



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

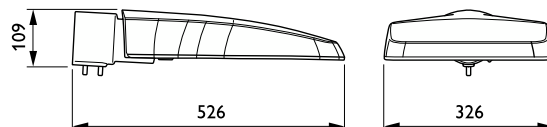
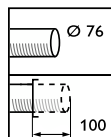
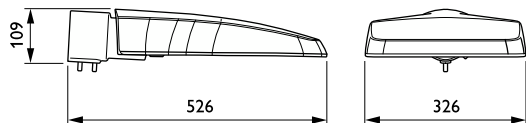
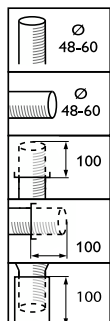
Versions



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)	Ochrana svítidla proti rázům až 6 kV v rozdílovém a až 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)

		Divergence světelného paprsku	Barva světelného zdroje	Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	Světelný tok			Divergence světelného paprsku	Barva světelného zdroje	Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	Světelný tok
Order Code	Full Product Name	svítidla				Order Code	Full Product Name	svítidla			
98795700	BGP307 LED18-4S/740 I DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	740 neutrální bílá	4000 K	1 584 lm	98798800	BGP307 LED35-4S/740 I DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	740 neutrální bílá	4000 K	3 080 lm
98796400	BGP307 LED25-4S/740 I DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	740 neutrální bílá	4000 K	2 175 lm	98799500	BGP307 LED40-4S/740 I DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	740 neutrální bílá	4000 K	3 520 lm
98797100	BGP307 LED30-4S/740 I DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	740 neutrální bílá	4000 K	2 610 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	Barva světelného zdroje	Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	Světelný tok
		svítidla			
98801500	BGP307	154° - 31° x 54°	740	4000 K	4 698 lm
	LED54-4S/740		neutrální		
	I DM50 48/60S		bílá		
98802200	BGP307	154° - 31° x 54°	740	4000 K	6 160 lm
	LED69-4S/740		neutrální		
	I DM50 48/60S		bílá		
98803900	BGP307	154° - 31° x 54°	740	4000 K	7 308 lm
	LED84-4S/740		neutrální		
	I DM50 48/60S		bílá		
98804600	BGP307	154° - 31° x 54°	740	4000 K	8 600 lm
	LED99-4S/740		neutrální		
	I DM50 48/60S		bílá		
98805300	BGP307	154° - 31° x 54°	740	4000 K	9 460 lm
	LED109-4S/74		neutrální		
	O I DM50 48/60S		bílá		
98806000	BGP307	154° - 31° x 54°	740	4000 K	10 200 lm
	LED120-4S/74		neutrální		
	O I DM50 48/60S		bílá		
98697400	BGP307	154° - 31° x 54°	740	4000 K	1 584 lm
	LED18-4S/740		neutrální		
	II DM50 48/60S		bílá		
98698100	BGP307	154° - 31° x 54°	740	4000 K	2 175 lm
	LED25-4S/740		neutrální		
	II DM50 48/60S		bílá		
98699800	BGP307	154° - 31° x 54°	740	4000 K	2 610 lm
	LED30-4S/740		neutrální		
	II DM50 48/60S		bílá		
98700100	BGP307	154° - 31° x 54°	740	4000 K	3 080 lm
	LED35-4S/740		neutrální		
	II DM50 48/60S		bílá		
98701800	BGP307	154° - 31° x 54°	740	4000 K	3 520 lm
	LED40-4S/740		neutrální		
	II DM50 48/60S		bílá		
98702500	BGP307	154° - 31° x 54°	740	4000 K	3 960 lm
	LED45-4S/740		neutrální		
	II DM50 48/60A		bílá		
98703200	BGP307	154° - 31° x 54°	740	4000 K	4 698 lm
	LED54-4S/740		neutrální		
	II DM50 48/60S		bílá		

