



Čisté prostory: jednotné, spolehlivé a cenově výhodné řešení

V oblastech použití s důrazem na vysokou míru hygieny, například v nemocnicích či ve výrobnách potravin, požadují zákazníci ověřená svítidla s třídou ochrany IP65 a IP54, jejichž používání je bezpečné a cenově příznivé. Tato řada svítidel Philips Cleanroom CR250B nabízí za peníze skutečnou hodnotu: LED modul Philips poskytuje spolehlivé, vysoce kvalitní světlo. Flexibilní možnosti montáže zaručují, že lze tuto řadu osvětlení LED do čistých prostor použít v širokém množství aplikací. Tato svítidla do čistých prostor rovněž splňují všechny příslušné normy (CE, EMC, RoHS).

Výhody

- Investice s dobrým poměrem cena/výkon
- Nízké náklady na údržbu díky dlouhé životnosti svítidla
- Splňuje požadavky na úroveň světla pro hlavní způsoby použití

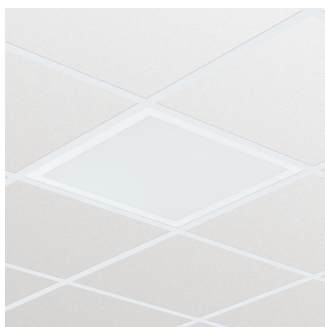
Applications

- Výrobní potravin a kuchyně
- Nemocniční a pečovatelská zařízení
- Čisté výrobní prostory

Vlastnosti

- Rovnoměrně vyzařující plocha světla
- Verze IP65 (skleněný kryt) a IP54 (kryt z PMMA)
- Světelný tok 3500 až 5500 lm
- Funguje s různými typy podhledů
- Třída II

Versions



Cleanroom LED-CR150B
W60L60



Cleanroom LED-CR150B
W30L120



Cleanroom LED-CR250B
W60L60



Cleanroom LED-CR250B
W30L120

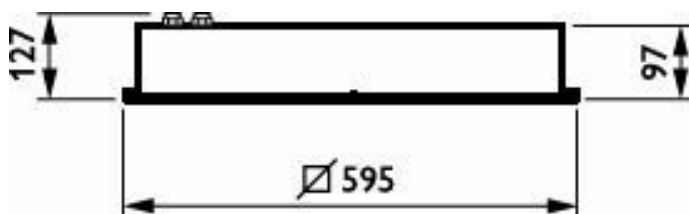


Cleanroom LED-CR250B
W30L120 CR250Z SMB-CP

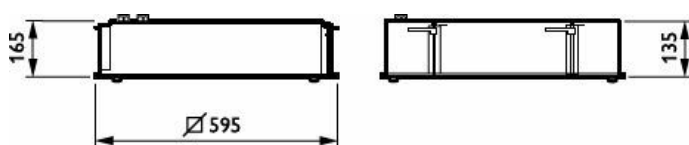


Cleanroom LED-CR250B
W60L60 CR250Z SMB-CP

Rozměrové výkresy

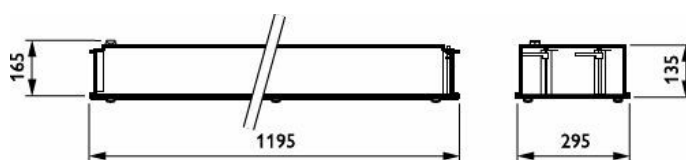


CR150B LED35S/840 PSU W60L60 IP54



CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65

CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54



CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65 OC

Detaily o výrobku



Cleanroom_LED-
CR250B_W60L60-DP01



Cleanroom_LED-
CR250B_W60L60-DP02



Cleanroom_LED-
CR150B_W30L120_PSU-DP04



Cleanroom_LED-
CR150B_W30L120_PSD-DP05



Cleanroom_LED-CR150B-
PSU_W30L120_PSU-DP06



Cleanroom_LED-
CR150B_W30L120_PSD-DP07



Cleanroom_LED-CR250B_PSU-
DP08



Cleanroom_LED-
CR150B_W30L120_CR150Z_S
MB-DP11



Cleanroom_LED-
CR150B_W60L60_CR150Z_SM
B-DP12



Cleanroom_LED-
CR250B_W30L120_CR250Z_S
MB-DP13



Cleanroom_LED-
CR250B_W60L60_CR250Z_SM
B-DP14

Obecné informace

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

Světelně technické

Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	4000 K
Index podání barev (CRI)	>80
Počet světelných zdrojů	2
Typ optiky	-

