



Všestranné LED osvětlení s nízkými náklady

ClearWay gen2

Svítidlo ClearWay gen2 umožňuje začít využívat výhody technologie LED hned od začátku. Nová generace tohoto svítidla vychází z předností svého předchůdce a dále snižuje celkové provozní náklady. Svítidlo ClearWay gen2 výrazně zlepšuje nejdůležitější charakteristiky osvětlení komunikací oproti tradičním světelným zdrojům. Je ideální pro nové ulice i pro modernizaci stávajících instalací. Kombinuje čisté a vysoce kvalitní světlo s výraznými úsporami nákladů na energii a údržbu, a to při výhodné pořizovací ceně. Stručně řečeno, svítidlo ClearWay gen2 přináší kvalitní světlo se všemi dalšími výhodami technologie LED – úsporami energie a dlouhou životností. Jeho konstrukce je navíc tenčí a lehčí, což usnadňuje montáž.

Výhody

- Všechny výhody v jedné architektuře svítidla
- Snadná montáž
- Nízké počáteční náklady
- Přiměřené celkové provozní náklady
- Každé svítidlo je jedinečně identifikovatelné díky servisnímu štítku Philips

Vlastnosti

- Jedna flexibilní varianta provedení nabízí různé možnosti podle potřeb aplikace
- Kompaktní a úsporný design
- Možnost nastavení sklonu bez otevření krytu
- Řada ClearWay gen2 je rovněž vybavena speciálními recepty osvětlení, které zachovávají temnou noční oblohu

ClearWay gen2

Aplikace

- Městské ulice a komunikace v obytných oblastech
- Stezky pro cyklisty a chodce
- Vedlejší cesty

Versions

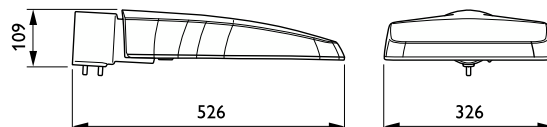
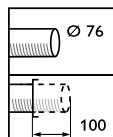
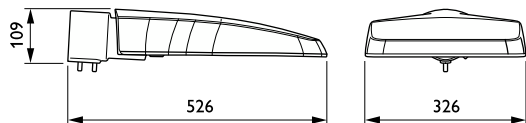
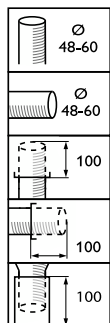


ClearWay gen2 Core-BGP307



Clearway gen2

Rozměrové výkresy



Obecné informace	
Včetně předřadníku	Ano
Vyměnitelný světelný zdroj	Ano
Počet předřadниковých jednotek	1 jednotka
Servisní štítek	Ano
Světelně technické	
Index podání barev (CRI)	70
Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu	0
Provozní a elektrické	
Přepětová ochrana (společná/rozdílová)	Úroveň přepětové ochrany do 6 kV v diferenciálním režimu a 8 kV v běžném režimu
Mechanické a materiály	
Typ optického krytu	Ploché sklo
Barva těla	Šedá
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK09
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	-
Označení a balení	
Kód produktové řady	BGP307

Obecné informace

Order Code	Full Product Name	Kód řady svítidel
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
99632400	BGP307 LED120-4S/740 I DM11 48/76S	LED120
99720800	BGP307 LED99-4S/740 II DM11 CLO 48/60S	LED99
99726000	BGP307 LED109-4S/740 II DM11 CLO-DDF1 D1	LED109
11999400	BGP307 LED84-4S/740 II DX10 BL1 D11 48/7	LED84
44818900	BGP307 LED130-4S/740 I DM11 DDF2 D18 48/	LED130
70792400	BGP307 LED120-4S/730 II DM32 7042 MSP CL	LED120

Světelně technické (1/2)

Order Code	Full Product Name	Divergence světelného paprsku	Barva světelného zdroje	Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	Světelný tok
		svítidla			
98795700	BGP307 LED18-4S/740 I DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	740 neutrální bílá	4000 K	1 584 lm
98796400	BGP307 LED25-4S/740 I DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	740 neutrální bílá	4000 K	2 175 lm
98797100	BGP307 LED30-4S/740 I DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	740 neutrální bílá	4000 K	2 610 lm
98798800	BGP307 LED35-4S/740 I DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	740 neutrální bílá	4000 K	3 080 lm
98799500	BGP307 LED40-4S/740 I DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	740 neutrální bílá	4000 K	3 520 lm
98800800	BGP307 LED45-4S/740 I DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	740 neutrální bílá	4000 K	3 960 lm

