



Wszechstronne i ekonomiczne oświetlenie LED

ClearWay gen2

Oprawy ClearWay gen2 pozwalają od samego początku korzystać z zalet, jakie zapewnia technologia LED. Nowy produkt drugiej generacji oparty jest o najlepsze cechy generacji pierwszej i dodatkowo umożliwia dalszą minimalizację całkowitych kosztów użytkowania. Oprawy ClearWay gen2 znakomicie radzą sobie z wymaganiami stawianymi przed oświetleniem ulicznym w porównaniu z tradycyjnymi systemami. Ta ekonomiczna gama rozwiązań oświetleniowych doskonale sprawdzi się zarówno na nowych ulicach, jak i w już istniejących instalacjach, a co więcej, rozwiązania te łączą w sobie wysoką jakość oświetlenia ze znacznie niższym zapotrzebowaniem na energię i oszczędną konserwacją. Krótko mówiąc, ClearWay gen2 oznacza nowe lżejsze wzornictwo, prostotę montażu, energooszczędność i wysoką trwałość.

Korzyści

- Wszystkie zalety zawarte w jednym typie oprawy
- Łatwa w instalacji
- Niski koszt początkowy
- Zoptymalizowany całkowity koszt użytkowania
- Łatwa identyfikacja oprawy dzięki aplikacji Philips Service Tag

Cechy

- Jeden rozmiar zapewniający szereg możliwości zależnie od potrzeb danego zastosowania
- Kompaktowa i optymalna konstrukcja
- Regulacja kąta nachylenia bez potrzeby otwierania oprawy

ClearWay gen2

Zastosowanie

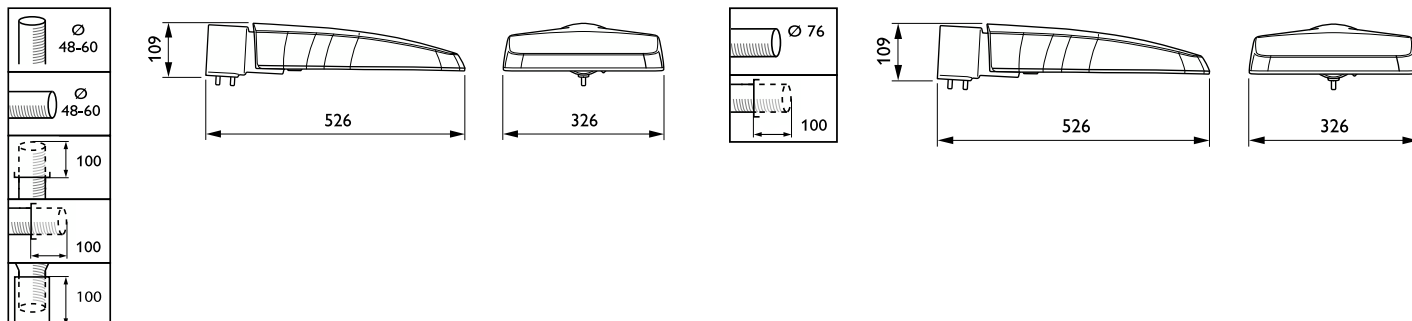
- Drogi gminne i dojazdowe
- Ścieżki rowerowe i piesze
- Drogi miejskie i osiedlowe

Wersje



Clearway gen2

Rysunki techniczne



Informacje ogólne	
W zestawie sterownik	Tak
Wymienne źródło światła	Tak
Liczba sztuk osprzętu zasilającego	1 jednostka
Service Tag	Tak
Dane techniczne oświetlenia	
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	70
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 8 kV dla trybu wspólnieznego
Mechanika i korpus	
Typ klosza	Szyba płaska
Kolor Korpusu	Szary
Mech. kod ochrony przed uderzeniami	IK09
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	-
Dane techniczne produktu	
Rodzina produktów	BGP307