Provozní a elektrické

Vstupní napětí	220-240 V
Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Vhodné pro náhodné spínání	Ano
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída II

Řízení a stmívání

Maximální úroveň ztlumení	1%
---------------------------	----

Mechanické a materiály

Barva těla	Bílá
------------	------

Certifikace a použití

Značka hořlavosti	Pro montáž na snadno hořlavé povrchy
Značka CE	Ano
Značka ENEC	-

Počáteční parametry (podle IEC)

Tolerance světelného toku	+/-5%
---------------------------	-------

Obecné informace

Order Code	Full Product Name	Kód řady svítidel
07291200	CR150B LED35S/840 PSU W60L60 IP54	GRN35
07292900	CR150B LED35S/840 PSD W60L60 IP54	GRN35
07293600	CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54	GRN35
07294300	CR150B LED35S/840 PSD W30L120 IP54	GRN35
07283700	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65	GRN35

Order Code	Full Product Name	Kód řady svítidel
07284400	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65	GRN35
07285100	CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65	GRN55
07286800	CR250B LED55S/840 PSD W60L60 IP65	GRN55
07287500	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65	GRN35
07288200	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65	GRN35
07289900	CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65	GRN55
07290500	CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65	GRN55
38245200	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65 OC	-
38246900	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65 OC	-
38243800	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65 OC	-
38244500	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65 OC	-

Světelně technické

Order Code	Full Product Name	Světelný tok	Měrný výkon (jmen.) (nom.)
07291200	CR150B LED35S/840 PSU W60L60 IP54	3 500 lm	88 lm/W
07292900	CR150B LED35S/840 PSD W60L60 IP54	3 500 lm	88 lm/W
07293600	CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54	3 500 lm	88 lm/W
07294300	CR150B LED35S/840 PSD W30L120 IP54	3 500 lm	88 lm/W
07283700	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65	3 500 lm	88 lm/W
07284400	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65	3 500 lm	88 lm/W
07285100	CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65	5 500 lm	87 lm/W
07286800	CR250B LED55S/840 PSD W60L60 IP65	5 500 lm	87 lm/W
07287500	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65	3 500 lm	88 lm/W
07288200	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65	3 500 lm	88 lm/W
07289900	CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65	5 500 lm	87 lm/W
07290500	CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65	5 500 lm	87 lm/W
38245200	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65 OC	3 500 lm	88 lm/W
38246900	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65 OC	3 500 lm	88 lm/W
38243800	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65 OC	3 500 lm	88 lm/W
38244500	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65 OC	3 500 lm	88 lm/W

Provozní a elektrické

Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie
07291200	CR150B LED35S/840 PSU W60L60 IP54	40 W
07292900	CR150B LED35S/840 PSD W60L60 IP54	40 W
07293600	CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54	40 W
07294300	CR150B LED35S/840 PSD W30L120 IP54	40 W
07283700	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65	40 W
07284400	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65	40 W
07285100	CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65	63 W

Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie
07286800	CR250B LED55S/840 PSD W60L60 IP65	63 W
07287500	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65	40 W
07288200	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65	40 W
07289900	CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65	63 W
07290500	CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65	63 W
38245200	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65 OC	40 W
38246900	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65 OC	40 W
38243800	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65 OC	40 W
38244500	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65 OC	40 W

