



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

## 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

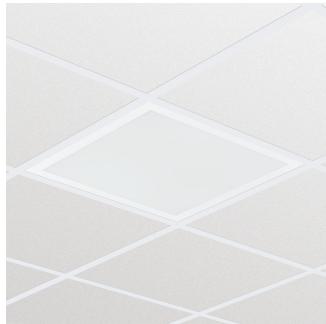
- Superfície uniforme de luz.
- Versões IP65 (tampa de vidro) e IP54 (tampa PMMA).
- Emissão de luz de 3500 a 5500 lm.
- Funciona com diferentes tipos de teto.
- Classe II.

# Cleanroom LED CR250B

## Aplicação

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

## Versions

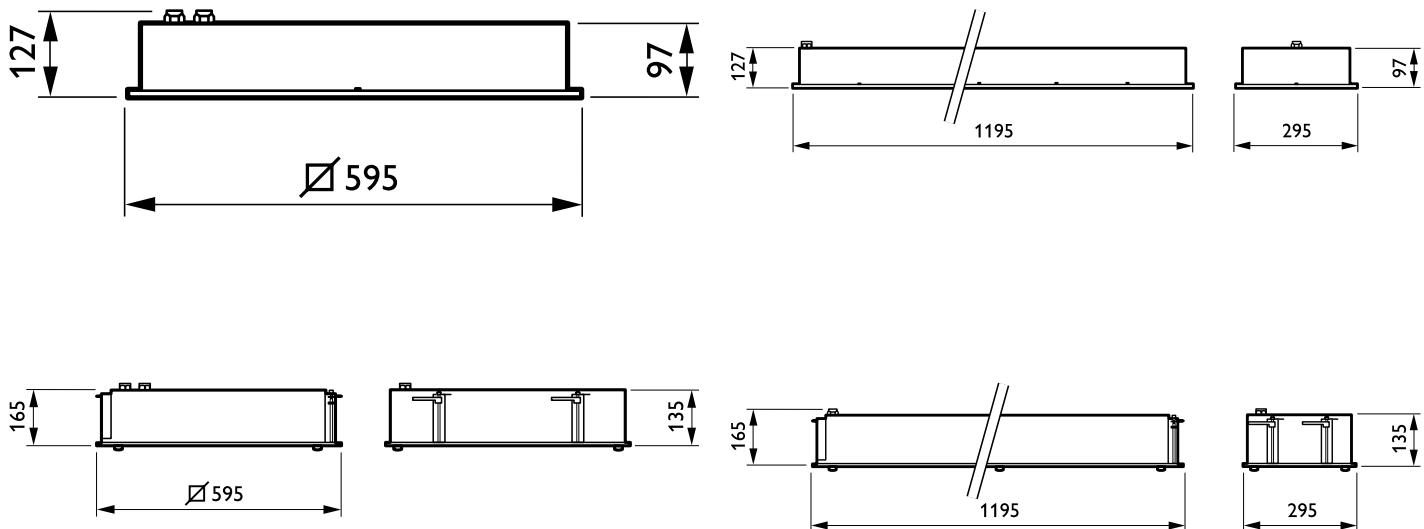


Cleanroom LED-CR150B W60L60



Cleanroom LED-CR250B W30L120

## Desenho dimensional



# Cleanroom LED CR250B

## 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\_SMB-  
DP11

## Cleanroom LED CR250B

### Detalhes do produto



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
Características técnicas da luz	
Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	4000 K
Índice de Restituição Cromática (IRC)	>80
Tipo de ótica	-
Funcionamento e características 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	-

## Características técnicas da luz

Order Code	Full Product Name	Número de fontes de luz		
		Eficácia luminosa (nominal)	Fluxo Luminoso	
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 OC	87 lm/W	5.500 lm	2

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

### Funcionamento e características 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

### Controlos e regulação

Order Code	Full Product Name	Nível de regulação	
		Regulável	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	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

### Características mecânicas e compartimento

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

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

### Aprovação e aplicação

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

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

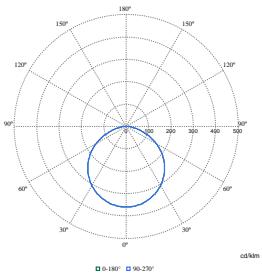
### Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)

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

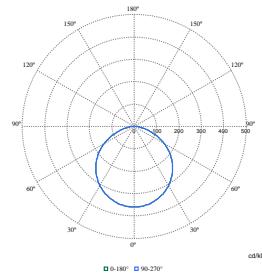
Order Code	Full Product Name	Cromaticidade inicial
07287500	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65	(0.38, 0.38) SDCM <4
07288200	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65	(0.38, 0.38) SDCM <4
07289900	CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65	(0.38, 0.38) SDCM <3
07290500	CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65	(0.38, 0.38) 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