Informacje ogólne

Order Code	Full Product Name	Kod rodziny lamp
98795700	BGP307 LED18-4S/740 I DM50 48/60S	LED18
98796400	BGP307 LED25-4S/740 I DM50 48/60S	LED25
98797100	BGP307 LED30-4S/740 I DM50 48/60S	LED30
98798800	BGP307 LED35-4S/740 I DM50 48/60S	LED35
98799500	BGP307 LED40-4S/740 I DM50 48/60S	LED40
98800800	BGP307 LED45-4S/740 I DM50 48/60S	LED45
98801500	BGP307 LED54-4S/740 I DM50 48/60S	LED54
98802200	BGP307 LED69-4S/740 I DM50 48/60S	LED69
98803900	BGP307 LED84-4S/740 I DM50 48/60S	LED84
98804600	BGP307 LED99-4S/740 I DM50 48/60S	LED99
98805300	BGP307 LED109-4S/740 I DM50 48/60S	LED109
98806000	BGP307 LED120-4S/740 I DM50 48/60S	LED120
98697400	BGP307 LED18-4S/740 II DM50 48/60S	LED18
98698100	BGP307 LED25-4S/740 II DM50 48/60S	LED25
98699800	BGP307 LED30-4S/740 II DM50 48/60S	LED30
98700100	BGP307 LED35-4S/740 II DM50 48/60S	LED35
98701800	BGP307 LED40-4S/740 II DM50 48/60S	LED40
98702500	BGP307 LED45-4S/740 II DM50 48/60A	LED45
98703200	BGP307 LED54-4S/740 II DM50 48/60S	LED54
98704900	BGP307 LED69-4S/740 II DM50 48/60S	LED69
98705600	BGP307 LED84-4S/740 II DM50 48/60S	LED84
98706300	BGP307 LED99-4S/740 II DM50 48/60S	LED99
98707000	BGP307 LED109-4S/740 II DM50 48/60S	LED109
98708700	BGP307 LED120-4S/740 II DM50 48/60S	LED120
99881600	BGP307 LED69/740 II DM11 C10	LED69
99884700	BGP307 LED109/740 II DM11 C10	LED109
70792400	BGP307 LED120-4S/730 II DM32 7042 MSP CL	LED120

Dane techniczne oświetlenia (1/2)

Order Code	Full Product Name	Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej	Barwa źródła światła	Skorelowana temperatura barwowa		Strumień Świetlny	Order Code	Full Product Name	Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej	Barwa źródła światła	Skorelowana temperatura barwowa		Strumień Świetlny
				(Nom)							(Nom)		
98795700	BGP307 LED18-4S/740 I DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	740 neutralna biel	4000 K		1 584 lm	98798800	BGP307 LED35-4S/740 I DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	740 neutralna biel	4000 K		3 080 lm
98796400	BGP307 LED25-4S/740 I DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	740 neutralna biel	4000 K		2 175 lm	98799500	BGP307 LED40-4S/740 I DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	740 neutralna biel	4000 K		3 520 lm
98797100	BGP307 LED30-4S/740 I DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	740 neutralna biel	4000 K		2 610 lm	98800800	BGP307 LED45-4S/740 I DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	740 neutralna biel	4000 K		3 960 lm

Order Code	Full Product Name	Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej	Barwa źródła światła	Skorelowana temperatura barwowa (Nom) Strumień Świetlny	
98801500	BGP307	154° - 31° x 54°	740	4000 K	4 698 lm
	LED54-4S/740		neutralna		
	I DM50 48/60S		biel		
98802200	BGP307	154° - 31° x 54°	740	4000 K	6 160 lm
	LED69-4S/740		neutralna		
	I DM50 48/60S		biel		
98803900	BGP307	154° - 31° x 54°	740	4000 K	7 308 lm
	LED84-4S/740		neutralna		
	I DM50 48/60S		biel		
98804600	BGP307	154° - 31° x 54°	740	4000 K	8 600 lm
	LED99-4S/740		neutralna		
	I DM50 48/60S		biel		
98805300	BGP307	154° - 31° x 54°	740	4000 K	9 460 lm
	LED109-4S/74		neutralna		
	O I DM50 48/60S		biel		
98806000	BGP307	154° - 31° x 54°	740	4000 K	10 200 lm
	LED120-4S/74		neutralna		
	O I DM50 48/60S		biel		
98697400	BGP307	154° - 31° x 54°	740	4000 K	1 584 lm
	LED18-4S/740		neutralna		
	II DM50 48/60S		biel		
98698100	BGP307	154° - 31° x 54°	740	4000 K	2 175 lm
	LED25-4S/740		neutralna		
	II DM50 48/60S		biel		
98699800	BGP307	154° - 31° x 54°	740	4000 K	2 610 lm
	LED30-4S/740		neutralna		
	II DM50 48/60S		biel		
98700100	BGP307	154° - 31° x 54°	740	4000 K	3 080 lm
	LED35-4S/740		neutralna		
	II DM50 48/60S		biel		
98701800	BGP307	154° - 31° x 54°	740	4000 K	3 520 lm
	LED40-4S/740		neutralna biel		

