Philips Cleanroom: solução uniforme, fiável e com boa relação qualidade/ preço

Cleanroom LED CR250B

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

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.

Cleanroom LED CR250B

Aplicação

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

Versions

Cleanroom LED-CR150B W60L60

Cleanroom LED-CR150B W30L120

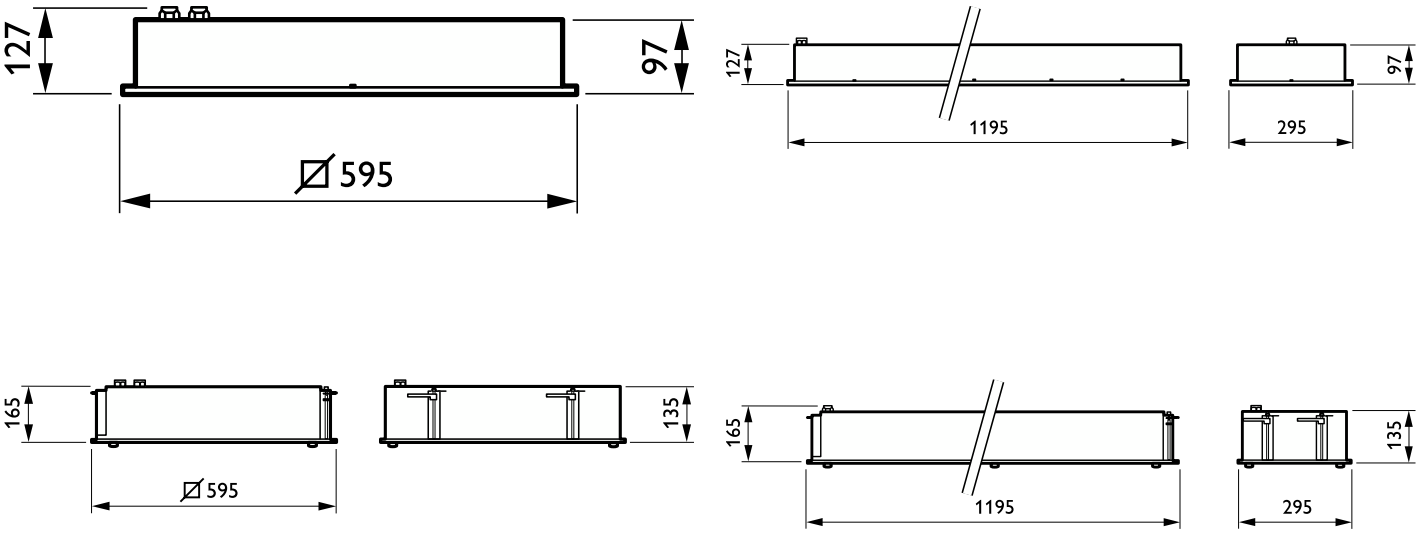
Cleanroom LED-CR250B W60L60

Cleanroom LED-CR250B W30L120
CR250Z SMB-CP

Cleanroom LED-CR250B W60L60
CR250Z SMB-CP

Cleanroom LED CR250B

Desenho dimensional



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 CR250B

Detalhes do produto

Cleanroom_LED-CR150B-PSU_W30L120_PSU-DP06

Cleanroom_LED-CR150B_W30L120_PSD-DP07

Cleanroom_LED-CR250B_PSU-DP08

Cleanroom_LED-CR150B_W30L120_CR150Z_SMB-DP11

Cleanroom_LED-CR150B_W60L60_CR150Z_SMB-DP12

Cleanroom_LED-CR250B_W30L120_CR250Z_SMB-DP13

Cleanroom_LED-CR250B_W60L60_CR250Z_SMB-DP14

Cleanroom LED CR250B

Informações gerais	
Driver incluído	Sim
Fonte de luz substituível	Sim
Número de unidades de equipamento	1 unidade
Caraterísticas técnicas da luz	
Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	4000 K
Índice de Restituição Cromática (IRC)	>80
Tipo de ótica	-
Funcionamento e caraterísticas elétricas	
Classe de proteção IEC	Classe de segurança II
Tensão de entrada	220-240 V
Frequência de linha	50 to 60 Hz
Adequado para uma comutação aleatória	Sim
Características mecânicas e compartimento	
Cor do compartimento	Branco
Aprovação e aplicação	
Marca CE	Sim
Marca ENEC	-
Marca de inflamabilidade	Para montagem em superfícies facilmente inflamáveis
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
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	Eficácia luminosa (nominal) (Nom.)	Fluxo Luminoso	Número de fontes de luz
07291200	CR150B LED35S/840 PSU W60L60 IP54	88 lm/W	3.500 lm	2
07292900	CR150B LED35S/840 PSD W60L60 IP54	88 lm/W	3.500 lm	2
07293600	CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54	88 lm/W	3.500 lm	2
07294300	CR150B LED35S/840 PSD W30L120 IP54	88 lm/W	3.500 lm	2
07283700	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65	88 lm/W	3.500 lm	2
07284400	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65	88 lm/W	3.500 lm	2
07285100	CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65	87 lm/W	5.500 lm	2
07286800	CR250B LED55S/840 PSD W60L60 IP65	87 lm/W	5.500 lm	2

Order Code	Full Product Name	Eficácia luminosa (nominal) (Nom.)	Fluxo Luminoso	Número de fontes de luz
07287500	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65	88 lm/W	3.500 lm	2
07288200	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65	88 lm/W	3.500 lm	2
