



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 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 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

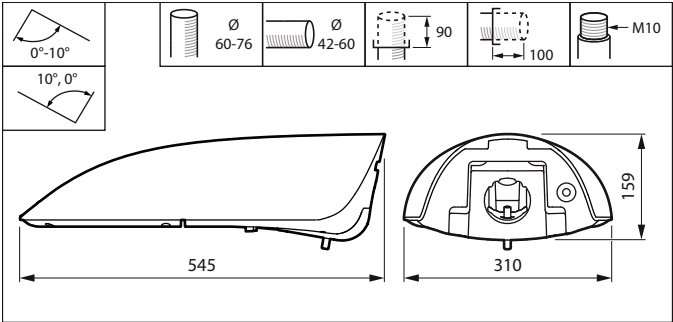
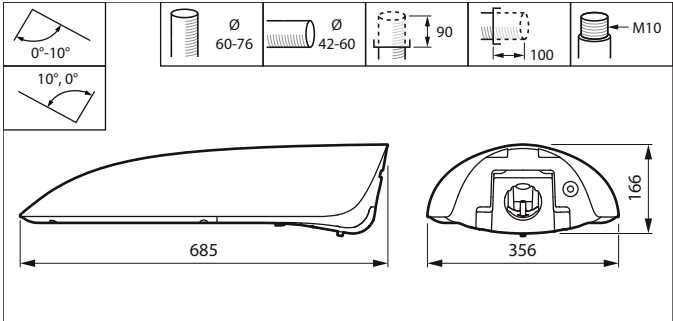
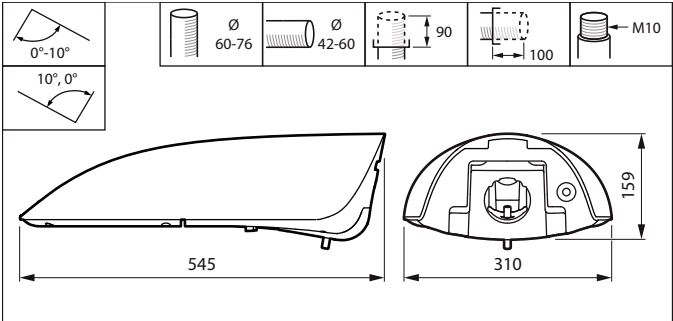
- Diaľnice, vnútromestské hlavné cesty, bulváre a aleje, kruhové objazdy, priechody pre chodcov
- Ulice v rámci obytných zón, bočné uličky, námestia, parky, cyklistické a pešie chodníky, ihriská
- Parkoviská, priemyselné zóny, čerpacie stanice, železničné depá, letiská, prístavy, vodné kanály

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

Značka CE	Áno
Vrátane napájača	Áno
Značka horľavosti	Pre montáž na bežne horľavé povrchy
Vymeniteľný svetelný zdroj	Áno
Počet jednotiek predradníka	1 jednotka

Svetelné technické

Štandardný uhol sklonu od bočného otvoru	0°
Štandardný uhol sklonu od vrchu stĺpa	0°
Pomer svetla vyžarovaného nahor	0

Ovládanie a stmievanie

Stmievateľné	Áno
--------------	-----

Mechanické časti a teleso

Farba telesa	Sivá
--------------	------

Schválenie a použitie

Kód krytia IP (mechanický náraz)	IK10
Krytie IP	IP66
Ochrana pred prepätím (bežný/ diferenciálny režim)	Úroveň prepäťovej ochrany svietidla v diferenciálnom režime 6 kV a v bežnom režime 6 kV

Podmienky použitia

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

Všeobecné informácie

Order Code	Full Product Name	Predradník	Kód radu svetelného zdroja	Kód radu produktov
05986300	BGP501 LED10-4S/740 DM11 FG GF SRTB SP	-	LED10-4S	BGP501
05987000	BGP501 LED20-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z	-	LED20-4S	BGP501
05988700	BGP501 LED27-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	-	LED27-4S	BGP501
05989400	BGP501 LED45-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	-	LED45-4S	BGP501
05991700	BGP501 LED10-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB	-	LED10-4S	BGP501
05992400	BGP501 LED55-4S/740 II DM11 BL2 FG GF SR	-	LED55-4S	BGP501
05993100	BGP501 LED35-4S/740 DX10 FG GF D9 CLO H0	-	LED35-4S	BGP501
05997900	BGP501 LED18-4S/830 II DM10 PCC TXT GF	-	LED18-4S	BGP501
05999300	BGP502 LED45-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z	-	LED45-4S	BGP502
06001200	BGP502 LED110-4S/740 II DW10 FG GF SRTB	-	LED110-4S	BGP502
06003600	BGP502 LED120-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB	-	LED120-4S	BGP502
06005000	BGP502 LED160-4S/740 DX10 FG GF D9 CLO H	-	LED160-4S	BGP502
06009800	BGP502 LED130-4S/830 II DM10 PCC TXT GF	-	LED130-4S	BGP502
10570600	BGP501 LED45-4S/740 II GF DM11 GR CO CLO	EBD	LED45-4S	BGP501

