



Cleanroom: solução uniforme, fiável e com boa relação custo-benefício

Em aplicações em que a higiene tem uma importância crucial, tal como em hospitais e instalações de produção alimentar, os clientes pretendem luminárias com a classificação IP65 e IP54 comprovadas de utilização segura e com um preço atrativo. Esta família de luminárias oferece uma excelente relação qualidade/preço: o motor LED Philips produz luz fiável de elevada qualidade e as suas possibilidades de montagem flexíveis permitem que esta família pode ser utilizada numa vasta gama de aplicações. As luminárias também estão em conformidade com todas as normas relevantes (CE, EMC, RoHS).

Benefícios

- Investimento rentável
- Manutenção reduzida graças à vida útil prolongada da luminária
- Cumpre os requisitos de nível de luz para todas as principais aplicações

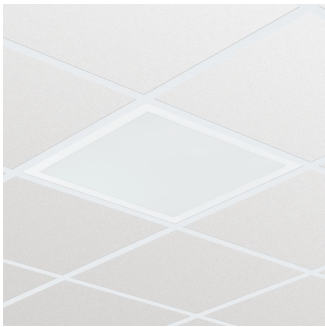
Applications

- Instalações de produção alimentar e cozinhas.
- Hospitais e outras instalações de cuidados de saúde.
- Áreas de produção limpas.

Características

- Superfície uniforme de luz.
- Versões IP65 (tampa de vidro) e IP54 (tampa PMMA).
- Emissão de luz de 3500 a 5500 lm.
- Funciona com diferentes tipos de teto.
- Classe II.

Versions



Cleanroom LED-CR150B
W60L60



Cleanroom LED-CR150B
W30L120



Cleanroom LED-CR250B
W60L60



Cleanroom LED-CR250B
W30L120

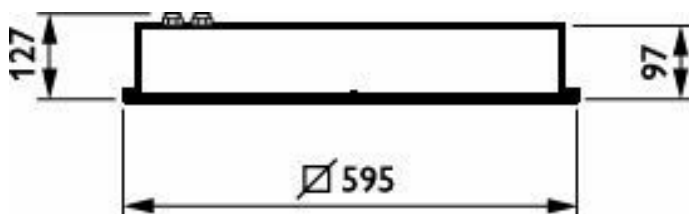


Cleanroom LED-CR250B
W30L120 CR250Z SMB-CP

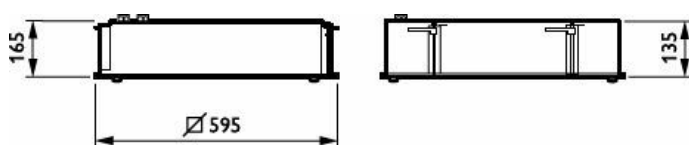


Cleanroom LED-CR250B
W60L60 CR250Z SMB-CP

Desenho dimensional

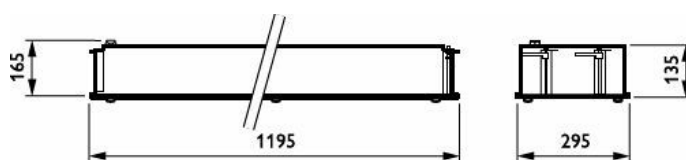


CR150B LED35S/840 PSU W60L60 IP54



CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65 OC

CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54



CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65

Detalhes do produto



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

Informações gerais

Fonte de luz substituível	Sim
Número de unidades de equipamento	1 unidade
Driver incluído	Sim
Service tag	Não

Caraterísticas técnicas da luz

Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	4000 K
Índice de Restituição Cromática (IRC)	>80
Número de fontes de luz	2
Tipo de ótica	-

Funcionamento e caraterísticas elétricas

Tensão de entrada	220-240 V
Frequência de linha	50 to 60 Hz
Adequado para uma comutação aleatória	Sim
Classe de proteção IEC	Classe de segurança II