Order Code	Full Product Name	Divergence světelného paprsku svítidla	Barva světelného zdroje	Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	Světelný tok
98801500	BGP307 LED54-4S/740 I DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	740 neutrální bílá	4000 K	4 698 lm
98802200	BGP307 LED69-4S/740 I DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	740 neutrální bílá	4000 K	6 160 lm
98803900	BGP307 LED84-4S/740 I DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	740 neutrální bílá	4000 K	7 308 lm
98804600	BGP307 LED99-4S/740 I DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	740 neutrální bílá	4000 K	8 600 lm
98805300	BGP307 LED109-4S/74 O I DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	740 neutrální bílá	4000 K	9 460 lm
98806000	BGP307 LED120-4S/74 O I DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	740 neutrální bílá	4000 K	10 200 lm
98697400	BGP307 LED18-4S/740 II DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	740 neutrální bílá	4000 K	1 584 lm
98698100	BGP307 LED25-4S/740 II DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	740 neutrální bílá	4000 K	2 175 lm
98699800	BGP307 LED30-4S/740 II DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	740 neutrální bílá	4000 K	2 610 lm
98700100	BGP307 LED35-4S/740 II DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	740 neutrální bílá	4000 K	3 080 lm
98701800	BGP307 LED40-4S/740 II DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	740 neutrální bílá	4000 K	3 520 lm
98702500	BGP307 LED45-4S/740 II DM50 48/60A	154° - 31° x 54°	740 neutrální bílá	4000 K	3 960 lm
98703200	BGP307 LED54-4S/740 II DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	740 neutrální bílá	4000 K	4 698 lm

Order Code	Full Product Name	Divergence světelného paprsku svítidla	Barva světelného zdroje	Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	Světelný tok
98704900	BGP307 LED69-4S/740 II DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	740 neutrální bílá	4000 K	6 160 lm
98705600	BGP307 LED84-4S/740 II DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	740 neutrální bílá	4000 K	7 308 lm
98706300	BGP307 LED99-4S/740 II DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	740 neutrální bílá	4000 K	8 600 lm
98707000	BGP307 LED109-4S/74 O II DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	740 neutrální bílá	4000 K	9 460 lm
98708700	BGP307 LED120-4S/74 O II DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	740 neutrální bílá	4000 K	10 200 lm
99632400	BGP307 LED120-4S/74 O I DM11 48/76S	160° - 42° x 54°	740 neutrální bílá	4000 K	10 200 lm
99720800	BGP307 LED99-4S/740 II DM11 CLO 48/60S	160° - 42° x 54°	740 neutrální bílá	4000 K	8 256 lm
99726000	BGP307 LED109-4S/74 O II DM11 CLO- DDF1 D1	160° - 42° x 54°	740 neutrální bílá	4000 K	9 030 lm
11999400	BGP307 LED84-4S/740 II DX10 BL1 D11 48/7	152° - 25° x 66°	740 neutrální bílá	4000 K	6 972 lm
44818900	BGP307 LED130-4S/74 O I DM11 DDF2 D18 48/	160° - 42° x 54°	740 neutrální bílá	4000 K	10 920 lm
70792400	BGP307 LED120-4S/730 II DM32 7042 MSP CL	160° - 42° x 54°	730 teplá bílá	3000 K	9 890 lm

Světelně technické (2/2)

Order Code	Full Product Name	Typ optiky, exteriéry
98795700	BGP307 LED18-4S/740 I DM50 48/60S	Střední rozptyl 50
98796400	BGP307 LED25-4S/740 I DM50 48/60S	Střední rozptyl 50
98797100	BGP307 LED30-4S/740 I DM50 48/60S	Střední rozptyl 50
98798800	BGP307 LED35-4S/740 I DM50 48/60S	Střední rozptyl 50
98799500	BGP307 LED40-4S/740 I DM50 48/60S	Střední rozptyl 50
98800800	BGP307 LED45-4S/740 I DM50 48/60S	Střední rozptyl 50
98801500	BGP307 LED54-4S/740 I DM50 48/60S	Střední rozptyl 50
98802200	BGP307 LED69-4S/740 I DM50 48/60S	Střední rozptyl 50
98803900	BGP307 LED84-4S/740 I DM50 48/60S	Střední rozptyl 50
98804600	BGP307 LED99-4S/740 I DM50 48/60S	Střední rozptyl 50
98805300	BGP307 LED109-4S/740 I DM50 48/60S	Střední rozptyl 50
98806000	BGP307 LED120-4S/740 I DM50 48/60S	Střední rozptyl 50
98697400	BGP307 LED18-4S/740 II DM50 48/60S	Střední rozptyl 50
98698100	BGP307 LED25-4S/740 II DM50 48/60S	Střední rozptyl 50
98699800	BGP307 LED30-4S/740 II DM50 48/60S	Střední rozptyl 50