Svetelné technické (1/2)

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

Order Code	Full Product Name	Rozptyl svetelného lúča svietidla	Farba svetelného zdroja	Náhradná teplota chromatickosti (men.)	Typ optického krytu
05997900	BGP501 LED18-4S/830 II DM10 PCC TXT GF	38° x 56°	830 teplá biela	3000 K	Polykarbonát
05999300	BGP502 LED45-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z	45° x 54°	740 neutrálna biela	4000 K	Sklo
06001200	BGP502 LED110-4S/74 O II DW10 FG GF SRTB	34° x 62°	740 neutrálna biela	4000 K	Sklo
06003600	BGP502 LED120-4S/83 O DW10 BL1 FG GF SRTB	13° x 60°	830 teplá biela	3000 K	Sklo
06005000	BGP502 LED160-4S/74 O DX10 FG GF D9 CLO H	58 x 71°	740 neutrálna biela	4000 K	Sklo
06009800	BGP502 LED130-4S/83 O II DM10 PCC TXT GF	38° x 56°	830 teplá biela	3000 K	Polykarbonát
10570600	BGP501 LED45-4S/740 II GF DM11 GR CO CLO	45° x 54°	830 teplá biela	3000 K	Sklo

Svetelné technické (2/2)

Order Code	Full Product Name	Index podania farieb (CRI)	Svetelný tok	Typ optiky, exteriér
05986300	BGP501 LED10-4S/740 DM11 FG GF SRTB SP	>70	900 lm	Stredné vyžarovanie 11
05987000	BGP501 LED20-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z	>70	1 780 lm	Stredné vyžarovanie 11
05988700	BGP501 LED27-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	>70	2 430 lm	Široké vyžarovanie 10
05989400	BGP501 LED45-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	>70	3 960 lm	Široké vyžarovanie 10
05991700	BGP501 LED10-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB	>80	910 lm	Široké vyžarovanie 10
05992400	BGP501 LED55-4S/740 II DM11 BL2 FG GF SR	>70	4 576 lm	Stredné vyžarovanie 11
05993100	BGP501 LED35-4S/740 DX10 FG GF D9 CLO H0	>70	2 890 lm	Mimoriadne široké vyžarovanie 10

Order Code	Full Product Name	Index podania farieb (CRI)	Svetelný tok	Typ optiky, exteriér
05997900	BGP501 LED18-4S/830 II DM10 PCC TXT GF	>80	1 584 lm	Stredné vyžarovanie 10
05999300	BGP502 LED45-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z	>70	4 050 lm	Stredné vyžarovanie 11
06001200	BGP502 LED110-4S/740 II DW10 FG GF SRTB	>70	9 570 lm	Široké vyžarovanie 10
06003600	BGP502 LED120-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB	>80	9 890 lm	Široké vyžarovanie 10
06005000	BGP502 LED160-4S/740 DX10 FG GF D9 CLO H	>70	12 245 lm	Mimoriadne široké vyžarovanie 10
06009800	BGP502 LED130-4S/830 II DM10 PCC TXT GF	>80	10 790 lm	Stredné vyžarovanie 10
10570600	BGP501 LED45-4S/740 II GF DM11 GR CO CLO	>80	3 916 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

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	-

Polar Wide Diagrams

Polar Normal (separate) - BGP501I -
910925866555

Polar Normal (separate) - BGP502I -
910925866573

Polar Normal (separate) - BGP501I -
910925866560

Polar Normal (separate) - BGP501I -
910925866559

Polar Normal (separate) - BGP501I -
910925866564

Polar Normal (separate) - BGP501I -
910925866562

Polar Wide Diagrams

Polar Normal (separate) - BGP502I -
910925866571

Polar Normal (separate) - BGP501I -
910925866565

Polar Normal (separate) - BGP502I -
910925866567

Polar Normal (separate) - BGP502I -
910925866577

Polar Normal (separate) - BGP501I -
910925866554

Polar Normal (separate) - BGP502I -
910925866569

Polar Normal (separate) - BGP501I -
910925866556

Polar Normal (separate) - BGP501I -
910925867311