Dane techniczne oświetlenia (2/2)

Order Code	Full Product Name	Typ optyki zewnętrznej
98795700	BGP307 LED18-4S/740 I DM50 48/60S	Średni rozsył 50
98796400	BGP307 LED25-4S/740 I DM50 48/60S	Średni rozsył 50
98797100	BGP307 LED30-4S/740 I DM50 48/60S	Średni rozsył 50
98798800	BGP307 LED35-4S/740 I DM50 48/60S	Średni rozsył 50
98799500	BGP307 LED40-4S/740 I DM50 48/60S	Średni rozsył 50

Order Code	Full Product Name	Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej	Barwa źródła światła	Skorelowana temperatura barwowa (Nom) Strumień Świetlny	
98702500	II DM50 48/60S				
	BGP307	154° - 31° x 54°	740	4000 K	3 960 lm
98703200	LED45-4S/740		neutralna		
	II DM50 48/60A		biel		
	BGP307	154° - 31° x 54°	740	4000 K	4 698 lm
98704900	LED54-4S/740		neutralna		
	II DM50 48/60S		biel		
	BGP307	154° - 31° x 54°	740	4000 K	6 160 lm
98705600	LED69-4S/740		neutralna		
	II DM50 48/60S		biel		
	BGP307	154° - 31° x 54°	740	4000 K	7 308 lm
98706300	LED84-4S/740		neutralna		
	II DM50 48/60S		biel		
	BGP307	154° - 31° x 54°	740	4000 K	8 600 lm
98707000	LED99-4S/740		neutralna		
	II DM50 48/60S		biel		
	BGP307	154° - 31° x 54°	740	4000 K	9 460 lm
98708700	LED109-4S/74		neutralna		
	O II DM50 48/60S		biel		
	BGP307	154° - 31° x 54°	740	4000 K	10 200 lm
99881600	LED120-4S/74		neutralna		
	O II DM50 48/60S		biel		
	BGP307	160° - 42° x 54°	740	4000 K	5 916 lm
99884700	LED69/740 II		neutralna		
	DM11 C10		biel		
	BGP307	160° - 42° x 54°	740	4000 K	9 030 lm
70792400	LED109/740 II		neutralna		
	DM11 C10		biel		
	BGP307	160° - 42° x 54°	730 barwa	3000 K	9 890 lm
	LED120-4S/73		ciepło-		
	O II DM32 7042		biała		
	MSP CL				

Order Code	Full Product Name	Typ optyki zewnętrznej
98805300	BGP307 LED109-4S/740 I DM50 48/60S	Średni rozsył 50
98806000	BGP307 LED120-4S/740 I DM50 48/60S	Średni rozsył 50
98697400	BGP307 LED18-4S/740 II DM50 48/60S	Średni rozsył 50
98698100	BGP307 LED25-4S/740 II DM50 48/60S	Średni rozsył 50
98699800	BGP307 LED30-4S/740 II DM50 48/60S	Średni rozsył 50
98700100	BGP307 LED35-4S/740 II DM50 48/60S	Średni rozsył 50
98701800	BGP307 LED40-4S/740 II DM50 48/60S	Średni rozsył 50
98702500	BGP307 LED45-4S/740 II DM50 48/60A	Średni rozsył 50
98703200	BGP307 LED54-4S/740 II DM50 48/60S	Średni rozsył 50