Order Code	Full Product Name	Typ optiky, exteriéry
98700100	BGP307 LED35-4S/740 II DM50 48/60S	Střední rozptyl 50
98701800	BGP307 LED40-4S/740 II DM50 48/60S	Střední rozptyl 50
98702500	BGP307 LED45-4S/740 II DM50 48/60A	Střední rozptyl 50
98703200	BGP307 LED54-4S/740 II DM50 48/60S	Střední rozptyl 50
98704900	BGP307 LED69-4S/740 II DM50 48/60S	Střední rozptyl 50
98705600	BGP307 LED84-4S/740 II DM50 48/60S	Střední rozptyl 50
98706300	BGP307 LED99-4S/740 II DM50 48/60S	Střední rozptyl 50
98707000	BGP307 LED109-4S/740 II DM50 48/60S	Střední rozptyl 50
98708700	BGP307 LED120-4S/740 II DM50 48/60S	Střední rozptyl 50
99632400	BGP307 LED120-4S/740 I DM11 48/76S	Střední vyzařování 11
99720800	BGP307 LED99-4S/740 II DM11 CLO 48/60S	Střední vyzařování 11
99726000	BGP307 LED109-4S/740 II DM11 CLO-DDF1 D1	Střední vyzařování 11
11999400	BGP307 LED84-4S/740 II DX10 BL1 D11 48/7	Velmi široké vyzařování 10
44818900	BGP307 LED130-4S/740 I DM11 DDF2 D18 48/	Střední vyzařování 11
70792400	BGP307 LED120-4S/730 II DM32 7042 MSP CL	Střední vyzařování 11

Provozní a elektrické

Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie
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
98699800	BGP307 LED30-4S/740 II DM50 48/60S	19,6 W

Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie
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
99632400	BGP307 LED120-4S/740 I DM11 48/76S	72 W
99720800	BGP307 LED99-4S/740 II DM11 CLO 48/60S	56 W
99726000	BGP307 LED109-4S/740 II DM11 CLO-DDF1 D1	62 W
11999400	BGP307 LED84-4S/740 II DX10 BL1 D11 48/7	49,5 W
44818900	BGP307 LED130-4S/740 I DM11 DDF2 D18 48/	79 W
70792400	BGP307 LED120-4S/730 II DM32 7042 MSP CL	73 W

Řízení a stmívání

		Maximální úroveň	
Order Code	Full Product Name	Stmívatelné	ztlumení
98795700	BGP307 LED18-4S/740 I DM50 48/60S	Ne	Není k dispozici
98796400	BGP307 LED25-4S/740 I DM50 48/60S	Ne	Není k dispozici
98797100	BGP307 LED30-4S/740 I DM50 48/60S	Ne	Není k dispozici
98798800	BGP307 LED35-4S/740 I DM50 48/60S	Ne	Není k dispozici
98799500	BGP307 LED40-4S/740 I DM50 48/60S	Ne	Není k dispozici
98800800	BGP307 LED45-4S/740 I DM50 48/60S	Ne	Není k dispozici

		Maximální úroveň	
Order Code	Full Product Name	Stmívatelné	ztlumení
98801500	BGP307 LED54-4S/740 I DM50 48/60S	Ne	Není k dispozici
98802200	BGP307 LED69-4S/740 I DM50 48/60S	Ne	Není k dispozici
98803900	BGP307 LED84-4S/740 I DM50 48/60S	Ne	Není k dispozici
98804600	BGP307 LED99-4S/740 I DM50 48/60S	Ne	Není k dispozici
98805300	BGP307 LED109-4S/740 I DM50 48/60S	Ne	Není k dispozici
98806000	BGP307 LED120-4S/740 I DM50 48/60S	Ne	Není k dispozici

