501 LED18-4S/830 II DM10 PCC TXT GF	1 584 lm	Stredné vyžarovanie 10
05999300	BGP502 LED45-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z	4 050 lm	Stredné vyžarovanie 11
06001200	BGP502 LED110-4S/740 II DW10 FG GF SRTB	9 570 lm	Široké vyžarovanie 10
06003600	BGP502 LED120-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB	9 890 lm	Široké vyžarovanie 10
06005000	BGP502 LED160-4S/740 DX10 FG GF D9 CLO H	12 245 lm	Extra široké vyžarovanie 10
06009800	BGP502 LED130-4S/830 II DM10 PCC TXT GF	10 920 lm	Stredné vyžarovanie 10
10570600	BGP501 LED45-4S/740 II GF DM11 GR CO CLO	3 784 lm	Stredné vyžarovanie 11

Prevádzkové a elektrické

Order Code	Full Product Name	Spotreba
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
05992400	BGP501 LED55-4S/740 II DM11 BL2 FG GF SR	34 W
05993100	BGP501 LED35-4S/740 DX10 FG GF D9 CLO H0	21 W

Order Code	Full Product Name	Spotreba
05997900	BGP501 LED18-4S/830 II DM10 PCC TXT GF	14,8 W
05999300	BGP502 LED45-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z	28 W
06001200	BGP502 LED110-4S/740 II DW10 FG GF SRTB	63 W
06003600	BGP502 LED120-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB	79 W
06005000	BGP502 LED160-4S/740 DX10 FG GF D9 CLO H	90 W
06009800	BGP502 LED130-4S/830 II DM10 PCC TXT GF	98 W
10570600	BGP501 LED45-4S/740 II GF DM11 GR CO CLO	26,5 W

Mechanické časti a teleso

Order Code	Full Product Name	Typ optického krytu
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
05992400	BGP501 LED55-4S/740 II DM11 BL2 FG GF SR	Sklo
05993100	BGP501 LED35-4S/740 DX10 FG GF D9 CLO H0	Sklo

Order Code	Full Product Name	Typ optického krytu
05997900	BGP501 LED18-4S/830 II DM10 PCC TXT GF	Polykarbonát
05999300	BGP502 LED45-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z	Sklo
06001200	BGP502 LED110-4S/740 II DW10 FG GF SRTB	Sklo
06003600	BGP502 LED120-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB	Sklo
06005000	BGP502 LED160-4S/740 DX10 FG GF D9 CLO H	Sklo
06009800	BGP502 LED130-4S/830 II DM10 PCC TXT GF	Polykarbonát
10570600	BGP501 LED45-4S/740 II GF DM11 GR CO CLO	Sklo

Výkon v priebehu času (súlád s požiadavkami IEC)

Order Code	Full Product Name	Poruchovosť napájača pri 5 000 h
05986300	BGP501 LED10-4S/740 DM11 FG GF SRTB SP	0,5 %
05987000	BGP501 LED20-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z	0,5 %
05988700	BGP501 LED27-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	0,5 %
05989400	BGP501 LED45-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	0,5 %
05991700	BGP501 LED10-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB	0,5 %
05992400	BGP501 LED55-4S/740 II DM11 BL2 FG GF SR	0,5 %
05993100	BGP501 LED35-4S/740 DX10 FG GF D9 CLO H0	0,5 %

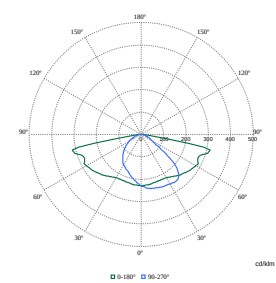
Order Code	Full Product Name	Poruchovosť napájača pri 5 000 h
05997900	BGP501 LED18-4S/830 II DM10 PCC TXT GF	0,5 %
05999300	BGP502 LED45-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z	0,5 %
06001200	BGP502 LED110-4S/740 II DW10 FG GF SRTB	0,5 %
06003600	BGP502 LED120-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB	0,5 %
06005000	BGP502 LED160-4S/740 DX10 FG GF D9 CLO H	0,5 %
06009800	BGP502 LED130-4S/830 II DM10 PCC TXT GF	0,5 %
10570600	BGP501 LED45-4S/740 II GF DM11 GR CO CLO	-