# Cleanroom LED CR250B

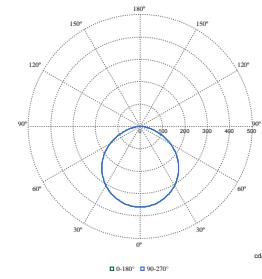
## Polar Wide Diagrams



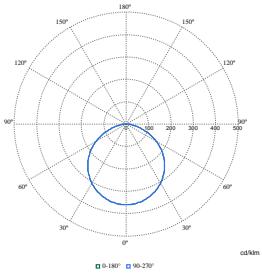
Polar Normal (separate) - null - 910503910172



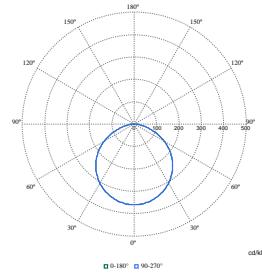
Polar Normal (separate) - null - 910503910169



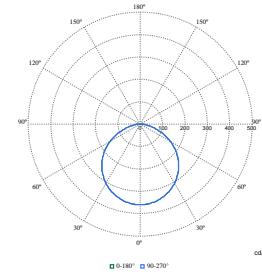
Polar Normal (separate) - null - 910503910175



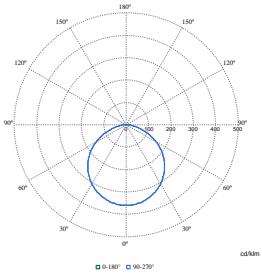
Polar Normal (separate) - null - 910503910177



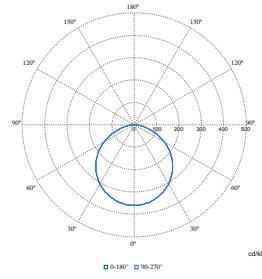
Polar Normal (separate) - null - 910503910171



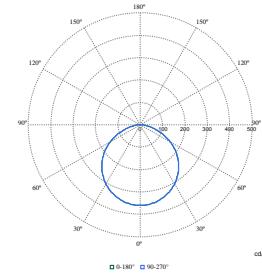
Polar Normal (separate) - null - 910503910178



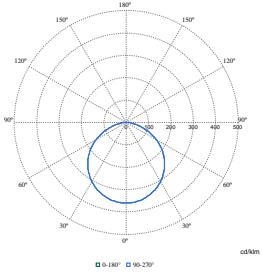
Polar Normal (separate) - null - 910503910168



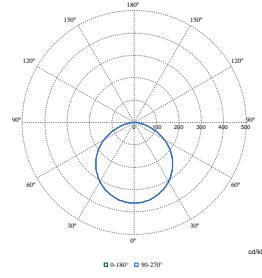
Polar Normal (separate) - null - 910503910176



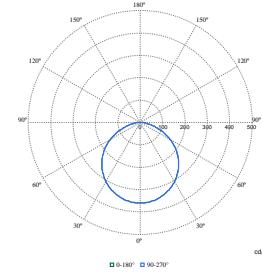
Polar Normal (separate) - null - 910503910170



Polar Normal (separate) - null - 910503910174



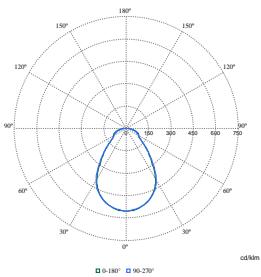
Polar Normal (separate) - null - 910503910167



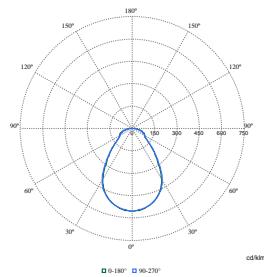
Polar Normal (separate) - null - 910503910173

# Cleanroom LED CR250B

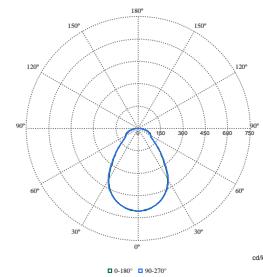
## Polar Wide Diagrams



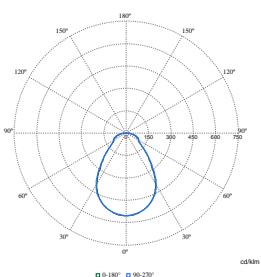
Polar Normal (separate) - null - 912401483079



Polar Normal (separate) - null - 912401483080



Polar Normal (separate) - null - 912401483081



Polar Normal (separate) - null - 912401483082