Controlos e regulação

Nível de regulação máximo	1%
---------------------------	----

Características mecânicas e compartimento

Cor do compartimento	Branco
----------------------	--------

Aprovação e aplicação

Marca de inflamabilidade	Para montagem em superfícies facilmente inflamáveis
Marca CE	Sim
Marca ENEC	-

Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)

Tolerância do fluxo luminoso	+/-5%
------------------------------	-------

Informações gerais

Order Code	Full Product Name	Código da família das lâmpadas
07291200	CR150B LED35S/840 PSU W60L60 IP54	GRN35
07292900	CR150B LED35S/840 PSD W60L60 IP54	GRN35
07293600	CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54	GRN35

Order Code	Full Product Name	Código da família das lâmpadas
07294300	CR150B LED35S/840 PSD W30L120 IP54	GRN35
07283700	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65	GRN35
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	-

Caraterísticas técnicas da luz

Order Code	Full Product Name	Fluxo Luminoso	Eficácia luminosa (nominal) (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

Funcionamento e caraterísticas elétricas

Order Code	Full Product Name	Consumo de Energia
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

Order Code	Full Product Name	Consumo de Energia
07284400	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65	40 W
07285100	CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65	63 W
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

Controlos e regulação

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

Características mecânicas e compartimento

Order Code	Full Product Name	Código de proteção de entrada	Código de proteção mecânica contra impactos	Tipo de difusor ótico
07291200	CR150B LED35S/840 PSU W60L60 IP54	IP54	IK03	Difusor curvo/tampa de polimetacrilato de metilo
07292900	CR150B LED35S/840 PSD W60L60 IP54	IP54	IK03	Difusor curvo/tampa de polimetacrilato de metilo
07293600	CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54	IP54	IK03	Difusor curvo/tampa de polimetacrilato de metilo
07294300	CR150B LED35S/840 PSD W30L120 IP54	IP54	IK03	Difusor curvo/tampa de polimetacrilato de metilo
07283700	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65	IP65	IK07	Vidro transparente com película difusora
07284400	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65	IP65	IK07	Vidro transparente com película difusora
07285100	CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65	IP65	IK07	Vidro transparente com película difusora

Order Code	Full Product Name	Código de proteção de entrada	Código de proteção mecânica contra impactos	Tipo de difusor ótico
07286800	CR250B LED55S/840 PSD W60L60 IP65	IP65	IK07	Vidro transparente com película difusora
07287500	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65	IP65	IK07	Vidro transparente com película difusora
07288200	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65	IP65	IK07	Vidro transparente com película difusora
07289900	CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65	IP65	IK07	Vidro transparente com película difusora
07290500	CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65	IP65	IK07	Vidro transparente com película difusora
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	-

