



Iridium gen4 – lídr v oblasti komfortního a praktického uličního osvětlení

Iridium gen4

Iridium gen4, čtvrtá generace řady Iridium, má zcela novou podobu a je plně optimalizovaná pro vizuální pohodlí a údržbu bez použití nářadí. Iridium gen4 zlepšuje orientaci díky průhlednému zakřivenému krytu na každém svítidle podél cesty. Volitelně je k dispozici nabídka se sklem GentleBeam, což je strukturované zakřivené sklo, které redukuje oslnění a zlepšuje vizuální pohodlí při zachování správného rozptylu světla. Svítidlo je vybaveno novým modulem GearFlex, který stačí zapojit a je okamžitě připraven k použití. To zajišťuje zjednodušenou údržbu a proces opravy s použitím náhradních dílů. Toto zcela přepracované svítidlo má podobně jako u řady Luma gen2 otevírání bez nutnosti použití nářadí. Veškeré elektrické součásti se nacházejí ve snadno přístupné schránce v těle modulu, která zaručuje snadnou manipulaci. Došlo i k přepracování kabelové průchodky a přístup shora dolů bez nářadí umožňuje snazší přístup k součástem předřadníku. Iridium gen4 nabízí veškerou konektivitu a možnosti regulace, které jsou v současnosti k dispozici. Díky rozhraní System Ready je možné svítidla spárovat nejen se systémy pro správu osvětlení jako například Interact City, ale i se stávajícími a budoucími inovacemi snímačů. Montáž je také snadnější a rychlejší a díky servisnímu štítku máte přímo na místě přístup k veškeré související dokumentaci. Jako společnost, která si uvědomuje vliv světla na životní prostředí a biodiverzitu, jsme řadu Iridium gen4 vybavili speciálními světelnými schématy, které pomáhají udržovat optimální ekosystém pro netopýry nebo zachovávat tmavou noční oblohu. Iridium gen4 je svítidlo hodnocené jako nejlepší ve své třídě z hlediska účinnosti a světelného toku ve srovnání s dalšími svítidly v řadě, v nejrůznějších oblastech použití.

Výhody

- Snadná údržba a rychlá oprava díky otevírání bez použití nářadí a modulu GearFlex. S okamžitou identifikací náhradního dílu podle servisní značky.
- Vedení pro uliční osvětlení s průhledným krytem a podporou vizuálního pohodlí s technologií GentleBeam
- V rámci systému je k dispozici patice SR pro připojení k softwaru pro správu osvětlení Interact City a systémům správy osvětlení a snímačům třetí strany

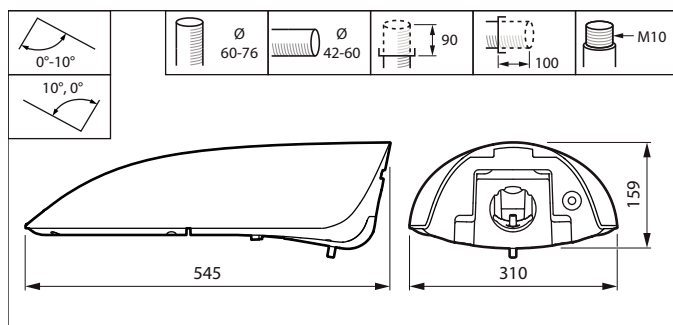
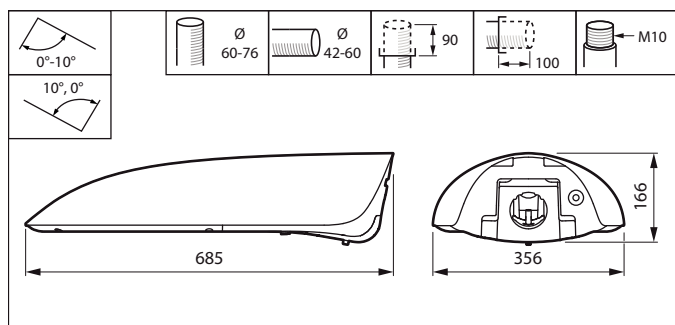
Vlastnosti

- Nové zakřivené kryty pro orientační osvětlení nebo vizuální pohodlí
- Vysoká odolnost vůči nárazu, IK10
- Svítidlo je vybaveno speciálními efekty osvětlení, které přispívají 1) k udržení optimálních ekosystémů pro netopýry a 2) k zachování temné noční oblohy a snížení hladiny rušivého světla.
- Měrný výkon až 155 lm/W
- Můžete vybírat z více než 40 různých paprsků a máte možnost volby různých vnitřních clon.

