



Iridium gen4 – idealne połączenie estetyki i techniki w oświetleniu ulicznym

Iridium gen4

Iridium gen4, została przeprojektowana i zoptymalizowana pod kątem komfortu wizualnego i konserwacji bez użycia narzędzi. Iridium gen4, oferuje jako opcję klosz wypukły PC celem uzyskania optymalnego prowadzenia wzrokowego. Opcjonalna jest także oferta z GentleBeam – fakturowaną szybą wypukłą, która zmniejsza oślnienie i poprawia komfort widzenia, przy jednoczesnym zachowaniu dobrego rozsyłu światła. Oprawa posiada nowy moduł GearFlex typu „plug & play”. Zapewnia to uproszczoną konserwację i proces wymiany części zamiennych. Całkowicie przeprojektowana oprawa zapewnia otwarcie bez użycia narzędzi, podobnie jak w przypadku Luma gen2, i zawiera wszystkie elementy elektryczne w łatwo dostępnym module wewnątrz korpusu. Iridium gen4 oferuje wszystkie dostępne obecnie opcje sterowania. Jako oprawa typu System Ready może być łączona z systemami zarządzania oświetleniem, takimi jak Interact City lub istniejącymi innowacyjnymi i powstającymi czujnikami. Dzięki Service tag masz dostęp do dokumentacji produktu na miejscu. Jako firma jesteśmy świadomi wpływu wywieranego przez światło na środowisko i bioróżnorodność i wyposażyliśmy oprawy Iridium gen4 w specjalne dedykowane soektra promieniowania pomagające w utrzymaniu optymalnych ekosystemów dla nietoperzy czy też zachowaniu zaciemnionego nieba w nocy. Iridium gen4 to oprawa oceniona jako najlepsza w swojej klasie pod względem sprawności i jakości oświetlenia,

Korzyści

- Łatwość konserwacji i szybkie naprawy dzięki możliwości otwierania bez użycia narzędzi i modułowi GearFlex. Natychmiastowa identyfikacja części zamiennych z Service tag.
- Komfort wizualny i dodatkowe ograniczenie olśnienia dzięki zastosowaniu opcji GentleBeam
- Z gniazdem SR (System Ready) do połączenia z systemem sterowania Interact City oraz systemami i czujnikami do zarządzania oświetleniem firm zewnętrznych

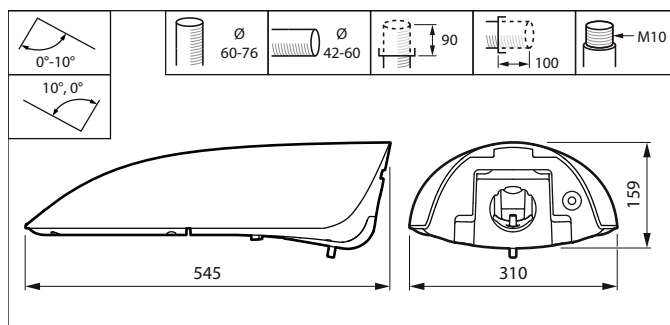
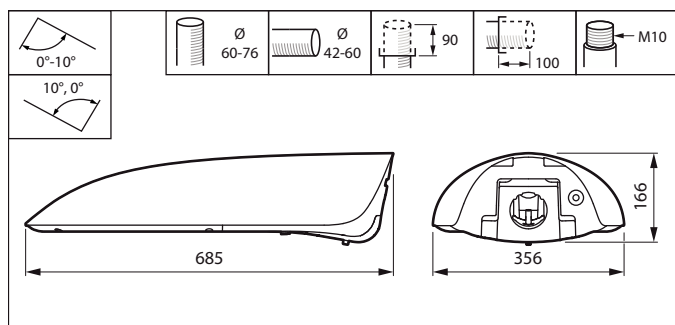
Cechy

- Opcjonalnie dostępne klosze wypukłe PC celem uzyskania dobrego prowadzenia wzrokowego
- Wysoka odporność na uderzenie, IK 10
- Zawiera dedykowane spektra promieniowania zapewniające wsparcie w: 1) zachowaniu optymalnych warunków ekosystemu dla nietoperzy, 2) zachowaniu zaciemnionego nieba w nocy i zmniejszeniu zanieczyszczenia światłem
- Skuteczność świetlna do 155 lm/W
- Wybór ponad 40 różnych rozsyłowa i opcja zastosowania różnych rastrów wewnętrznych

Zastosowanie

- Drogi główne w miastach, bulwary i alejki, ronda, przejścia dla pieszych
- Ulice w obszarach mieszkalnych. skwery, ścieżki rowerowe i piesze, tereny zewnętrzne wokół obiektów komercyjnych
- Autostrady, drogi ekspresowe