Eksplotacja i połączenie elektryczne

Order Code	Full Product Name	Zużycie energii
98795700	BGP307 LED18-4S/740 I DM50 48/60S	11,6 W
98796400	BGP307 LED25-4S/740 I DM50 48/60S	16,2 W
98797100	BGP307 LED30-4S/740 I DM50 48/60S	19,6 W
98798800	BGP307 LED35-4S/740 I DM50 48/60S	21,5 W
98799500	BGP307 LED40-4S/740 I DM50 48/60S	24,5 W
98800800	BGP307 LED45-4S/740 I DM50 48/60S	27,5 W
98801500	BGP307 LED54-4S/740 I DM50 48/60S	33,5 W
98802200	BGP307 LED69-4S/740 I DM50 48/60S	40,5 W
98803900	BGP307 LED84-4S/740 I DM50 48/60S	49,5 W
98804600	BGP307 LED99-4S/740 I DM50 48/60S	59 W
98805300	BGP307 LED109-4S/740 I DM50 48/60S	65 W
98806000	BGP307 LED120-4S/740 I DM50 48/60S	72 W
98697400	BGP307 LED18-4S/740 II DM50 48/60S	11,6 W
98698100	BGP307 LED25-4S/740 II DM50 48/60S	16,2 W

Układy sterowania i ściemnianie

Order Code	Full Product Name	Z możliwością przyciemniania	Maksymalny poziom przyciemnienia
98795700	BGP307 LED18-4S/740 I DM50 48/60S	Nie	Nie dotyczy
98796400	BGP307 LED25-4S/740 I DM50 48/60S	Nie	Nie dotyczy
98797100	BGP307 LED30-4S/740 I DM50 48/60S	Nie	Nie dotyczy
98798800	BGP307 LED35-4S/740 I DM50 48/60S	Nie	Nie dotyczy
98799500	BGP307 LED40-4S/740 I DM50 48/60S	Nie	Nie dotyczy
98800800	BGP307 LED45-4S/740 I DM50 48/60S	Nie	Nie dotyczy
98801500	BGP307 LED54-4S/740 I DM50 48/60S	Nie	Nie dotyczy
98802200	BGP307 LED69-4S/740 I DM50 48/60S	Nie	Nie dotyczy
98803900	BGP307 LED84-4S/740 I DM50 48/60S	Nie	Nie dotyczy

Order Code	Full Product Name	Typ optyki zewnętrznej
98704900	BGP307 LED69-4S/740 II DM50 48/60S	Średni rozsył 50
98705600	BGP307 LED84-4S/740 II DM50 48/60S	Średni rozsył 50
98706300	BGP307 LED99-4S/740 II DM50 48/60S	Średni rozsył 50
98707000	BGP307 LED109-4S/740 II DM50 48/60S	Średni rozsył 50
98708700	BGP307 LED120-4S/740 II DM50 48/60S	Średni rozsył 50
99881600	BGP307 LED69/740 II DM11 C10	Średni rozsył 11
99884700	BGP307 LED109/740 II DM11 C10	Średni rozsył 11
70792400	BGP307 LED120-4S/730 II DM32 7042 MSP CL	Średni rozsył 11

Order Code	Full Product Name	Zużycie energii
98699800	BGP307 LED30-4S/740 II DM50 48/60S	19,6 W
98700100	BGP307 LED35-4S/740 II DM50 48/60S	21,5 W
98701800	BGP307 LED40-4S/740 II DM50 48/60S	24,5 W
98702500	BGP307 LED45-4S/740 II DM50 48/60A	27,5 W
98703200	BGP307 LED54-4S/740 II DM50 48/60S	33,5 W
98704900	BGP307 LED69-4S/740 II DM50 48/60S	40,5 W
98705600	BGP307 LED84-4S/740 II DM50 48/60S	49,5 W
98706300	BGP307 LED99-4S/740 II DM50 48/60S	59 W
98707000	BGP307 LED109-4S/740 II DM50 48/60S	65 W
98708700	BGP307 LED120-4S/740 II DM50 48/60S	72 W
99881600	BGP307 LED69/740 II DM11 C10	39,5 W
99884700	BGP307 LED109/740 II DM11 C10	62 W
70792400	BGP307 LED120-4S/730 II DM32 7042 MSP CL	73 W

Order Code	Full Product Name	Z możliwością przyciemniania	Maksymalny poziom przyciemnienia
98804600	BGP307 LED99-4S/740 I DM50 48/60S	Nie	Nie dotyczy
98805300	BGP307 LED109-4S/740 I DM50 48/60S	Nie	Nie dotyczy
98806000	BGP307 LED120-4S/740 I DM50 48/60S	Nie	Nie dotyczy
98697400	BGP307 LED18-4S/740 II DM50 48/60S	Nie	Nie dotyczy
98698100	BGP307 LED25-4S/740 II DM50 48/60S	Nie	Nie dotyczy
98699800	BGP307 LED30-4S/740 II DM50 48/60S	Nie	Nie dotyczy
98700100	BGP307 LED35-4S/740 II DM50 48/60S	Nie	Nie dotyczy
98701800	BGP307 LED40-4S/740 II DM50 48/60S	Nie	Nie dotyczy
98702500	BGP307 LED45-4S/740 II DM50 48/60A	Nie	Nie dotyczy

