



## Všestranné LED osvětlení s nízkými náklady

Svítidlo ClearWay Gen2 umožňuje začít využívat výhody technologie LED pro městské osvětlení hned od začátku. Nová druhá generace tohoto svítidla vychází z předností svého předchůdce a dále snižuje celkové provozní náklady. Svítidlo ClearWay Gen2 výrazně zlepšuje nejdůležitější charakteristiky osvětlení komunikací v porovnání s tradičním městským osvětlením. Je ideální pro nové ulice i pro modernizaci stávajících instalací. Kombinuje úhledný design 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 – úsporou energie a dlouhou životností. Jeho konstrukce je navíc tenčí a lehčí, což usnadňuje montáž.

### Výhody

- Řada výhod ukrytá v jedné architektuře svítidla
- Snadná montáž
- Nízké počáteční náklady
- Přiměřené celkové provozní náklady
- Aplikace Signify Service tag (identifikace jedinečným kódem QR) pro získání informací o údržbě, montáži a náhradních dílech

### Applications

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

## Vlastnosti

- Jeden flexibilní design nabízející různé možnosti v závislosti na potřebách dané aplikace

- Zahrnuje speciální světelný efekt, který zachovává tmavou noční oblohu
- Kompaktní a úsporný design
- Regulace sklonu bez nutnosti otevřít kryt

## Versions

ClearWay gen2 Performer-  
BGP307



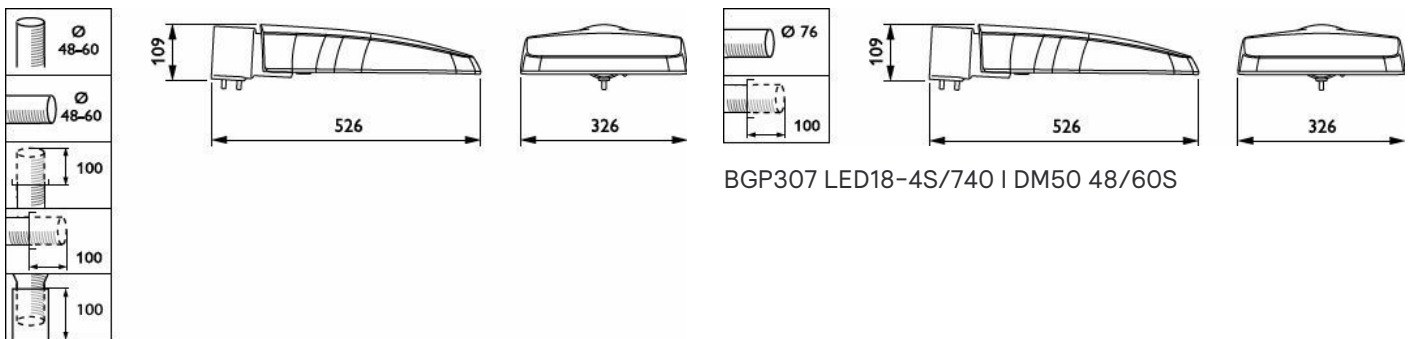
ClearWay gen2 Core-  
BGP307



Clearway gen2



## Rozměrové výkresy



BGP307 LED25-4S/740 II DM50 48/60S

### Obecné informace

Vyměnitelný světelný zdroj	Ano
Počet předřadňkových jednotek	1 jednotka
Včetně předřadníku	Ano
Servisní štítek	Ano

## Světelně technické

Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu	0
Index podání barev (CRI)	70

## Provozní a elektrické

Přepětřová ochrana (společná/rozdílová)	Úroveň přepětřové ochrany do 6 kV v diferenciálním režimu a 8 kV v běžném režimu
-----------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------

## Mechanické a materiály

Barva těla	Šedá
Kód ochrany proti vniknutí	IP66 [Ochrana proti proniknutí prachu, ochrana proti tryskající vodě]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK09 [10 J]
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	0°
Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	0°
Typ optického krytu	Ploché sklo