Aplikace

- Dálnice, hlavní městské ulice, bulváry a městské třídy, kruhové objezdy, přechody pro chodce
- Ulice v obytných čtvrtích, vedlejší ulice, náměstí, parky, stezky pro cyklisty a chodce, hřiště
- Parkoviště, průmyslové oblasti, čerpací stanice, nádraží, letiště, přístavy, vodní trasy

Rozměrové výkresy



Detaily o výrobku

BGP501 Iridium gen4 Mini FG



BGP502 Iridium gen4 Medium
Open2



BGP502 Iridium gen4 Medium PCC
GentleBeam



BGP501 Iridium gen4 Mini Open2



Obecné informace	
Včetně předřadníku	Ano
Vyměnitelný světelný zdroj	Ano
Počet předřadниковých jednotek	1 jednotka
Servisní štítek	Ano
Světelně technické	
Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu	0
Provozní a elektrické	
Přepětová ochrana (společná/rozdílová)	Ochrana svítidla proti rázům až 6 kV v rozdílovém a až 6 kV v běžném režimu
Řízení a stmívání	
Stmívatelné	Ano
Maximální úroveň ztlumení	Nevztahuje se
Mechanické a materiály	
Barva těla	Šedá
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK10
Kód ochrany proti vniknutí	IP66
Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	0°
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	0°
Certifikace a použití	
Značka CE	Ano
Značka hořlavosti	Pro montáž na běžné hořlavé povrchy
Životnost (podle IEC)	
Poruchovost předřadníku po 5000 hod.	0,5 %

Obecné informace

Order Code	Full Product Name	Kód řady svítidel
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

Světelně technické (1/2)

		Divergence světelného paprsku	Barva světelného zdroje	Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	Index podání barev (CRI)
Order Code	Full Product Name	svítidla			
05986300	BGP501 LED10-4S/740 DM11 FG GF SRTB SP	45° x 54°	740 neutrální bílá	4000 K	70
05987000	BGP501 LED20-4S/740	45° x 54°	740 neutrální bílá	4000 K	70

		Divergence světelného paprsku	Barva světelného zdroje	Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	Index podání barev (CRI)
Order Code	Full Product Name	svítidla			
	DM11 FG GF SRTB S05Z				
05988700	BGP501 LED27-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	34° x 62°	740 neutrální bílá	4000 K	70

Order Code	Full Product Name	Divergence	Barva	Náhradní	Index
		světelného	světelného	teplota	podání
		paprsku	světelného	chromatičnosti	barev
05989400	BGP501 LED45-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	34° x 62°	740 neutrální bílá	4000 K	70
05991700	BGP501 LED10-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB	13° x 60°	830 teplá bílá	3000 K	80
05992400	BGP501 LED55-4S/740 II DM11 BL2 FG GF SR	5° x 57°	740 neutrální bílá	4000 K	70
05993100	BGP501 LED35-4S/740 DX10 FG GF D9 CLO H0	58 x 71°	740 neutrální bílá	4000 K	70
05997900	BGP501 LED18-4S/830 II DM10 PCC TXT GF	38° x 56°	830 teplá bílá	3000 K	80

Order Code	Full Product Name	Divergence	Barva	Náhradní	Index
		světelného	světelného	teplota	podání
		paprsku	světelného	chromatičnosti	barev
05999300	BGP502 LED45-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z	45° x 54°	740 neutrální bílá	4000 K	70
06001200	BGP502 LED110-4S/740 II DW10 FG GF SRTB	34° x 62°	740 neutrální bílá	4000 K	70
06003600	BGP502 LED120-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB	13° x 60°	830 teplá bílá	3000 K	80
06005000	BGP502 LED160-4S/740 DX10 FG GF D9 CLO H	58 x 71°	740 neutrální bílá	4000 K	70
06009800	BGP502 LED130-4S/830 II DM10 PCC TXT GF	38° x 56°	830 teplá bílá	3000 K	80

Světelně technické (2/2)