Order Code	Full Product Name	Z możliwością przyciemniania	Maksymalny poziom przyciemniania
98703200	BGP307 LED54-4S/740 II DM50 48/60S	Nie	Nie dotyczy
98704900	BGP307 LED69-4S/740 II DM50 48/60S	Nie	Nie dotyczy
98705600	BGP307 LED84-4S/740 II DM50 48/60S	Nie	Nie dotyczy
98706300	BGP307 LED99-4S/740 II DM50 48/60S	Nie	Nie dotyczy
98707000	BGP307 LED109-4S/740 II DM50 48/60S	Nie	Nie dotyczy

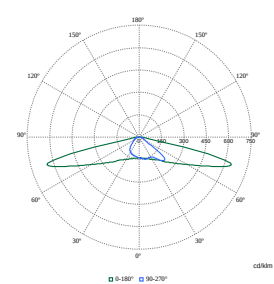
Order Code	Full Product Name	Z możliwością przyciemniania	Maksymalny poziom przyciemniania
98708700	BGP307 LED120-4S/740 II DM50 48/60S	Nie	Nie dotyczy
99881600	BGP307 LED69/740 II DM11 C10	Nie	0% (cyfrowe)
99884700	BGP307 LED109/740 II DM11 C10	Nie	0% (cyfrowe)
70792400	BGP307 LED120-4S/730 II DM32 7042 MSP CL	Tak	0% (cyfrowe)

Wydajność wraz z upływem czasu (zgodna z normami IEC)

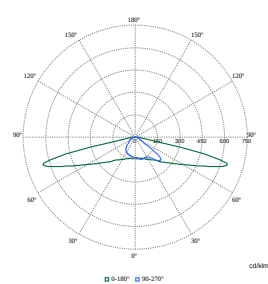
Order Code	Full Product Name	Wskaźnik awaryjności zasilacza przy 5000 h
98795700	BGP307 LED18-4S/740 I DM50 48/60S	0,5 %
98796400	BGP307 LED25-4S/740 I DM50 48/60S	0,5 %
98797100	BGP307 LED30-4S/740 I DM50 48/60S	0,5 %
98798800	BGP307 LED35-4S/740 I DM50 48/60S	0,5 %
98799500	BGP307 LED40-4S/740 I DM50 48/60S	0,5 %
98800800	BGP307 LED45-4S/740 I DM50 48/60S	0,5 %
98801500	BGP307 LED54-4S/740 I DM50 48/60S	0,5 %
98802200	BGP307 LED69-4S/740 I DM50 48/60S	0,5 %
98803900	BGP307 LED84-4S/740 I DM50 48/60S	0,5 %
98804600	BGP307 LED99-4S/740 I DM50 48/60S	0,5 %
98805300	BGP307 LED109-4S/740 I DM50 48/60S	0,5 %
98806000	BGP307 LED120-4S/740 I DM50 48/60S	0,5 %
98697400	BGP307 LED18-4S/740 II DM50 48/60S	0,5 %
98698100	BGP307 LED25-4S/740 II DM50 48/60S	0,5 %

Order Code	Full Product Name	Wskaźnik awaryjności zasilacza przy 5000 h
98699800	BGP307 LED30-4S/740 II DM50 48/60S	0,5 %
98700100	BGP307 LED35-4S/740 II DM50 48/60S	0,5 %
98701800	BGP307 LED40-4S/740 II DM50 48/60S	0,5 %
98702500	BGP307 LED45-4S/740 II DM50 48/60A	0,5 %
98703200	BGP307 LED54-4S/740 II DM50 48/60S	0,5 %
98704900	BGP307 LED69-4S/740 II DM50 48/60S	0,5 %
98705600	BGP307 LED84-4S/740 II DM50 48/60S	0,5 %
98706300	BGP307 LED99-4S/740 II DM50 48/60S	0,5 %
98707000	BGP307 LED109-4S/740 II DM50 48/60S	0,5 %
98708700	BGP307 LED120-4S/740 II DM50 48/60S	0,5 %
99881600	BGP307 LED69/740 II DM11 C10	-
99884700	BGP307 LED109/740 II DM11 C10	0,5 %
70792400	BGP307 LED120-4S/730 II DM32 7042 MSP CL	-