## Certifikace a použití

Značka hořlavosti	-
Značka CE	Ano

## Životnost (podle IEC)

Poruchovost předřadníku po 5000 hod provozu.	0,5 %
----------------------------------------------	-------

## Označení a balení

Kód produktové řady	BGP307 [CLEARWAY GEN2]
---------------------	------------------------

## Obecné informace

Order Code	Full Product Name	Kód řady svítidel
98795700	BGP307 LED18-4S/740   DM50 48/60S	LED18
98796400	BGP307 LED25-4S/740   DM50 48/60S	LED25
98797100	BGP307 LED30-4S/740   DM50 48/60S	LED30
98798800	BGP307 LED35-4S/740   DM50 48/60S	LED35
98799500	BGP307 LED40-4S/740   DM50 48/60S	LED40

Order Code	Full Product Name	Kód řady svítidel
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

Order Code	Full Product Name	Světelný tok	Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	Barva světelného zdroje	Divergence světelného paprsku svítidla	Typ optiky, exteriéry
98795700	BGP307 LED18-4S/740 I DM50 48/60S	1 584 lm	4000 K	740 neutrální bílá	154° - 31° x 54°	Střední rozptyl 50
98796400	BGP307 LED25-4S/740 I DM50 48/60S	2 175 lm	4000 K	740 neutrální bílá	154° - 31° x 54°	Střední rozptyl 50
98797100	BGP307 LED30-4S/740 I DM50 48/60S	2 610 lm	4000 K	740 neutrální bílá	154° - 31° x 54°	Střední rozptyl 50
98798800	BGP307 LED35-4S/740 I DM50 48/60S	3 080 lm	4000 K	740 neutrální bílá	154° - 31° x 54°	Střední rozptyl 50
98799500	BGP307 LED40-4S/740 I DM50 48/60S	3 520 lm	4000 K	740 neutrální bílá	154° - 31° x 54°	Střední rozptyl 50