Order Code	Full Product Name	Maximální úroveň	
		Stmívatelné	ztlumení
98697400	BGP307 LED18-4S/740 II DM50 48/60S	Ne	Není k dispozici
98698100	BGP307 LED25-4S/740 II DM50 48/60S	Ne	Není k dispozici
98699800	BGP307 LED30-4S/740 II DM50 48/60S	Ne	Není k dispozici
98700100	BGP307 LED35-4S/740 II DM50 48/60S	Ne	Není k dispozici
98701800	BGP307 LED40-4S/740 II DM50 48/60S	Ne	Není k dispozici
98702500	BGP307 LED45-4S/740 II DM50 48/60A	Ne	Není k dispozici
98703200	BGP307 LED54-4S/740 II DM50 48/60S	Ne	Není k dispozici
98704900	BGP307 LED69-4S/740 II DM50 48/60S	Ne	Není k dispozici
98705600	BGP307 LED84-4S/740 II DM50 48/60S	Ne	Není k dispozici

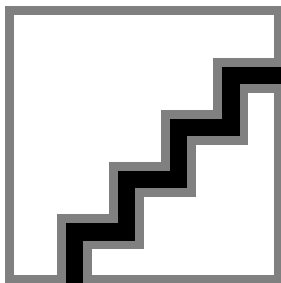
Order Code	Full Product Name	Maximální úroveň	
		Stmívatelné	ztlumení
98706300	BGP307 LED99-4S/740 II DM50 48/60S	Ne	Není k dispozici
98707000	BGP307 LED109-4S/740 II DM50 48/60S	Ne	Není k dispozici
98708700	BGP307 LED120-4S/740 II DM50 48/60S	Ne	Není k dispozici
99632400	BGP307 LED120-4S/740 I DM11 48/76S	Ne	Není k dispozici
99720800	BGP307 LED99-4S/740 II DM11 CLO 48/60S	Ne	0 % (digitální)
99726000	BGP307 LED109-4S/740 II DM11 CLO-DDF1 D1	Ano	0 % (digitální)
11999400	BGP307 LED84-4S/740 II DX10 BL1 D11 48/7	Ne	Není k dispozici
44818900	BGP307 LED130-4S/740 I DM11 DDF2 D18 48/	Ano	Není k dispozici
70792400	BGP307 LED120-4S/730 II DM32 7042 MSP CL	Ano	0 % (digitální)

Životnost (podle IEC)

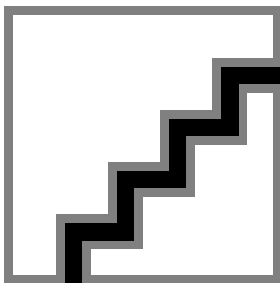
Order Code	Full Product Name	Poruchovost předřadníku po 5000 hod provozu.
98795700	BGP307 LED18-4S/740 I DM50 48/60S	0,5 %
98796400	BGP307 LED25-4S/740 I DM50 48/60S	0,5 %
98797100	BGP307 LED30-4S/740 I DM50 48/60S	0,5 %
98798800	BGP307 LED35-4S/740 I DM50 48/60S	0,5 %
98799500	BGP307 LED40-4S/740 I 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 %
98699800	BGP307 LED30-4S/740 II DM50 48/60S	0,5 %

Order Code	Full Product Name	Poruchovost předřadníku po 5000 hod provozu.
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 %
99632400	BGP307 LED120-4S/740 I DM11 48/76S	0,5 %
99720800	BGP307 LED99-4S/740 II DM11 CLO 48/60S	-
99726000	BGP307 LED109-4S/740 II DM11 CLO-DDF1 D1	-
11999400	BGP307 LED84-4S/740 II DX10 BL1 D11 48/7	-
44818900	BGP307 LED130-4S/740 I DM11 DDF2 D18 48/	0,5 %
70792400	BGP307 LED120-4S/730 II DM32 7042 MSP CL	-

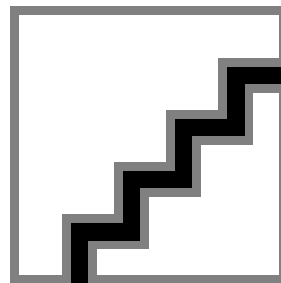
Polar Wide Diagrams



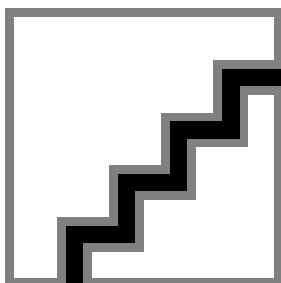
Polar Normal (separate) - BGP307I -
910925864604