07289900	CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65	87 lm/W	5.500 lm	2
07290500	CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65	87 lm/W	5.500 lm	2
38245200	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65 OC	88 lm/W	3.500 lm	-
38246900	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65 OC	88 lm/W	3.500 lm	-
38243800	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65 OC	88 lm/W	3.500 lm	-

Cleanroom LED CR250B

Order Code	Full Product Name	Eficácia luminosa (nominal) (Nom.)	Fluxo Luminoso	Número de fontes de luz
38244500	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65 OC	88 lm/W	3.500 lm	-

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
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

Order Code	Full Product Name	Consumo de Energia
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	Nível de regulação máximo
07291200	CR150B LED35S/840 PSU W60L60 IP54	Não	-
07292900	CR150B LED35S/840 PSD W60L60 IP54	Sim	1%
07293600	CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54	Não	-
07294300	CR150B LED35S/840 PSD W30L120 IP54	Sim	1%
07283700	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65	Não	-
07284400	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65	Sim	1%
07285100	CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65	Não	-
07286800	CR250B LED55S/840 PSD W60L60 IP65	Sim	1%

Order Code	Full Product Name	Regulável	Nível de regulação máximo
07287500	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65	Não	-
07288200	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65	Sim	1%
07289900	CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65	Não	-
07290500	CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65	Sim	1%
38245200	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65 OC	Não	-
38246900	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65 OC	Sim	1%
38243800	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65 OC	Não	-
38244500	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65 OC	Sim	1%

Características mecânicas e compartimento

Order Code	Full Product Name	Tipo de difusor ótico	Código de proteção mecânica contra impactos	Código de proteção de entrada
07291200	CR150B LED35S/840 PSU W60L60 IP54	Difusor curvo/tampa de polimetacrilato de metilo	IK03	IP54
07292900	CR150B LED35S/840 PSD W60L60 IP54	Difusor curvo/tampa de polimetacrilato de metilo	IK03	IP54
07293600	CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54	Difusor curvo/tampa de polimetacrilato de metilo	IK03	IP54
07294300	CR150B LED35S/840 PSD W30L120 IP54	Difusor curvo/tampa de polimetacrilato de metilo	IK03	IP54

