



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

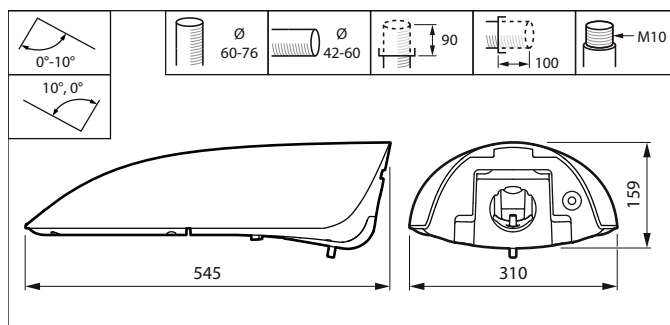
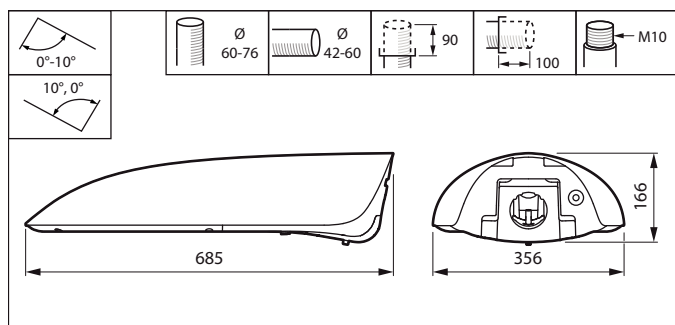
Cechy

- 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 przeciwprzepięcio wej do 6 kV w trybie różnicowym i 6 kV w trybie wspólnym
Układy sterowania i ściemnianie	
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 sterownika 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)

		Kąt rozsyłu		Skorelowana	
Order	Full Product	światła oprawy	Barwa	temperatura	Wskaźnik
Code	Name	oświetleniowej	źródła światła	barwowa (Nom)	oddawania barw (CRI)
05986300	BGP501	45° x 54°	740	4000 K	70
	LED10-4S/740		neutralna		
	DM11 FG GF		biel		
	SRTB SP				

		Kąt rozsyłu		Skorelowana	
Order	Full Product	światła oprawy	Barwa	temperatura	Wskaźnik
Code	Name	oświetleniowej	źródła światła	barwowa (Nom)	oddawania barw (CRI)
05987000	BGP501	45° x 54°	740	4000 K	70
	LED20-4S/740		neutralna		
	DM11 FG GF		biel		
	SRTB S05Z				

Order Code	Full Product Name	Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej	Barwa źródła światła	Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	Wskaźnik oddawania barw (CRI)
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				
05997900	BGP501	38° x 56°	830 barwa	3000 K	80
	LED18-4S/830		ciepło-		
	II DM10 PCC		biała		
	TXT GF				

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

Eksplotacja i połączenie elektryczne

Order Code	Full Product Name	Zużycie energii
05986300	BGP501 LED10-4S/740 DM11 FG GF SRTB SP	7,3 W

Order Code	Full Product Name	Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej	Barwa źródła światła	Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	Wskaźnik oddawania barw (CRI)
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

Order Code	Full Product Name	Zużycie energii
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
05997900	BGP501 LED18-4S/830 II DM10 PCC TXT GF	14,8 W

Układy sterowania i ściemnianie

Order Code	Full Product Name	Z możliwością przyciemniania
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
05992400	BGP501 LED55-4S/740 II DM11 BL2 FG GF SR	Nie
05993100	BGP501 LED35-4S/740 DX10 FG GF D9 CLO H0	Nie

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

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

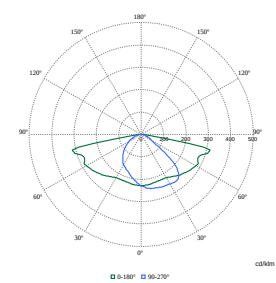
Order Code	Full Product Name	Zużycie energii
05999300	BGP502 LED45-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z	28 W
06001200	BGP502 LED110-4S/740 II DW10 FG GF SRTB	63 W
06003600	BGP502 LED120-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB	79 W
06005000	BGP502 LED160-4S/740 DX10 FG GF D9 CLO H	90 W
06009800	BGP502 LED130-4S/830 II DM10 PCC TXT GF	98 W

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

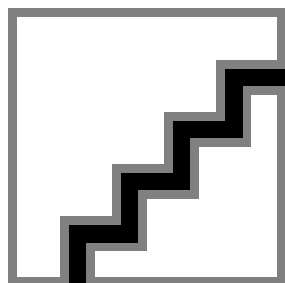
Order Code	Full Product Name	Typ klosza
05997900	BGP501 LED18-4S/830 II DM10 PCC TXT GF	poliwęglan
05999300	BGP502 LED45-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z	Szyba
06001200	BGP502 LED110-4S/740 II DW10 FG GF SRTB	Szyba
06003600	BGP502 LED120-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB	Szyba
06005000	BGP502 LED160-4S/740 DX10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

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

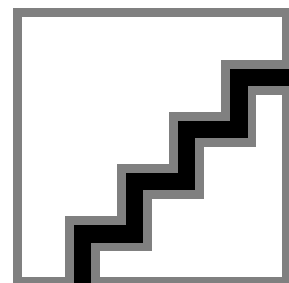
Polar Wide Diagrams



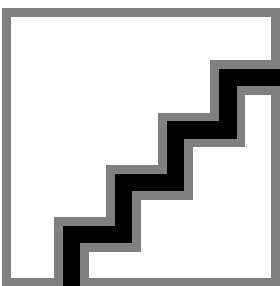
Polar Normal (separate) - BGP501I - 910925866555



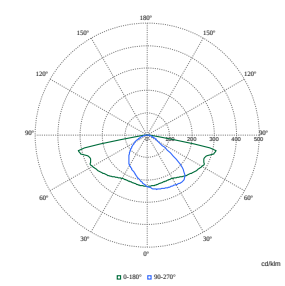
Polar Normal (separate) - BGP502I - 910925866573



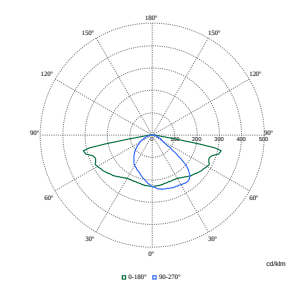
Polar Normal (separate) - BGP501I - 910925866564



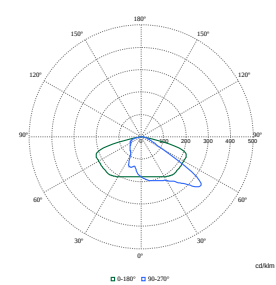
Polar Normal (separate) - BGP501I - 910925866562



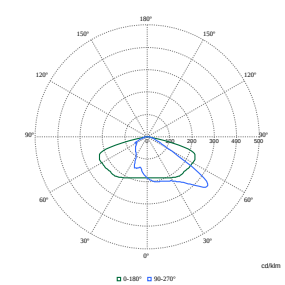
Polar Normal (separate) - BGP502I - 910925866567



Polar Normal (separate) - BGP501I - 910925866554



Polar Normal (separate) - BGP502I - 910925866569



Polar Normal (separate) - BGP501I - 910925866556