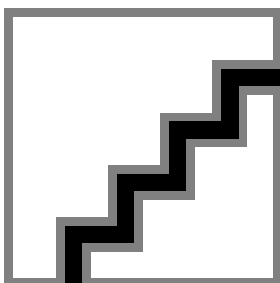
Polar Normal (separate) - BGP307I -
910925864592



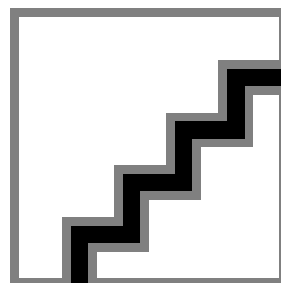
Polar Normal (separate) - BGP307I -
910925864597



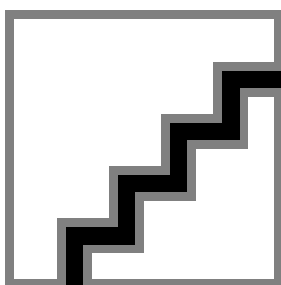
Polar Normal (separate) - BGP307I -
910925864587



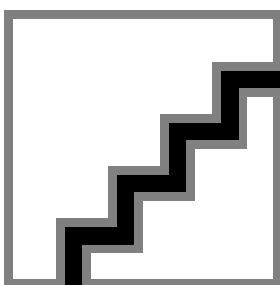
Polar Normal (separate) - BGP307I -
910925864586



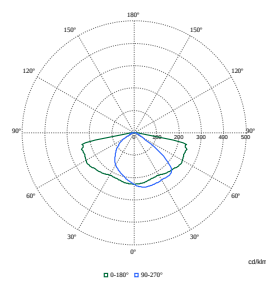
Polar Normal (separate) - BGP307I -
910925864590



Polar Normal (separate) - BGP307I -
910925865134

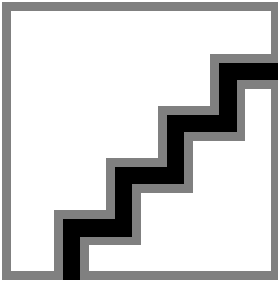


Polar Normal (separate) - BGP307I -
910925865248

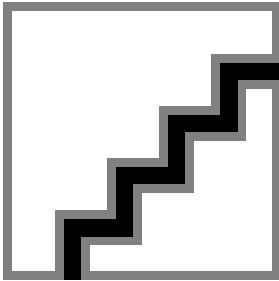


Polar Normal (separate) - BGP307I -
910925865551

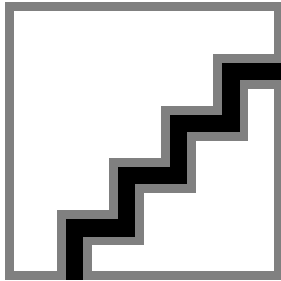
Polar Wide Diagrams



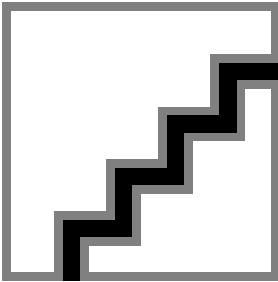
Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925864593



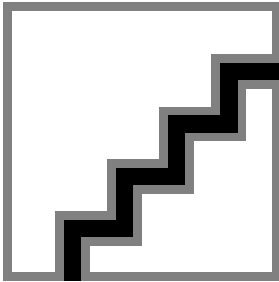
Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925864595



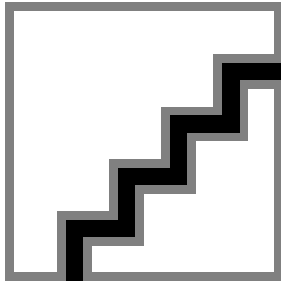
Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925864584



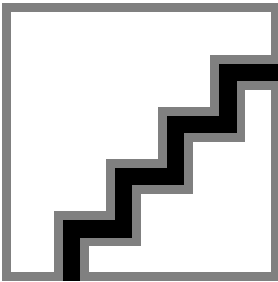
Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925864588



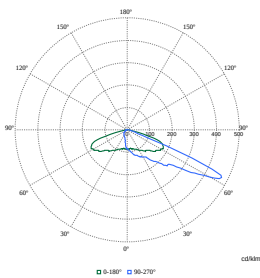
Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925864589



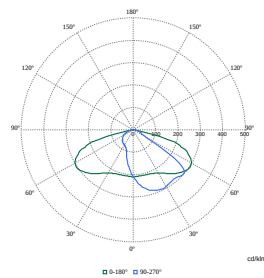
Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925865153



Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925865242



Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925867804



Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925868941