Order Code	Full Product Name	Tipo de difusor ótico	Código de proteção mecânica contra impactos	Código de proteção de entrada
07283700	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65	Vidro transparente com película difusora	IK07	IP65
07284400	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65	Vidro transparente com película difusora	IK07	IP65
07285100	CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65	Vidro transparente com película difusora	IK07	IP65
07286800	CR250B LED55S/840 PSD W60L60 IP65	Vidro transparente com película difusora	IK07	IP65
07287500	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65	Vidro transparente com película difusora	IK07	IP65
07288200	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65	Vidro transparente com película difusora	IK07	IP65

Cleanroom LED CR250B

Order Code	Full Product Name	Tipo de difusor ótico	Código de proteção mecânica contra impactos	Código de proteção de entrada
07289900	CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65	Vidro transparente com película difusora	IK07	IP65
07290500	CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65	Vidro transparente com película difusora	IK07	IP65
38245200	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65 OC	-	IK07	IP65
38246900	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65 OC	-	IK07	IP65

Order Code	Full Product Name	Tipo de difusor ótico	Código de proteção mecânica contra impactos	Código de proteção de entrada
38243800	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65 OC	-	IK07	IP65
38244500	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65 OC	-	IK07	IP65

Aprovação e aplicação

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

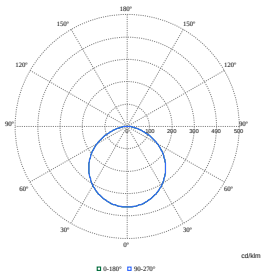
Order Code	Full Product Name	Intervalo de temperatura ambiente	Teste de resistência do cabo
07287500	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65	-20 a +40 °C	Temperatura 850 °C, duração 30 s
07288200	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65	-20 a +40 °C	Temperatura 850 °C, duração 30 s
07289900	CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65	-20 a +40 °C	Temperatura 850 °C, duração 30 s
07290500	CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65	-20 a +40 °C	Temperatura 850 °C, duração 30 s
38245200	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65 OC	-20 a +40 °C	Temperatura 850 °C, duração 30 s
38246900	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65 OC	-20 a +40 °C	Temperatura 850 °C, duração 30 s
38243800	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65 OC	-20 a +40 °C	Temperatura 850 °C, duração 30 s
38244500	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65 OC	-20 a +40 °C	Temperatura 850 °C, duração 30 s

Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)

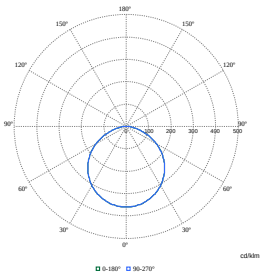
Order Code	Full Product Name	Cromaticidade inicial
07291200	CR150B LED35S/840 PSU W60L60 IP54	(0.38, 0.38) SDCM <4
07292900	CR150B LED35S/840 PSD W60L60 IP54	(0.38, 0.38) SDCM <4
07293600	CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54	(0.38, 0.38) SDCM <4
07294300	CR150B LED35S/840 PSD W30L120 IP54	(0.38, 0.38) 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

Order Code	Full Product Name	Cromaticidade inicial
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
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

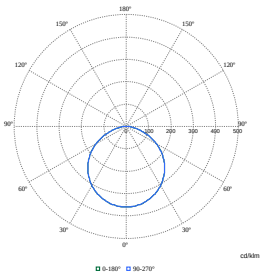
Polar Wide Diagrams



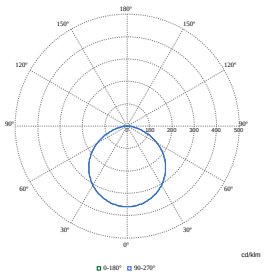
Polar Normal (separate) - null - 910503910172



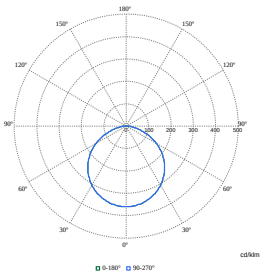
Polar Normal (separate) - null - 910503910169