Order Code	Full Product Name	Světelný tok	Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	Barva světelného zdroje	Divergence světelného paprsku svítidla	Typ optiky, exteriéry
98800800	BGP307 LED45-4S/740 I DM50 48/60S	3 960 lm	4000 K	740 neutrální bílá	154° - 31° x 54°	Střední rozptyl 50
98801500	BGP307 LED54-4S/740 I DM50 48/60S	4 698 lm	4000 K	740 neutrální bílá	154° - 31° x 54°	Střední rozptyl 50
98802200	BGP307 LED69-4S/740 I DM50 48/60S	6 160 lm	4000 K	740 neutrální bílá	154° - 31° x 54°	Střední rozptyl 50
98803900	BGP307 LED84-4S/740 I DM50 48/60S	7 308 lm	4000 K	740 neutrální bílá	154° - 31° x 54°	Střední rozptyl 50
98804600	BGP307 LED99-4S/740 I DM50 48/60S	8 600 lm	4000 K	740 neutrální bílá	154° - 31° x 54°	Střední rozptyl 50
98805300	BGP307 LED109-4S/740 I DM50 48/60S	9 460 lm	4000 K	740 neutrální bílá	154° - 31° x 54°	Střední rozptyl 50
98806000	BGP307 LED120-4S/740 I DM50 48/60S	10 200 lm	4000 K	740 neutrální bílá	154° - 31° x 54°	Střední rozptyl 50
98697400	BGP307 LED18-4S/740 II DM50 48/60S	1 584 lm	4000 K	740 neutrální bílá	154° - 31° x 54°	Střední rozptyl 50
98698100	BGP307 LED25-4S/740 II DM50 48/60S	2 175 lm	4000 K	740 neutrální bílá	154° - 31° x 54°	Střední rozptyl 50
98699800	BGP307 LED30-4S/740 II DM50 48/60S	2 610 lm	4000 K	740 neutrální bílá	154° - 31° x 54°	Střední rozptyl 50
98700100	BGP307 LED35-4S/740 II DM50 48/60S	3 080 lm	4000 K	740 neutrální bílá	154° - 31° x 54°	Střední rozptyl 50
98701800	BGP307 LED40-4S/740 II DM50 48/60S	3 520 lm	4000 K	740 neutrální bílá	154° - 31° x 54°	Střední rozptyl 50
98702500	BGP307 LED45-4S/740 II DM50 48/60A	3 960 lm	4000 K	740 neutrální bílá	154° - 31° x 54°	Střední rozptyl 50
98703200	BGP307 LED54-4S/740 II DM50 48/60S	4 698 lm	4000 K	740 neutrální bílá	154° - 31° x 54°	Střední rozptyl 50
98704900	BGP307 LED69-4S/740 II DM50 48/60S	6 160 lm	4000 K	740 neutrální bílá	154° - 31° x 54°	Střední rozptyl 50
98705600	BGP307 LED84-4S/740 II DM50 48/60S	7 308 lm	4000 K	740 neutrální bílá	154° - 31° x 54°	Střední rozptyl 50
98706300	BGP307 LED99-4S/740 II DM50 48/60S	8 600 lm	4000 K	740 neutrální bílá	154° - 31° x 54°	Střední rozptyl 50
98707000	BGP307 LED109-4S/740 II DM50 48/60S	9 460 lm	4000 K	740 neutrální bílá	154° - 31° x 54°	Střední rozptyl 50
98708700	BGP307 LED120-4S/740 II DM50 48/60S	10 200 lm	4000 K	740 neutrální bílá	154° - 31° x 54°	Střední rozptyl 50
99632400	BGP307 LED120-4S/740 I DM11 48/76S	10 200 lm	4000 K	740 neutrální bílá	160° - 42° x 54°	Střední vyzařování 11
99720800	BGP307 LED99-4S/740 II DM11 CLO 48/60S	8 256 lm	4000 K	740 neutrální bílá	160° - 42° x 54°	Střední vyzařování 11
99726000	BGP307 LED109-4S/740 II DM11 CLO-DDF1 D1	9 030 lm	4000 K	740 neutrální bílá	160° - 42° x 54°	Střední vyzařování 11

Order Code	Full Product Name	Světelný tok	Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	Barva světelného zdroje	Divergence světelného paprsku svítidla	Typ optiky, exteriéry
11999400	BGP307 LED84-4S/740 II DX10 BL1 D11 48/7	6 972 lm	4000 K	740 neutrální bílá	152° - 25° x 66°	Velmi široké vyzařování 10
44818900	BGP307 LED130-4S/740 I DM11 DDF2 D18 48/	10 920 lm	4000 K	740 neutrální bílá	160° - 42° x 54°	Střední vyzařování 11
70792400	BGP307 LED120-4S/730 II DM32 7042 MSP CL	9 890 lm	3000 K	730 teplá bílá	160° - 42° x 54°	Střední vyzařování 11

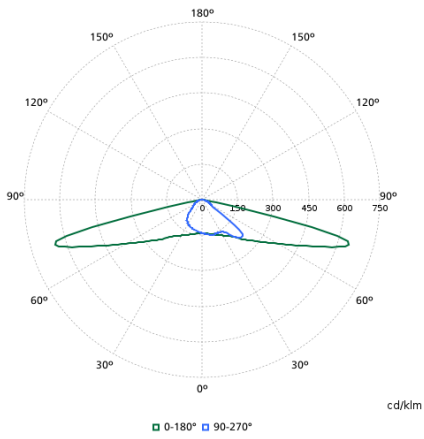
## Provozní a elektrické

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
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