Rysunki techniczne



Więcej o produkcie

BGP501 Iridium gen4 Mini FG



BGP502 Iridium gen4 Medium Open2



BGP502 Iridium gen4 Medium PCC
GentleBeam



BGP501 Iridium gen4 Mini Open2



Informacje ogólne	
W zestawie sterownik	Tak
Wymienne źródło światła	Tak
Liczba sztuk osprzętu zasilającego	1 jednostka
Service Tag	Tak
Dane techniczne oświetlenia	
Sprawność świetlna w górę	0
Eksploatacja i połączenie elektryczne	
Ochrona przeciwprzepięciowa (wspólna/różnicowa)	Poziom ochrony przeciwprzepięciowej oprawy oświetleniowej do 6 kV dla trybu różnicowego i 6 kV dla trybu wspólnieźnego
Układy sterowania i ściemnianie	
Z możliwością przyciemniania	Tak
Maksymalny poziom przyciemnienia	Nie dotyczy
Mechanika i korpus	
Kolor Korpusu	Szary
Mech. kod ochrony przed uderzeniami	IK10
Kod stopnia ochrony	IP66
Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku	0°
Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie	0°
Certyfikaty i zastosowania	
Znak CE	Tak
Oznaczenie palności	Do bezpośredniego montażu na powierzchniach o normalnym poziomie palności
Wydajność wraz z upływem czasu (zgodna z normami IEC)	
Wskaźnik awaryjności zasilacza przy 5000 h	0,5 %

Informacje ogólne

Order Code	Full Product Name	Kod rodziny lamp
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

Dane techniczne oświetlenia (1/2)

Order Code	Full Product Name	Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej	Barwa źródła światła	Skorelowana	
				temperatura barwowa (Nom)	Wskaźnik oddawania barw (CRI)
05986300	BGP501	45° x 54°	740	4000 K	70
	LED10-4S/740		neutralna		
	DM11 FG GF		biel		
	SRTB SP				
05987000	BGP501	45° x 54°	740	4000 K	70
	LED20-4S/740		neutralna		
	DM11 FG GF		biel		
	SRTB S05Z				
05988700	BGP501	34° x 62°	740	4000 K	70
	LED27-4S/740		neutralna		
	II DW10 FG GF		biel		
	SRTB S				
05989400	BGP501	34° x 62°	740	4000 K	70
	LED45-4S/740		neutralna		
	II DW10 FG GF		biel		
	SRTB S				
05991700	BGP501	13° x 60°	830 barwa	3000 K	80
	LED10-4S/830		ciepło-		
	DW10 BL1 FG		biała		
	GF SRTB				
05992400	BGP501	5° x 57°	740	4000 K	70
	LED55-4S/740		neutralna		
	II DM11 BL2 FG		biel		
	GF SR				
05993100	BGP501	58 x 71°	740	4000 K	70
	LED35-4S/740		neutralna		
	DX10 FG GF D9		biel		
	CLO H0				

Dane techniczne oświetlenia (2/2)

Order Code	Full Product Name	Strumień Świetlny	Typ optyki zewnętrznej
05986300	BGP501 LED10-4S/740 DM11 FG GF SRTB SP	900 lm	Średni rozsył 11
05987000	BGP501 LED20-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z	1 780 lm	Średni rozsył 11
05988700	BGP501 LED27-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	2 430 lm	Szeroki rozsył 10
05989400	BGP501 LED45-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	3 960 lm	Szeroki rozsył 10
05991700	BGP501 LED10-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB	910 lm	Szeroki rozsył 10
05992400	BGP501 LED55-4S/740 II DM11 BL2 FG GF SR	4 576 lm	Średni rozsył 11
05993100	BGP501 LED35-4S/740 DX10 FG GF D9 CLO H0	2 890 lm	Bardzo szeroki rozsył 10

Order Code	Full Product Name	Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej	Barwa źródła światła	Skorelowana	
				temperatura barwowa (Nom)	Wskaźnik oddawania barw (CRI)
05997900	BGP501	38° x 56°	830 barwa	3000 K	80
	LED18-4S/830		ciepło-		
	II DM10 PCC		biała		
	TXT GF				
05999300	BGP502	45° x 54°	740	4000 K	70
	LED45-4S/740		neutralna		
	DM11 FG GF		biel		
	SRTB S05Z				
06001200	BGP502	34° x 62°	740	4000 K	70
	LED110-4S/740		neutralna		
	II DW10 FG GF		biel		
	SRTB				
06003600	BGP502	13° x 60°	830 barwa	3000 K	80
	LED120-4S/83		ciepło-		
	O DW10 BL1 FG		biała		
	GF SRTB				
06005000	BGP502	58 x 71°	740	4000 K	70
	LED160-4S/74		neutralna		
	O DX10 FG GF		biel		
	D9 CLO H				
06009800	BGP502	38° x 56°	830 barwa	3000 K	80
	LED130-4S/83		ciepło-		
	O II DM10 PCC		biała		
	TXT GF				