Řízení a stmívání

Order Code	Full Product Name	Stmívatelné
07291200	CR150B LED35S/840 PSU W60L60 IP54	Ne
07292900	CR150B LED35S/840 PSD W60L60 IP54	Ano
07293600	CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54	Ne
07294300	CR150B LED35S/840 PSD W30L120 IP54	Ano
07283700	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65	Ne
07284400	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65	Ano
07285100	CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65	Ne
07286800	CR250B LED55S/840 PSD W60L60 IP65	Ano
07287500	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65	Ne
07288200	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65	Ano
07289900	CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65	Ne
07290500	CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65	Ano
38245200	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65 OC	Ne
38246900	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65 OC	Ano
38243800	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65 OC	Ne
38244500	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65 OC	Ano

Mechanické a materiály

Order Code	Full Product Name	Kód ochrany proti vniknutí	Kód ochrany proti mechanickým nárazům	Typ optického krytu
07291200	CR150B LED35S/840 PSU W60L60 IP54	IP54	IK03	Polymethylmetakrylátová miska/kryt
07292900	CR150B LED35S/840 PSD W60L60 IP54	IP54	IK03	Polymethylmetakrylátová miska/kryt
07293600	CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54	IP54	IK03	Polymethylmetakrylátová miska/kryt
07294300	CR150B LED35S/840 PSD W30L120 IP54	IP54	IK03	Polymethylmetakrylátová miska/kryt
07283700	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65	IP65	IK07	Číré sklo s difúzní fólií
07284400	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65	IP65	IK07	Číré sklo s difúzní fólií
07285100	CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65	IP65	IK07	Číré sklo s difúzní fólií
07286800	CR250B LED55S/840 PSD W60L60 IP65	IP65	IK07	Číré sklo s difúzní fólií
07287500	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65	IP65	IK07	Číré sklo s difúzní fólií

Order Code	Full Product Name	Kód ochrany proti vniknutí	Kód ochrany proti mechanickým nárazům	Typ optického krytu
07288200	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65	IP65	IK07	Číré sklo s difúzní fólií
07289900	CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65	IP65	IK07	Číré sklo s difúzní fólií
07290500	CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65	IP65	IK07	Číré sklo s difúzní fólií
38245200	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65 OC	IP65	IK07	-
38246900	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65 OC	IP65	IK07	-
38243800	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65 OC	IP65	IK07	-
38244500	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65 OC	IP65	IK07	-

Certifikace a použití

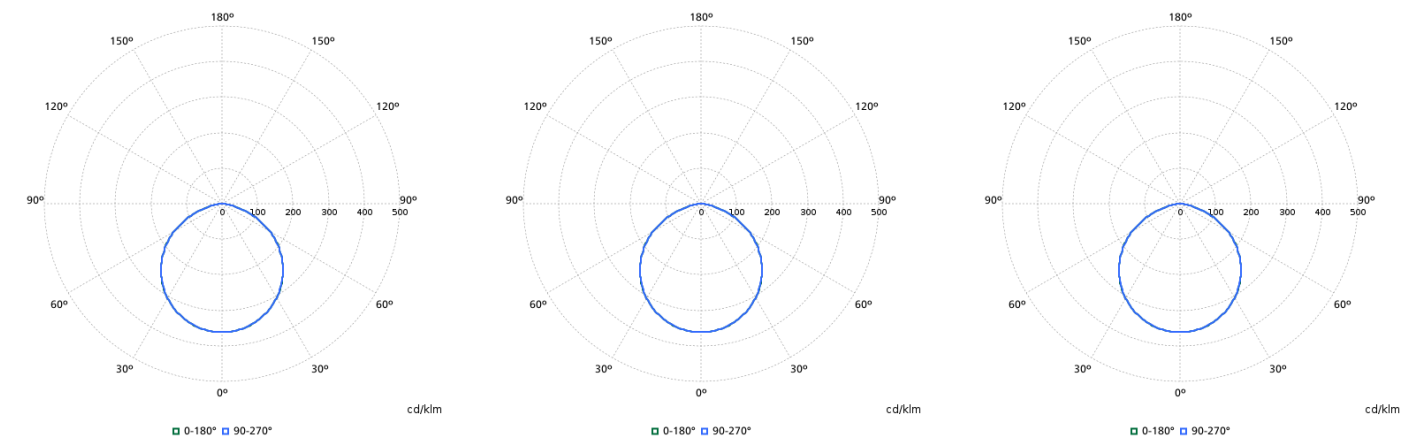
Order Code	Full Product Name	Test žhavým drátem	Rozsah okolní teploty
07291200	CR150B LED35S/840 PSU W60L60 IP54	Teplota 650 °C, doba 30 s	0 až +40 °C
07292900	CR150B LED35S/840 PSD W60L60 IP54	Teplota 650 °C, doba 30 s	0 až +40 °C
07293600	CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54	Teplota 650 °C, doba 30 s	0 až +40 °C
07294300	CR150B LED35S/840 PSD W30L120 IP54	Teplota 650 °C, doba 30 s	0 až +40 °C
07283700	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65	Teplota 850 °C, doba 30 s	-20 až +40 °C
07284400	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65	Teplota 850 °C, doba 30 s	-20 až +40 °C
07285100	CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65	Teplota 850 °C, doba 30 s	-20 až +40 °C
07286800	CR250B LED55S/840 PSD W60L60 IP65	Teplota 850 °C, doba 30 s	-20 až +40 °C
07287500	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65	Teplota 850 °C, doba 30 s	-20 až +40 °C
07288200	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65	Teplota 850 °C, doba 30 s	-20 až +40 °C
07289900	CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65	Teplota 850 °C, doba 30 s	-20 až +40 °C
07290500	CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65	Teplota 850 °C, doba 30 s	-20 až +40 °C
38245200	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65 OC	Teplota 850 °C, doba 30 s	-20 až +40 °C
38246900	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65 OC	Teplota 850 °C, doba 30 s	-20 až +40 °C
38243800	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65 OC	Teplota 850 °C, doba 30 s	-20 až +40 °C
38244500	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65 OC	Teplota 850 °C, doba 30 s	-20 až +40 °C