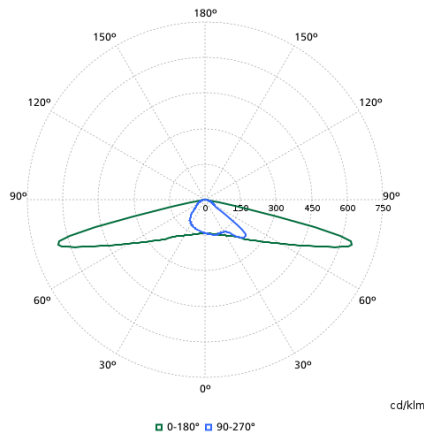
## Řízení a stmívání

Order Code	Full Product Name	Stmívatelné	Maximální úroveň 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
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
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
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)

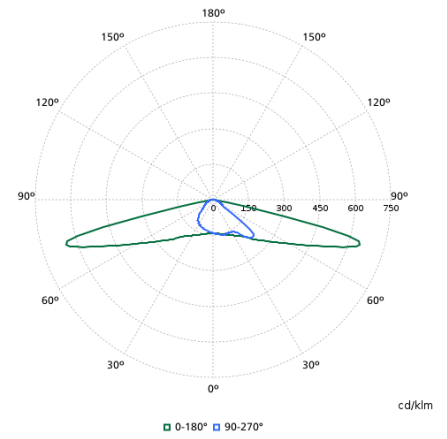
# Polar normal diagrams



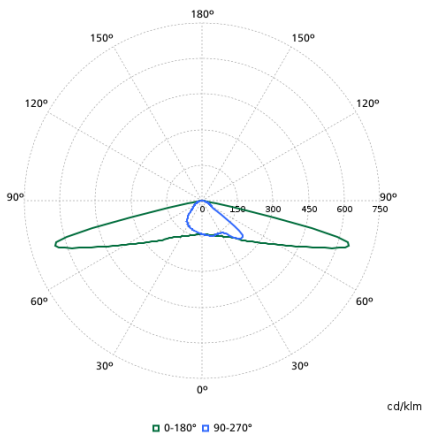
BGP307I - 910925864604



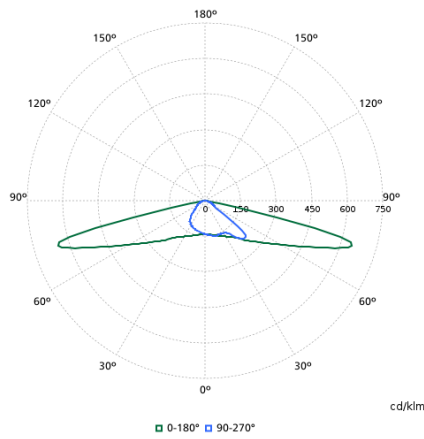