Order Code	Full Product Name	Strumień Świetlny	Typ optyki zewnętrznej
05997900	BGP501 LED18-4S/830 II DM10 PCC TXT GF	1 584 lm	Średni rozsył 10
05999300	BGP502 LED45-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z	4 050 lm	Średni rozsył 11
06001200	BGP502 LED110-4S/740 II DW10 FG GF SRTB	9 570 lm	Szeroki rozsył 10
06003600	BGP502 LED120-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB	9 890 lm	Szeroki rozsył 10
06005000	BGP502 LED160-4S/740 DX10 FG GF D9 CLO H	12 245 lm	Bardzo szeroki rozsył 10
06009800	BGP502 LED130-4S/830 II DM10 PCC TXT GF	10 920 lm	Średni rozsył 10

Eksploatacja i połączenie elektryczne

Order Code	Full Product Name	Zużycie energii
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	Zużycie energii
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

Mechanika i korpus

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

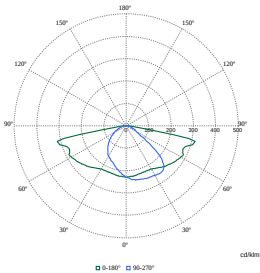
Order Code	Full Product Name	Typ klosza
05997900	BGP501 LED18-4S/830 II DM10 PCC TXT GF	poliwęglan
05999300	BGP502 LED45-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z	Szyba
06001200	BGP502 LED110-4S/740 II DW10 FG GF SRTB	Szyba
06003600	BGP502 LED120-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB	Szyba
06005000	BGP502 LED160-4S/740 DX10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

Dane techniczne produktu

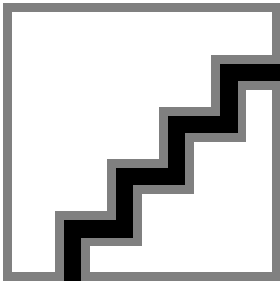
Order Code	Full Product Name	Rodzina produktów
05986300	BGP501 LED10-4S/740 DM11 FG GF SRTB SP	BGP501
05987000	BGP501 LED20-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z	BGP501
05988700	BGP501 LED27-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	BGP501
05989400	BGP501 LED45-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	BGP501
05991700	BGP501 LED10-4S/830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

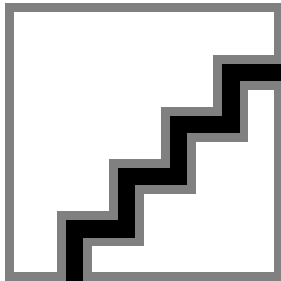
Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - BGP501I - 910925866555

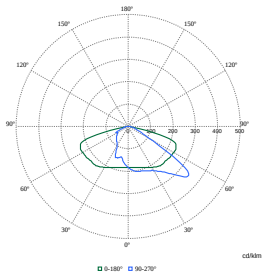


Polar Normal (separate) - BGP502I - 910925866573

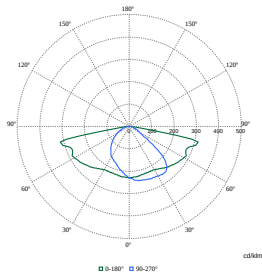


Polar Normal (separate) - BGP501II - 910925866564

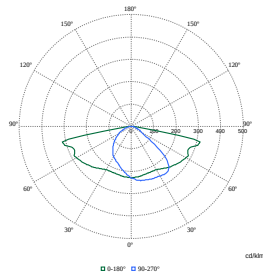
Polar Wide Diagrams



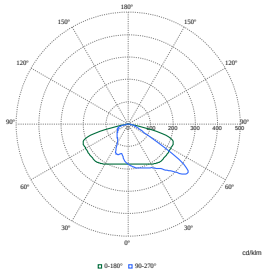
Polar Normal (separate) - BGP501I - 910925866562



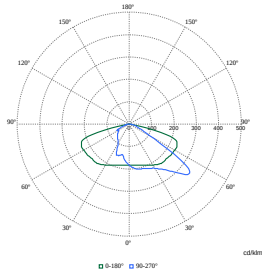
Polar Normal (separate) - BGP502I - 910925866567



Polar Normal (separate) - BGP501I - 910925866554



Polar Normal (separate) - BGP502I - 910925866569



Polar Normal (separate) - BGP501I - 910925866556

