



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

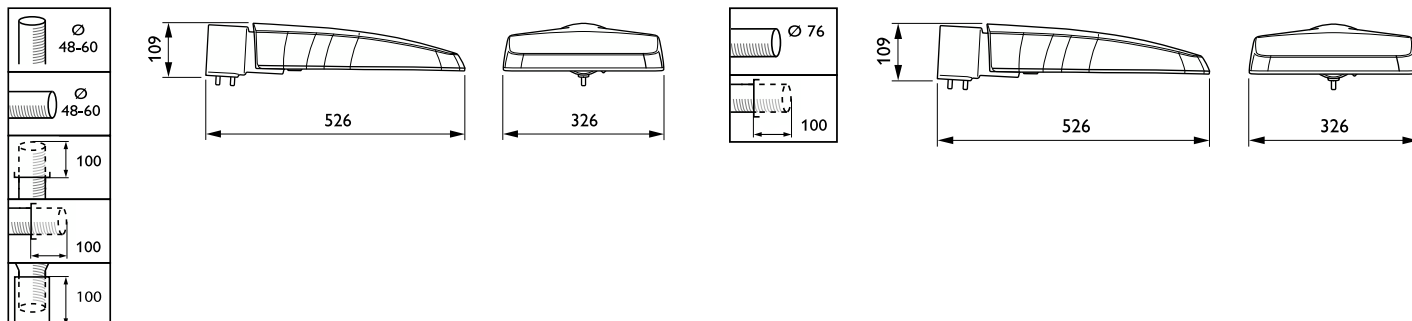
- Drogi gminne i dojazdowe
- Ścieżki rowerowe i piesze
- Drogi miejskie i osiedlowe

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 przeciwprzepięcio wej do 6 kV w trybie różnicowym i 8 kV w trybie wspólnym
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 (Nom)	Strumień Świetlny
98795700	BGP307 LED18-4S/740 I DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	740 neutralna biel	4000 K	1 584 lm
98796400	BGP307 LED25-4S/740 I DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	740 neutralna biel	4000 K	2 175 lm
98797100	BGP307 LED30-4S/740 I DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	740 neutralna biel	4000 K	2 610 lm
98798800	BGP307 LED35-4S/740 I DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	740 neutralna biel	4000 K	3 080 lm
98799500	BGP307 LED40-4S/740 I DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	740 neutralna biel	4000 K	3 520 lm
98800800	BGP307 LED45-4S/740 I DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	740 neutralna biel	4000 K	3 960 lm
98801500	BGP307 LED54-4S/740 I DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	740 neutralna biel	4000 K	4 698 lm
98802200	BGP307 LED69-4S/740 I DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	740 neutralna biel	4000 K	6 160 lm

Order Code	Full Product Name	Kąt rozsyłu	Barwa	Skorelowana	Strumień
		światła oprawy oświetleniowej	źródła światła	temperatura barwowa (Nom)	
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		
	II DM50 48/60S		biel		
98702500	BGP307	154° - 31° x 54°	740	4000 K	3 960 lm
	LED45-4S/740		neutralna		
	II DM50 48/60A		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
98800800	BGP307 LED45-4S/740 I DM50 48/60S	Średni rozsył 50
98801500	BGP307 LED54-4S/740 I DM50 48/60S	Średni rozsył 50

		Kąt rozsyłu	Barwa	Skorelowana	
Order	Full Product	światła oprawy	źródła	temperatura	
Code	Name	oświetleniowej	światła	barwowa	Strumień
				(Nom)	Świetlny
98703200	BGP307	154° - 31° x 54°	740	4000 K	4 698 lm
	LED54-4S/740		neutralna		
	II DM50		biel		
	48/60S				
98704900	BGP307	154° - 31° x 54°	740	4000 K	6 160 lm
	LED69-4S/740		neutralna		
	II DM50		biel		
	48/60S				
98705600	BGP307	154° - 31° x 54°	740	4000 K	7 308 lm
	LED84-4S/740		neutralna		
	II DM50		biel		
	48/60S				
98706300	BGP307	154° - 31° x 54°	740	4000 K	8 600 lm
	LED99-4S/740		neutralna		
	II DM50		biel		
	48/60S				
98707000	BGP307	154° - 31° x 54°	740	4000 K	9 460 lm
	LED109-4S/74		neutralna		
	O II DM50		biel		
	48/60S				
98708700	BGP307	154° - 31° x 54°	740	4000 K	10 200 lm
	LED120-4S/74		neutralna		
	O II DM50		biel		
	48/60S				
99881600	BGP307	160° - 42° x 54°	740	4000 K	5 916 lm
	LED69/740 II		neutralna		
	DM11 C10		biel		
99884700	BGP307	160° - 42° x 54°	740	4000 K	9 030 lm
	LED109/740 II		neutralna		
	DM11 C10		biel		
70792400	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
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
98704900	BGP307 LED69-4S/740 II DM50 48/60S	Średni rozsył 50
98705600	BGP307 LED84-4S/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 przyciemniania
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
98804600	BGP307 LED99-4S/740 I DM50 48/60S	Nie	Nie dotyczy

Order Code	Full Product Name	Typ optyki zewnętrznej
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 przyciemniania
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
98703200	BGP307 LED54-4S/740 II DM50 48/60S	Nie	Nie dotyczy
98704900	BGP307 LED69-4S/740 II DM50 48/60S	Nie	Nie dotyczy

Order Code	Full Product Name	Z możliwością przyciemniania	Maksymalny poziom przyciemnienia
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
98708700	BGP307 LED120-4S/740 II DM50 48/60S	Nie	Nie dotyczy