BGP307I - 910925864592



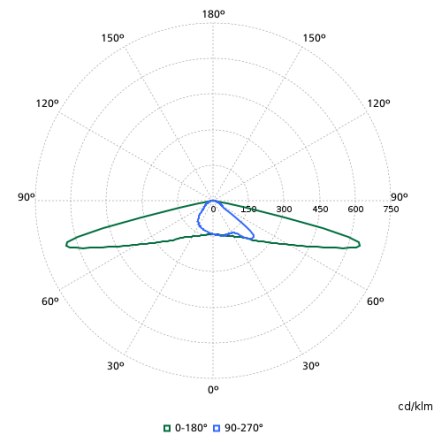
BGP307I - 910925864597



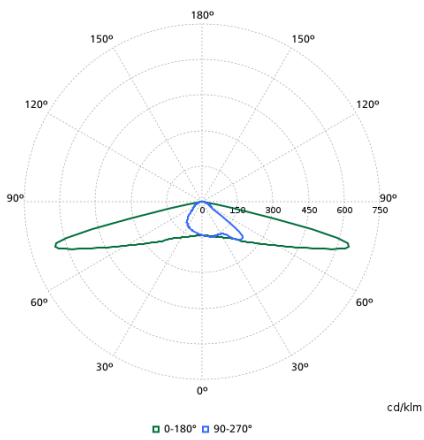
BGP307I - 910925864587



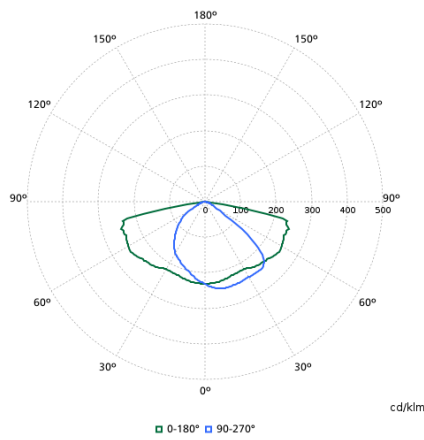
BGP307I - 910925864586



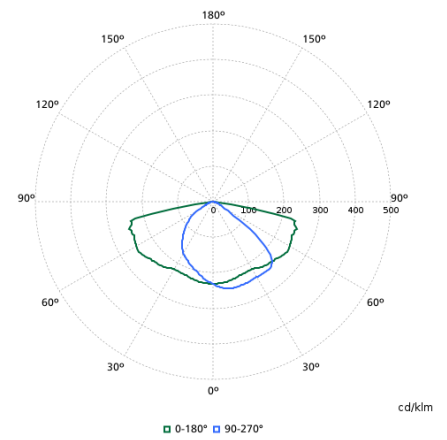
BGP307I - 910925864590



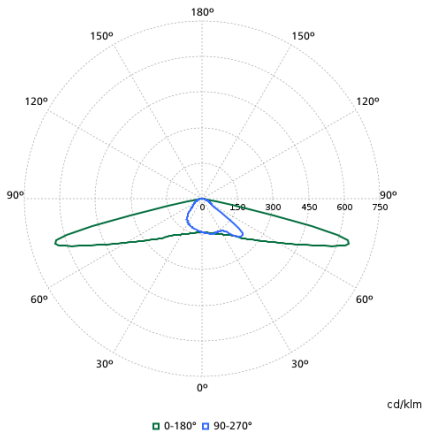
BGP307I - 910925865134



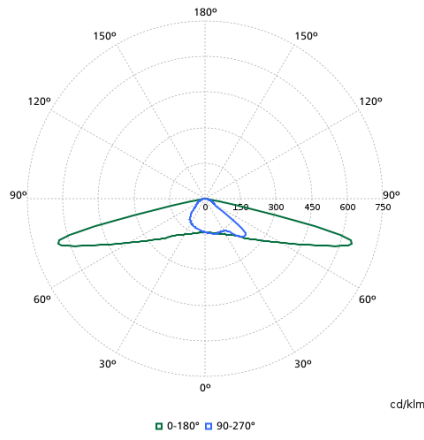
BGP307I - 910925865248



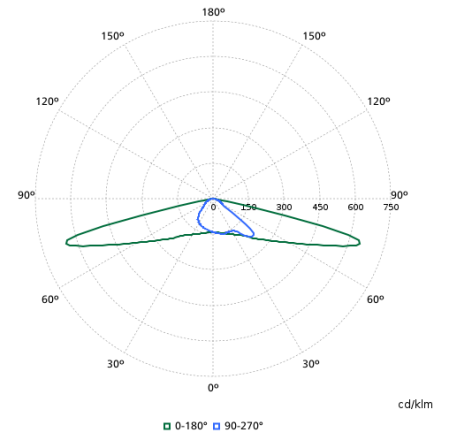