Aprovação e aplicação

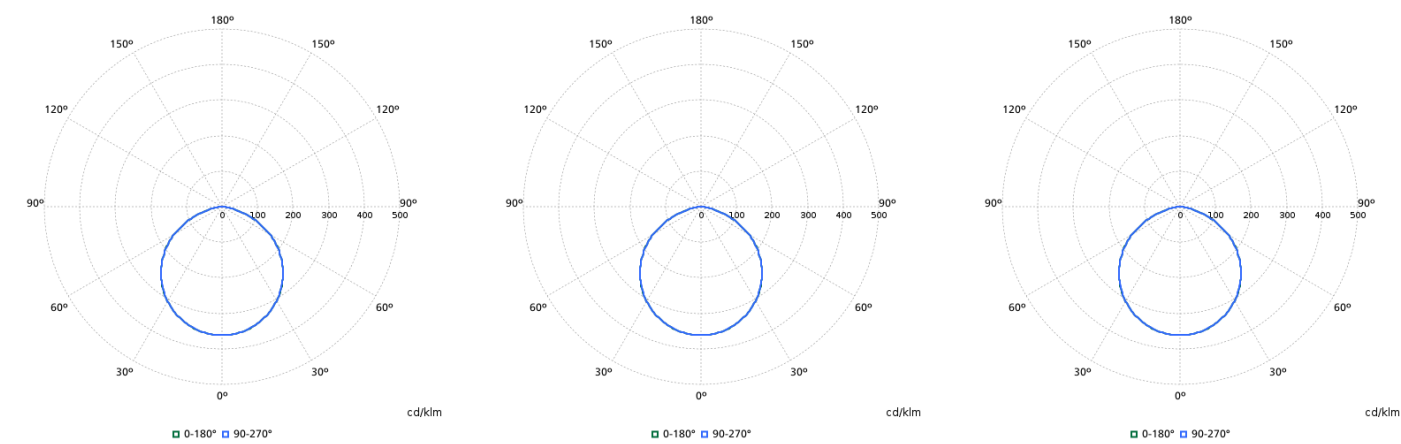
Order Code	Full Product Name	Teste de resistência do cabo	Intervalo de temperatura ambiente
07291200	CR150B LED35S/840 PSU W60L60 IP54	Temperatura 650 °C, duração 30 s	0 a +40 °C
07292900	CR150B LED35S/840 PSD W60L60 IP54	Temperatura 650 °C, duração 30 s	0 a +40 °C
07293600	CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54	Temperatura 650 °C, duração 30 s	0 a +40 °C
07294300	CR150B LED35S/840 PSD W30L120 IP54	Temperatura 650 °C, duração 30 s	0 a +40 °C
07283700	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65	Temperatura 850 °C, duração 30 s	-20 a +40 °C
07284400	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65	Temperatura 850 °C, duração 30 s	-20 a +40 °C
07285100	CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65	Temperatura 850 °C, duração 30 s	-20 a +40 °C
07286800	CR250B LED55S/840 PSD W60L60 IP65	Temperatura 850 °C, duração 30 s	-20 a +40 °C
07287500	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65	Temperatura 850 °C, duração 30 s	-20 a +40 °C
07288200	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65	Temperatura 850 °C, duração 30 s	-20 a +40 °C
07289900	CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65	Temperatura 850 °C, duração 30 s	-20 a +40 °C
07290500	CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65	Temperatura 850 °C, duração 30 s	-20 a +40 °C
38245200	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65 OC	Temperatura 850 °C, duração 30 s	-20 a +40 °C
38246900	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65 OC	Temperatura 850 °C, duração 30 s	-20 a +40 °C
38243800	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65 OC	Temperatura 850 °C, duração 30 s	-20 a +40 °C
38244500	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65 OC	Temperatura 850 °C, duração 30 s	-20 a +40 °C

Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)

Order Code	Full Product Name	Cromaticidade inicial
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

Order Code	Full Product Name	Cromaticidade inicial
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
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