Počáteční parametry (podle IEC)

Order Code	Full Product Name	Počáteční chromatičnost
07291200	CR150B LED35S/840 PSU W60L60 IP54	(0.38, 0.38) SDCM <4
07292900	CR150B LED35S/840 PSD W60L60 IP54	(0.38, 0.38) SDCM <4
07293600	CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54	(0.38, 0.38) SDCM <4
07294300	CR150B LED35S/840 PSD W30L120 IP54	(0.38, 0.38) SDCM <4
07283700	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65	(0.38, 0.38) SDCM <4
07284400	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65	(0.38, 0.38) SDCM <4
07285100	CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65	(0.38, 0.38) SDCM <3
07286800	CR250B LED55S/840 PSD W60L60 IP65	(0.38, 0.38) SDCM <3
07287500	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65	(0.38, 0.38) SDCM <4
07288200	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65	(0.38, 0.38) SDCM <4
07289900	CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65	(0.38, 0.38) SDCM <3

Order Code	Full Product Name	Počáteční chromatičnost
07290500	CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65	(0.38, 0.38) SDCM <3
38245200	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65 OC	(0.38, 0.38) SDCM <3
38246900	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65 OC	(0.38, 0.38) SDCM <3
38243800	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65 OC	(0.38, 0.38) SDCM <3
38244500	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65 OC	(0.38, 0.38) SDCM <3