BGP307I - 910925865551



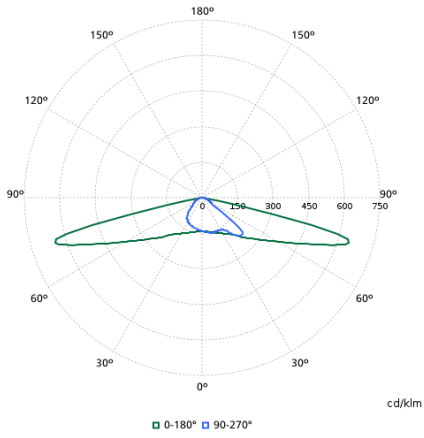
BGP307I - 910925864593



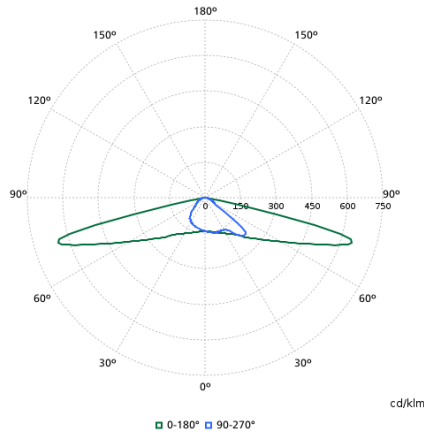
BGP307I - 910925864595



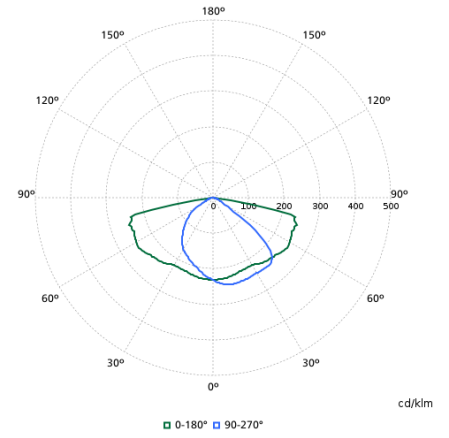
BGP307I - 910925864584



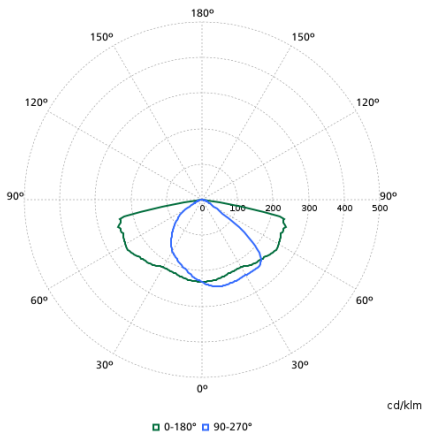
BGP307I - 910925864588



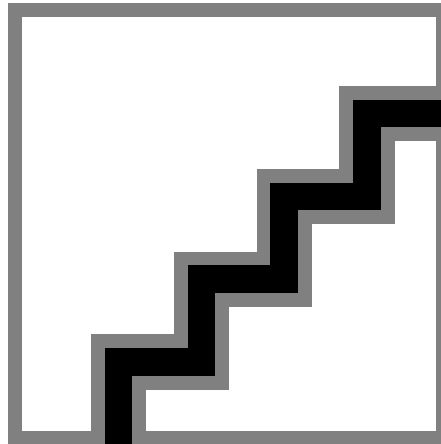
BGP307I - 910925864589



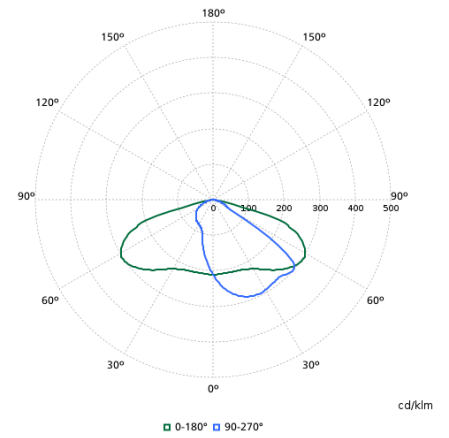
BGP307I - 910925865153



BGP307I - 910925865242



BGP307I - 910925867804



BGP307I - 910925868941