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

Order Code	Full Product Name	Světelný tok	Typ optiky,	
			exteriéry	
05997900	BGP501 LED18-4S/830 II DM10 PCC TXT GF	1 584 lm	Střední vyzařování 10	
05999300	BGP502 LED45-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z	4 050 lm	Střední vyzařování 11	
06001200	BGP502 LED110-4S/740 II DW10 FG GF SRTB	9 570 lm	Široké vyzařování 10	
06003600	BGP502 LED120-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB	9 890 lm	Široké vyzařování 10	
06005000	BGP502 LED160-4S/740 DX10 FG GF D9 CLO H	12 245 lm	Velmi široké vyzařování 10	
06009800	BGP502 LED130-4S/830 II DM10 PCC TXT GF	10 920 lm	Střední vyzařování 10	

Provozní a elektrické

Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie
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

Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie
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
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

Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie
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

Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie
06009800	BGP502 LED130-4S/830 II DM10 PCC TXT GF	98 W

Mechanické a materiály

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

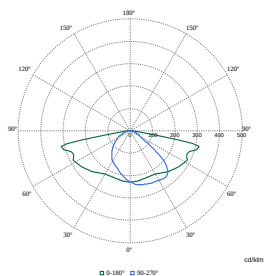
Order Code	Full Product Name	Typ optického krytu
05997900	BGP501 LED18-4S/830 II DM10 PCC TXT GF	Polykarbonát
05999300	BGP502 LED45-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z	Sklo
06001200	BGP502 LED110-4S/740 II DW10 FG GF SRTB	Sklo
06003600	BGP502 LED120-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB	Sklo
06005000	BGP502 LED160-4S/740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

Označení a balení

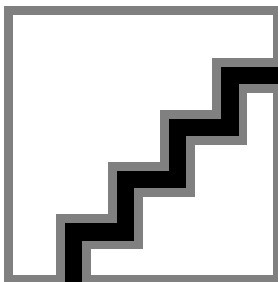
Order Code	Full Product Name	Kód produktové řady
05986300	BGP501 LED10-4S/740 DM11 FG GF SRTB SP	BGP501
05987000	BGP501 LED20-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z	BGP501
05988700	BGP501 LED27-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	BGP501
05989400	BGP501 LED45-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	BGP501
05991700	BGP501 LED10-4S/830 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 produktové řady
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

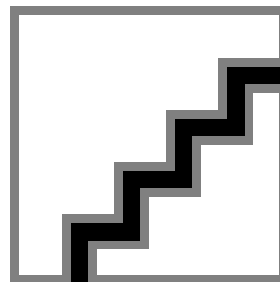
Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - BGP501I -
910925866555

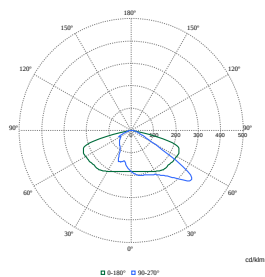


Polar Normal (separate) - BGP502I -
910925866573

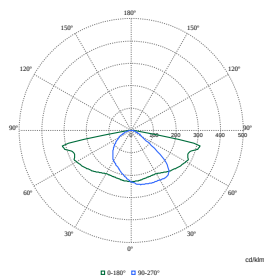


Polar Normal (separate) - BGP501II -
910925866564

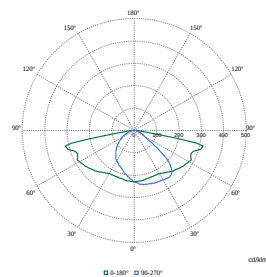
Polar Wide Diagrams



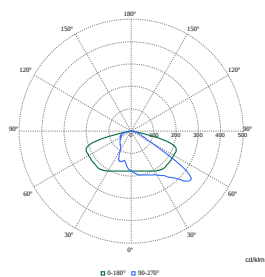
Polar Normal (separate) - BGP501I - 910925866562



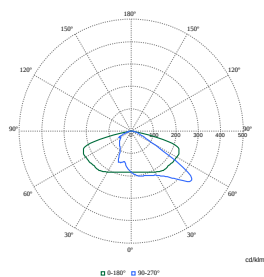
Polar Normal (separate) - BGP502I - 910925866567



Polar Normal (separate) - BGP501I - 910925866554



Polar Normal (separate) - BGP502I - 910925866569



Polar Normal (separate) - BGP501I - 910925866556