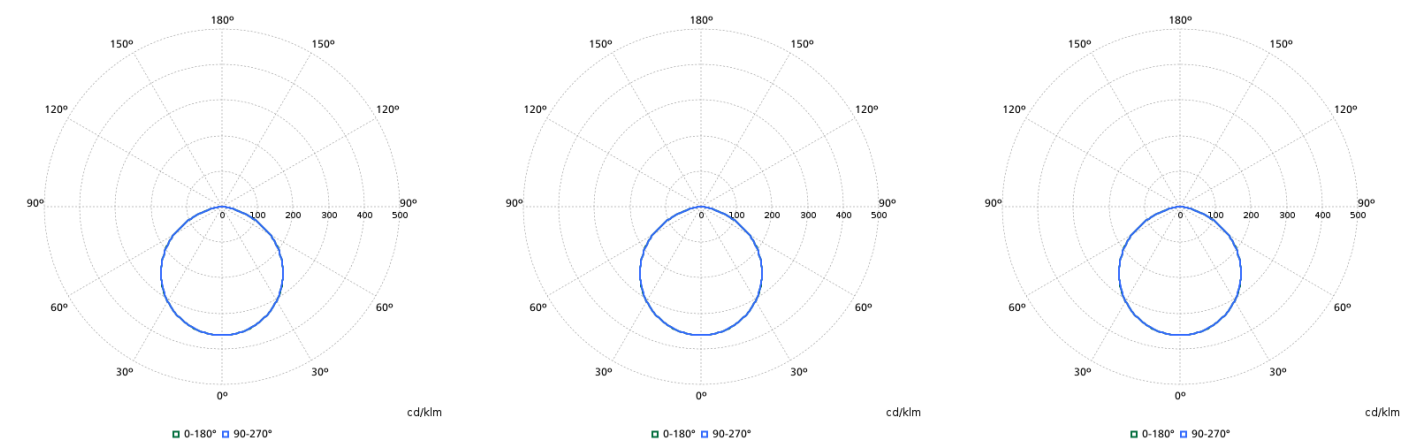
Polar normal diagrams



910503910172

910503910169

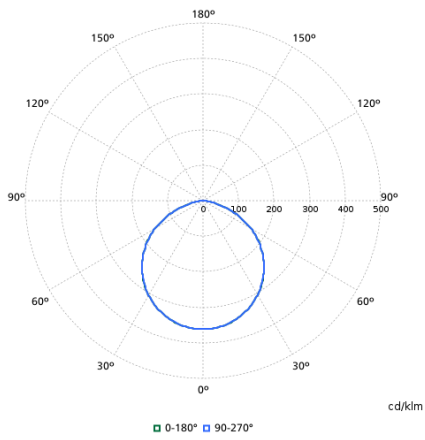
910503910175



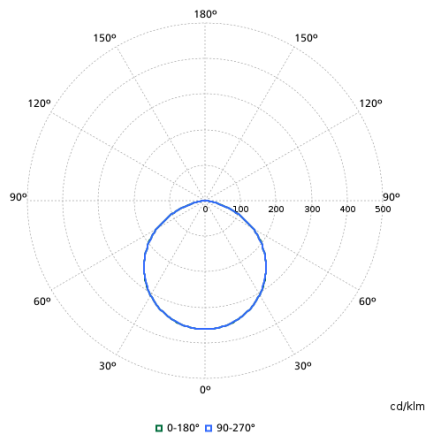
910503910177

910503910171

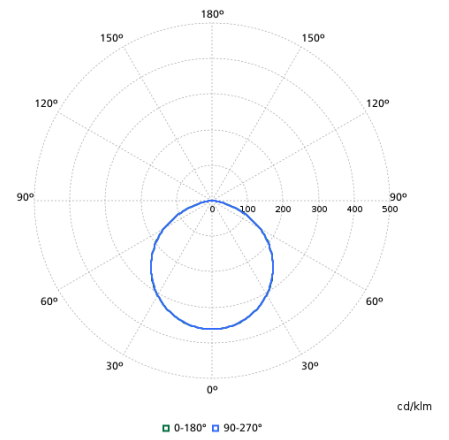
910503910178



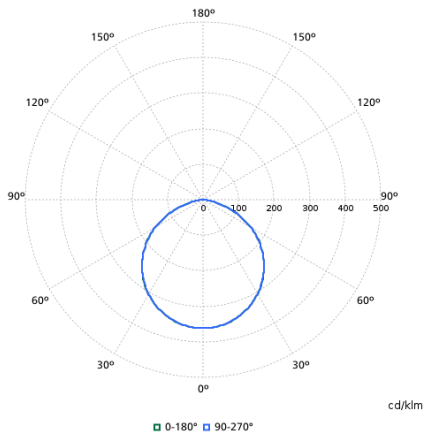
910503910168



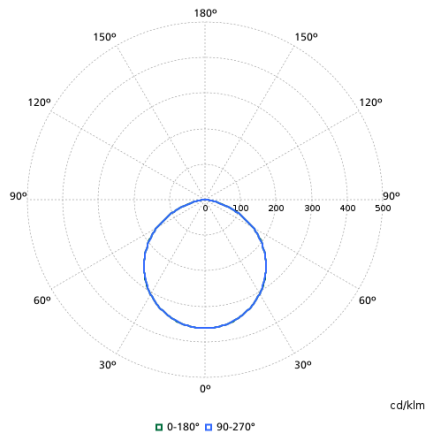