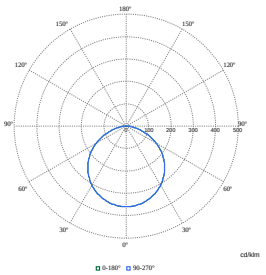
Polar Normal (separate) - null - 910503910175



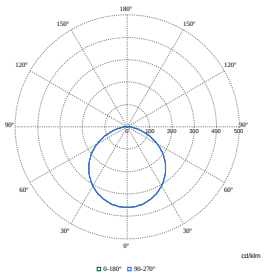
Polar Normal (separate) - null - 910503910177



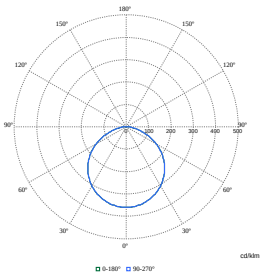
Polar Normal (separate) - null - 910503910171



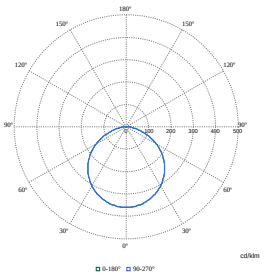
Polar Normal (separate) - null - 910503910178



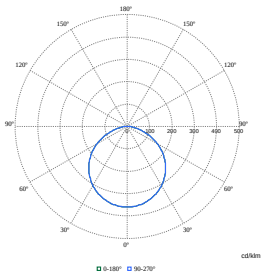
Polar Normal (separate) - null - 910503910168



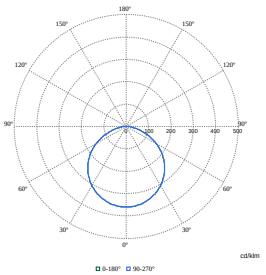
Polar Normal (separate) - null - 910503910176



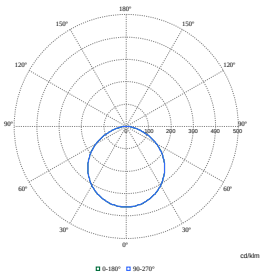
Polar Normal (separate) - null - 910503910170



Polar Normal (separate) - null - 910503910174



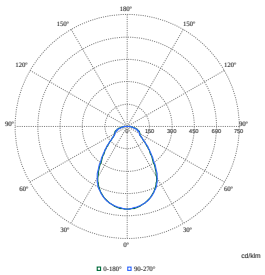
Polar Normal (separate) - null - 910503910167



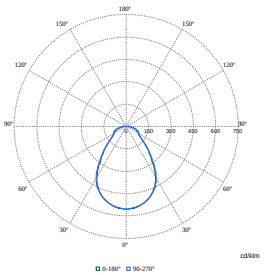
Polar Normal (separate) - null - 910503910173

Cleanroom LED CR250B

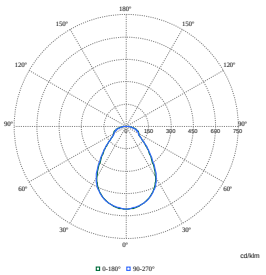
Polar Wide Diagrams



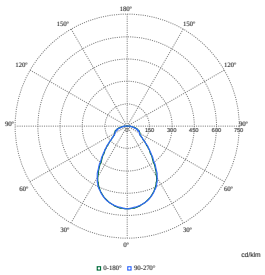
Polar Normal (separate) - null - 912401483079



Polar Normal (separate) - null - 912401483080



Polar Normal (separate) - null - 912401483081



Polar Normal (separate) - null - 912401483082

© 2025 Signify Holding Todos os direitos reservados. A Signify não fornece quaisquer representações ou garantia relativamente à exatidão ou integridade das informações aqui incluídas e não será responsável por qualquer ação com base nas mesmas. As informações apresentadas neste documento não se destinam a qualquer oferta comercial e não constituem parte de qualquer proposta ou contrato, salvo acordo em contrário com a Signify. Todas as marcas comerciais registadas são propriedade da Signify Holding ou dos respetivos proprietários.