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

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

Order Code	Full Product Name	Maximální úroveň	
		Stmívatelné	ztlumení
98795700	BGP307 LED18-4S/740 I DM50 48/60S	Ne	Nevztahuje se
98796400	BGP307 LED25-4S/740 I DM50 48/60S	Ne	Nevztahuje se
98797100	BGP307 LED30-4S/740 I DM50 48/60S	Ne	Nevztahuje se
98798800	BGP307 LED35-4S/740 I DM50 48/60S	Ne	Nevztahuje se
98799500	BGP307 LED40-4S/740 I DM50 48/60S	Ne	Nevztahuje se
98800800	BGP307 LED45-4S/740 I DM50 48/60S	Ne	Nevztahuje se
98801500	BGP307 LED54-4S/740 I DM50 48/60S	Ne	Nevztahuje se
98802200	BGP307 LED69-4S/740 I DM50 48/60S	Ne	Nevztahuje se
98803900	BGP307 LED84-4S/740 I DM50 48/60S	Ne	Nevztahuje se

Order Code	Full Product Name	Maximální úroveň	
		Stmívatelné	ztlumení
98804600	BGP307 LED99-4S/740 I DM50 48/60S	Ne	Nevztahuje se
98805300	BGP307 LED109-4S/740 I DM50 48/60S	Ne	Nevztahuje se
98806000	BGP307 LED120-4S/740 I DM50 48/60S	Ne	Nevztahuje se
98697400	BGP307 LED18-4S/740 II DM50 48/60S	Ne	Nevztahuje se
98698100	BGP307 LED25-4S/740 II DM50 48/60S	Ne	Nevztahuje se
98699800	BGP307 LED30-4S/740 II DM50 48/60S	Ne	Nevztahuje se

Order Code	Full Product Name	Maximální úroveň	
		Stmívatelné	ztlumení
98700100	BGP307 LED35-4S/740 II DM50 48/60S	Ne	Nevztahuje se
98701800	BGP307 LED40-4S/740 II DM50 48/60S	Ne	Nevztahuje se
98702500	BGP307 LED45-4S/740 II DM50 48/60A	Ne	Nevztahuje se
98703200	BGP307 LED54-4S/740 II DM50 48/60S	Ne	Nevztahuje se
98704900	BGP307 LED69-4S/740 II DM50 48/60S	Ne	Nevztahuje se
98705600	BGP307 LED84-4S/740 II DM50 48/60S	Ne	Nevztahuje se
98706300	BGP307 LED99-4S/740 II DM50 48/60S	Ne	Nevztahuje se
98707000	BGP307 LED109-4S/740 II DM50 48/60S	Ne	Nevztahuje se

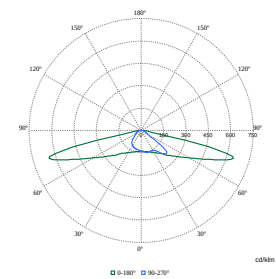
Životnost (podle IEC)

Order Code	Full Product Name	Poruchovost předřadníku po 5000 hod.
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 %

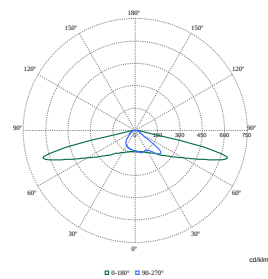
Order Code	Full Product Name	Maximální úroveň	
		Stmívatelné	ztlumení
98708700	BGP307 LED120-4S/740 II DM50 48/60S	Ne	Nevztahuje se
99632400	BGP307 LED120-4S/740 I DM11 48/76S	Ne	Nevztahuje se
99720800	BGP307 LED99-4S/740 II DM11 CLO 48/60S	Ne	0 % (digitální)
99726000	BGP307 LED109-4S/740 II DM11 CLO-DDF1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

Order Code	Full Product Name	Poruchovost předřadníku po 5000 hod.
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	-

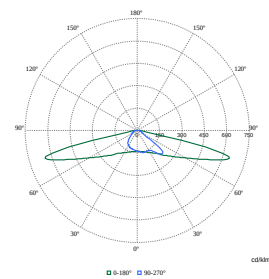
Polar Wide Diagrams



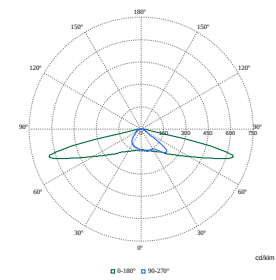
Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925864604