910503910176



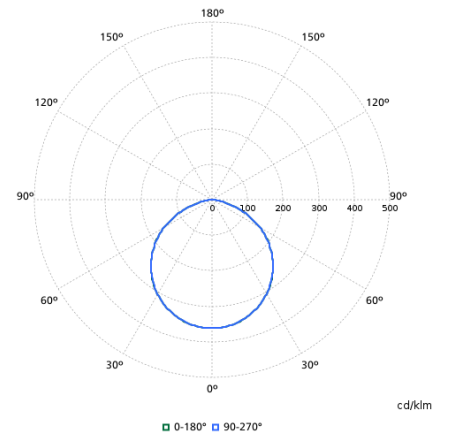
910503910170



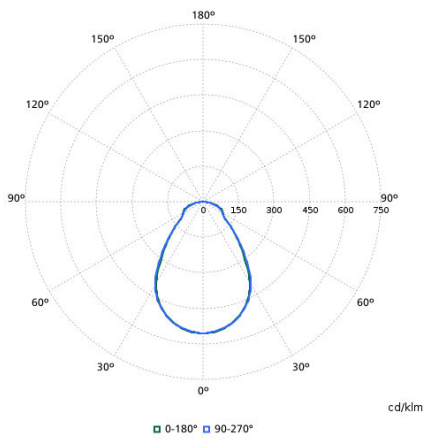
910503910174



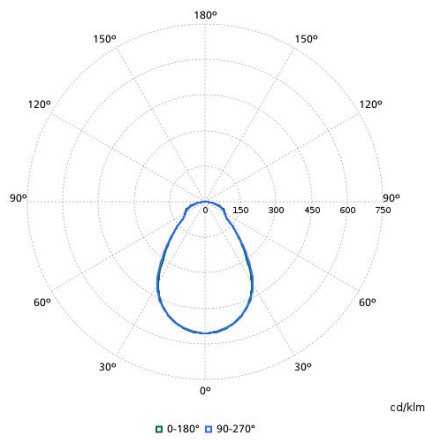
910503910167



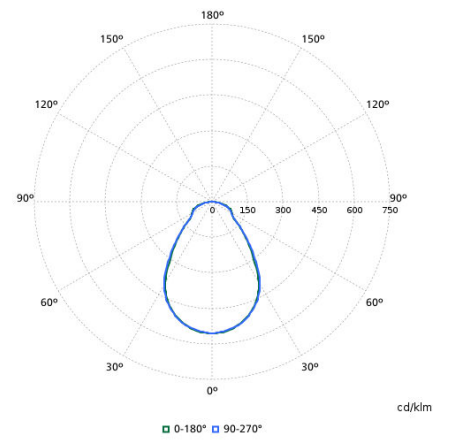
910503910173



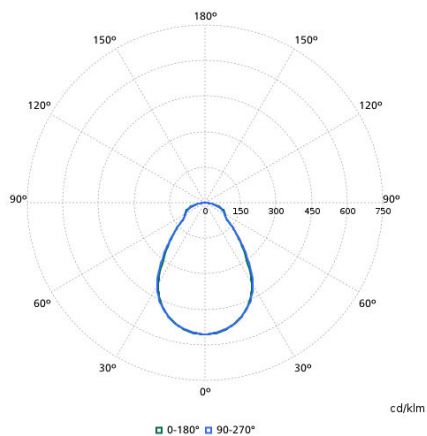
912401483079



912401483080



912401483081



912401483082