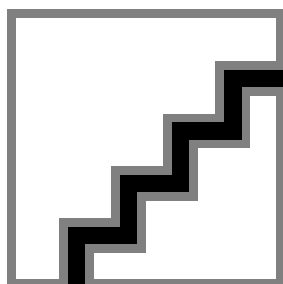
Order Code	Full Product Name	Z możliwością przyciemniania	Maksymalny poziom przyciemnienia
99881600	BGP307 LED69/740 II DM11 C10	Nie	0% (cyfrowe)
99884700	BGP307 LED109/740 II DM11 C10	Nie	0% (cyfrowe)
70792400	BGP307 LED120-4S/730 II DM32 7042 MSP CL	Tak	0% (cyfrowe)

Wydajność wraz z upływem czasu (zgodna z normami IEC)

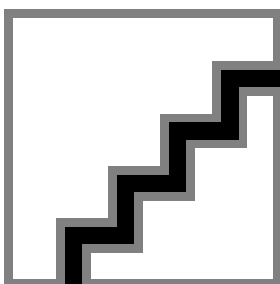
Order Code	Full Product Name	Wskaźnik awaryjności sterownika przy 5000 h
98795700	BGP307 LED18-4S/740 I DM50 48/60S	0,5 %
98796400	BGP307 LED25-4S/740 I DM50 48/60S	0,5 %
98797100	BGP307 LED30-4S/740 I DM50 48/60S	0,5 %
98798800	BGP307 LED35-4S/740 I DM50 48/60S	0,5 %
98799500	BGP307 LED40-4S/740 I DM50 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 sterownika 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	-

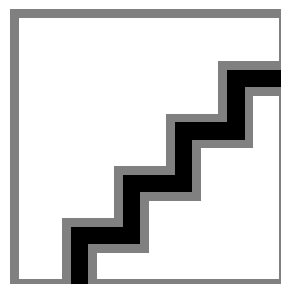
Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - BGP307I -
910925864604

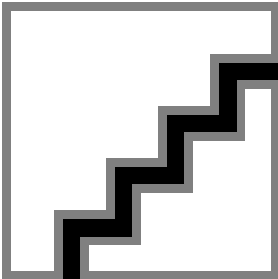


Polar Normal (separate) - BGP307I -
910925864592

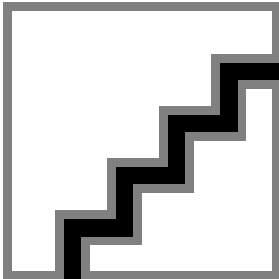


Polar Normal (separate) - BGP307I -
910925864597

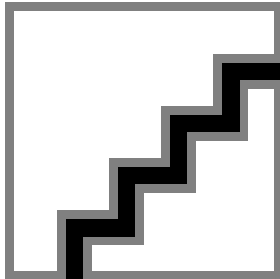
Polar Wide Diagrams



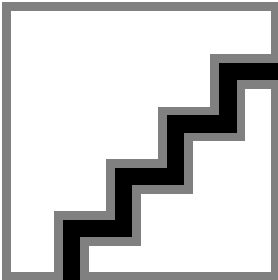
Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925864587



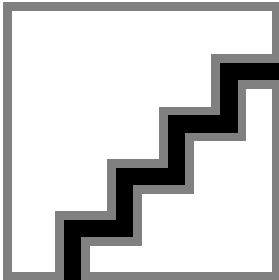
Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925864586



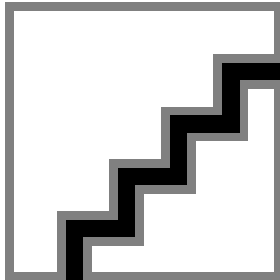
Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925864590



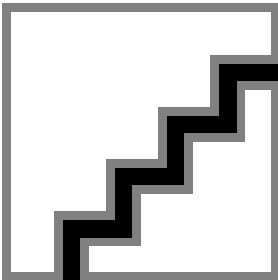
Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925865134



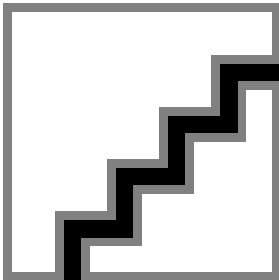
Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925865248



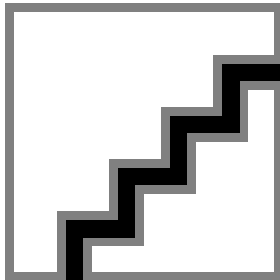
Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925864593



Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925864595

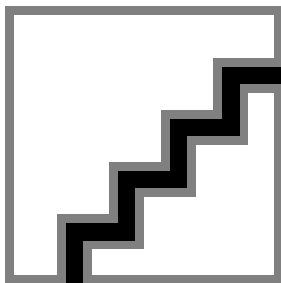


Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925864584

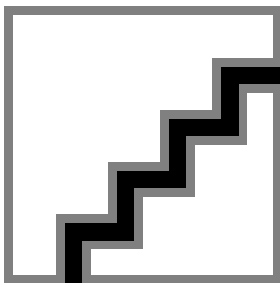


Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925864588

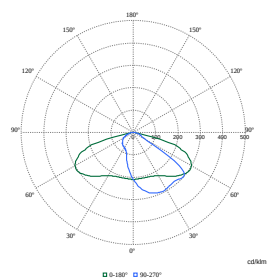
Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - BGP307I -
910925864589



Polar Normal (separate) - BGP307I -
910925865245



Polar Normal (separate) - BGP307I -
910925868941