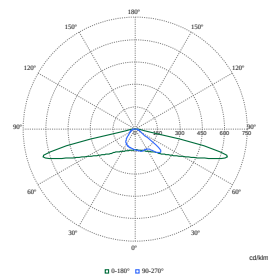
Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925864592



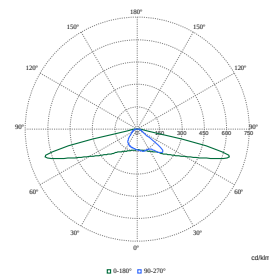
Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925864597



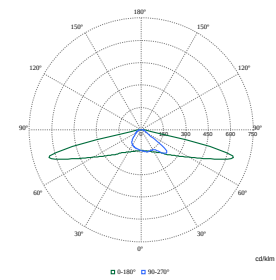
Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925864587



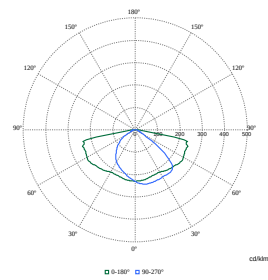
Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925864586



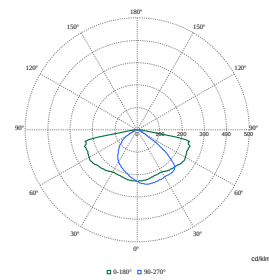
Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925864590



Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925865134

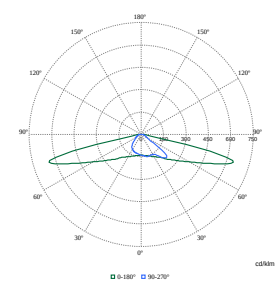


Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925865248

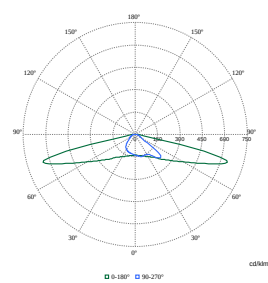


Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925865551

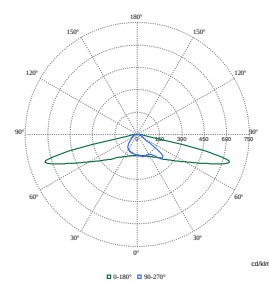
Polar Wide Diagrams



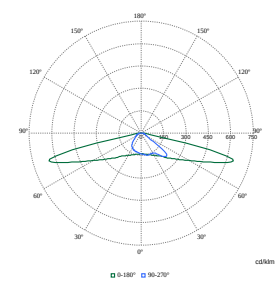
Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925864593



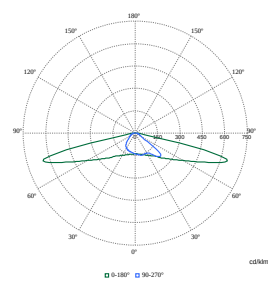
Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925864595



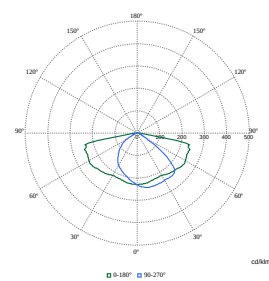
Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925864584



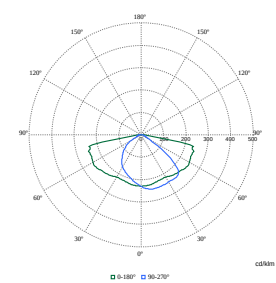
Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925864588



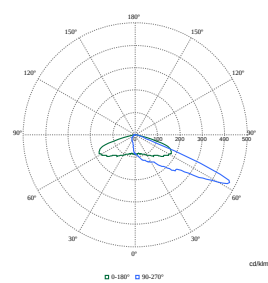
Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925864589



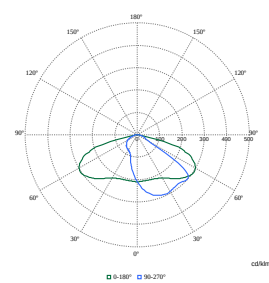
Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925865153



Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925865242



Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925867804



Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925868941