Údaje o produkte

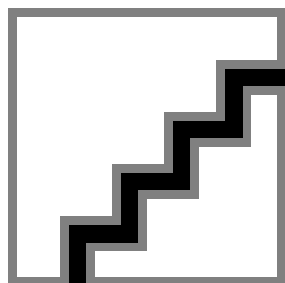
Order Code	Full Product Name	Kód radu produktov
05986300	BGP501 LED10-4S/740 DM11 FG GF SRTB SP	BGP501
05987000	BGP501 LED20-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z	BGP501
05988700	BGP501 LED27-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	BGP501
05989400	BGP501 LED45-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	BGP501
05991700	BGP501 LED10-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB	BGP501
05992400	BGP501 LED55-4S/740 II DM11 BL2 FG GF SR	BGP501
05993100	BGP501 LED35-4S/740 DX10 FG GF D9 CLO H0	BGP501

Order Code	Full Product Name	Kód radu produktov
05997900	BGP501 LED18-4S/830 II DM10 PCC TXT GF	BGP501
05999300	BGP502 LED45-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z	BGP502
06001200	BGP502 LED110-4S/740 II DW10 FG GF SRTB	BGP502
06003600	BGP502 LED120-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB	BGP502
06005000	BGP502 LED160-4S/740 DX10 FG GF D9 CLO H	BGP502
06009800	BGP502 LED130-4S/830 II DM10 PCC TXT GF	BGP502
10570600	BGP501 LED45-4S/740 II GF DM11 GR CO CLO	BGP501

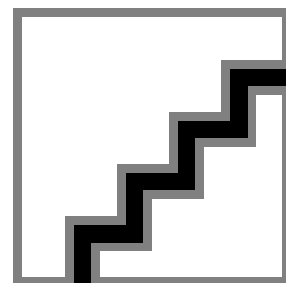
Polar Wide Diagrams



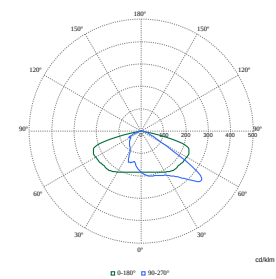
Polar Normal (separate) - BGP501I - 910925866555



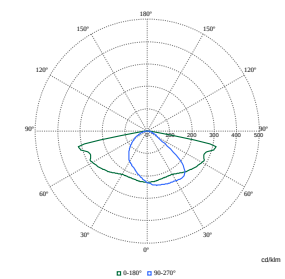
Polar Normal (separate) - BGP502I - 910925866573



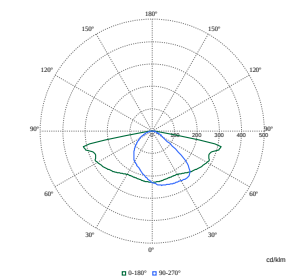
Polar Normal (separate) - BGP501I - 910925866564



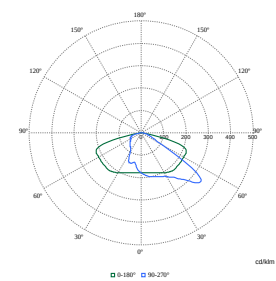
Polar Normal (separate) - BGP501I - 910925866562



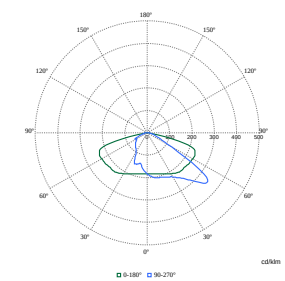
Polar Normal (separate) - BGP502I - 910925866567



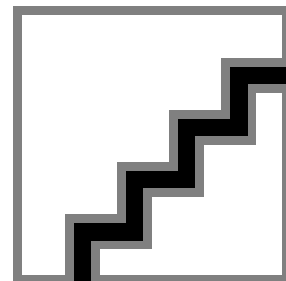
Polar Normal (separate) - BGP501I - 910925866554



Polar Normal (separate) - BGP502I - 910925866569



Polar Normal (separate) - BGP501I - 910925866556



Polar Normal (separate) - BGP501I - 910925867311