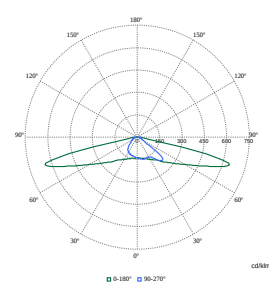
Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925864604

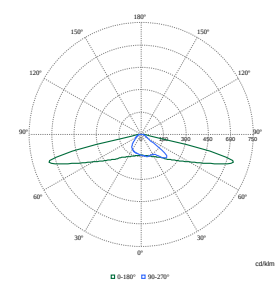


Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925864592

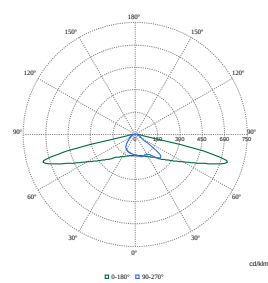


Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925864597

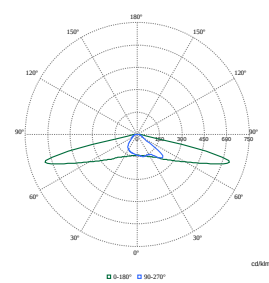
Polar Wide Diagrams



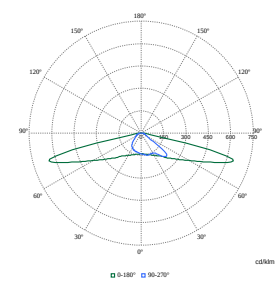
Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925864587



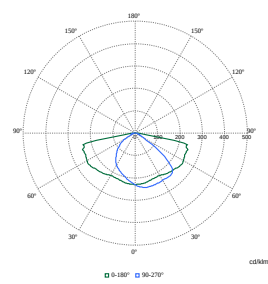
Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925864586



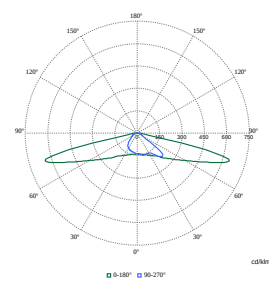
Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925864590



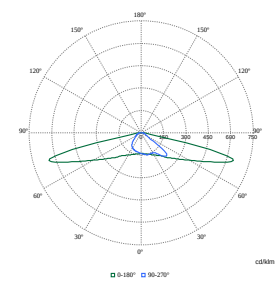
Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925865134



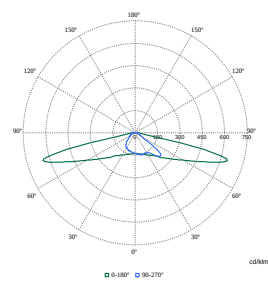
Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925865248



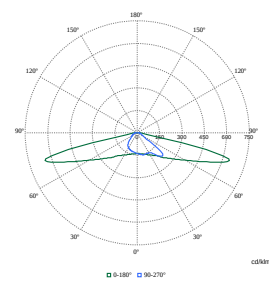
Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925864593



Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925864595

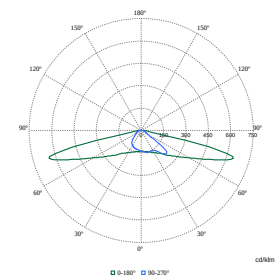


Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925864584

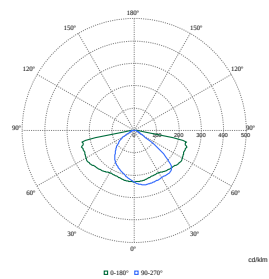


Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925864588

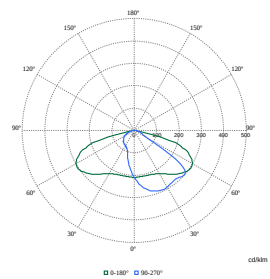
Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925864589



Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925865245



Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925868941