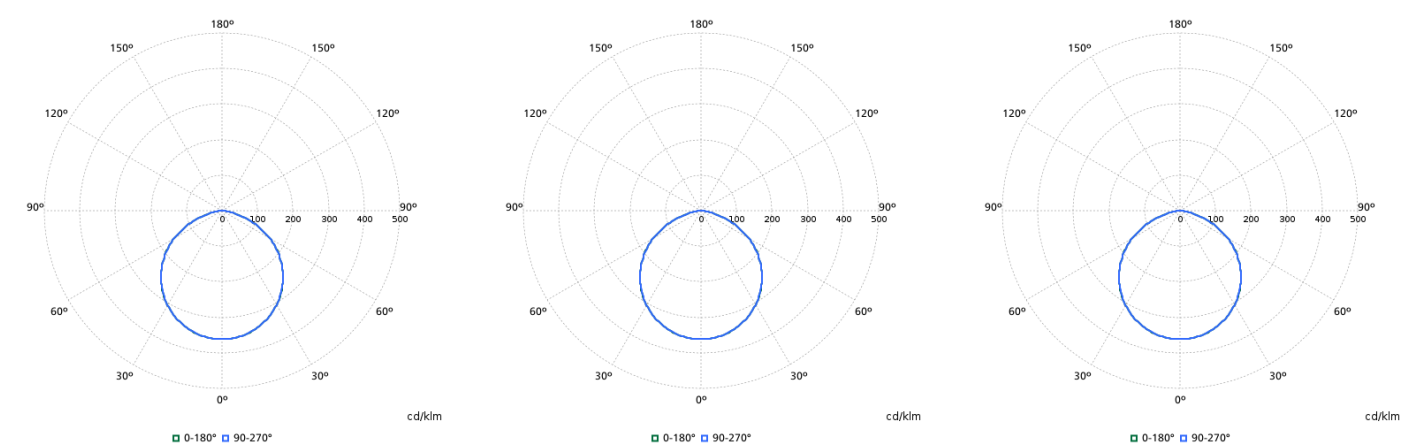
Polar normal diagrams



910503910172

910503910169

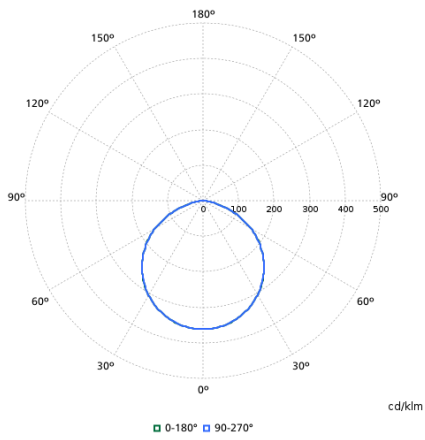
910503910175



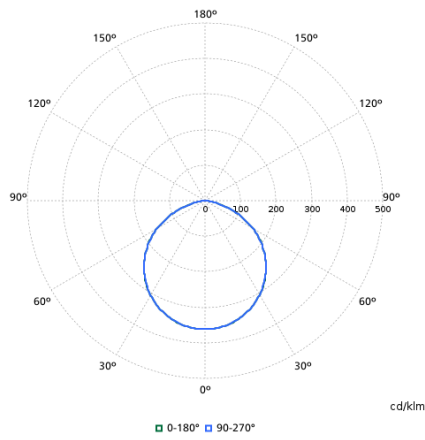
910503910177

910503910171

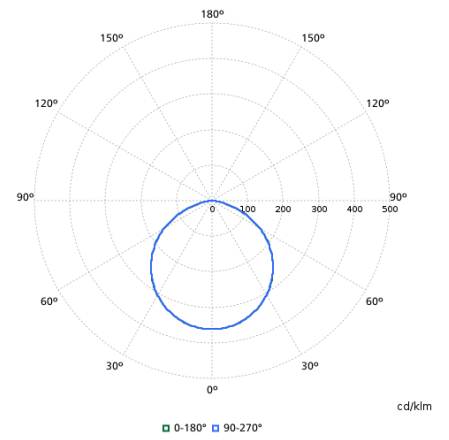
910503910178



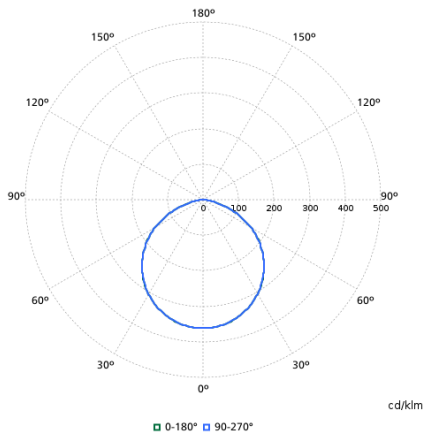
910503910168



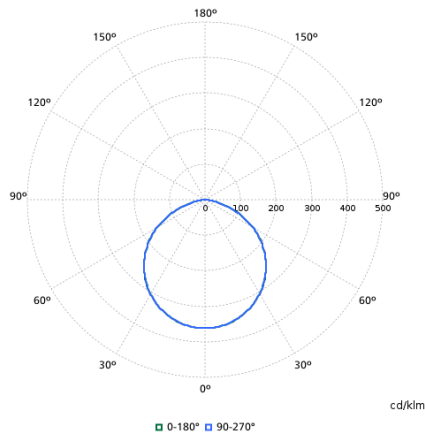
910503910176



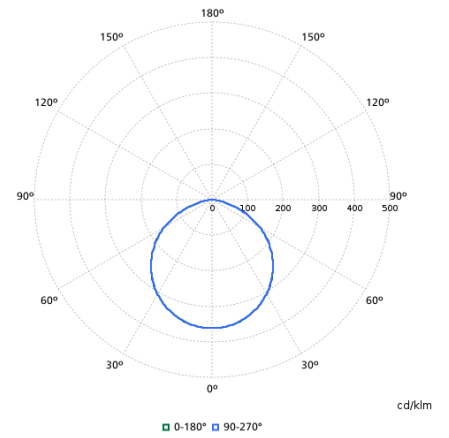
910503910170



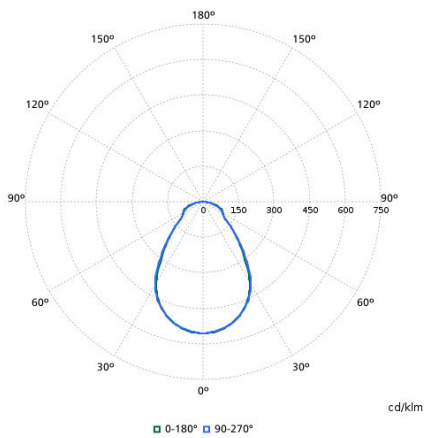
910503910174



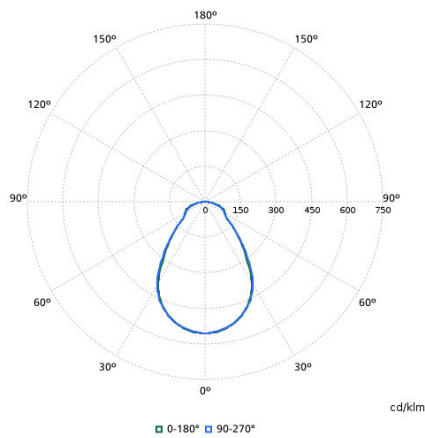
910503910167



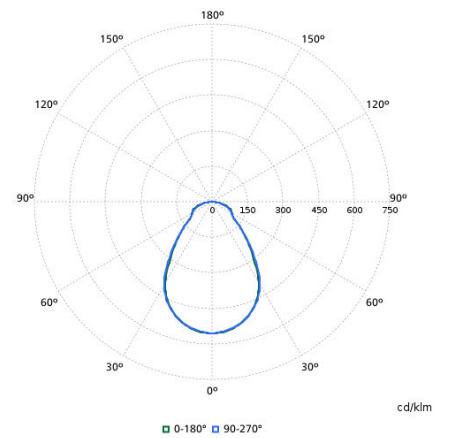
910503910173



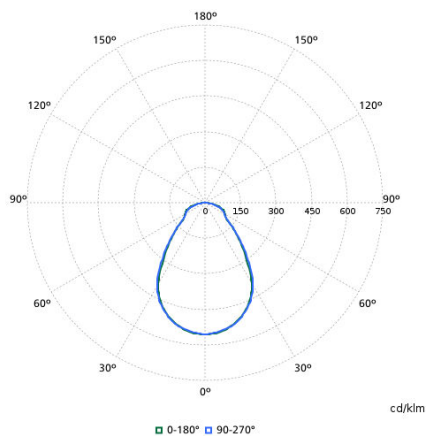
912401483079



912401483080



912401483081



912401483082

