



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



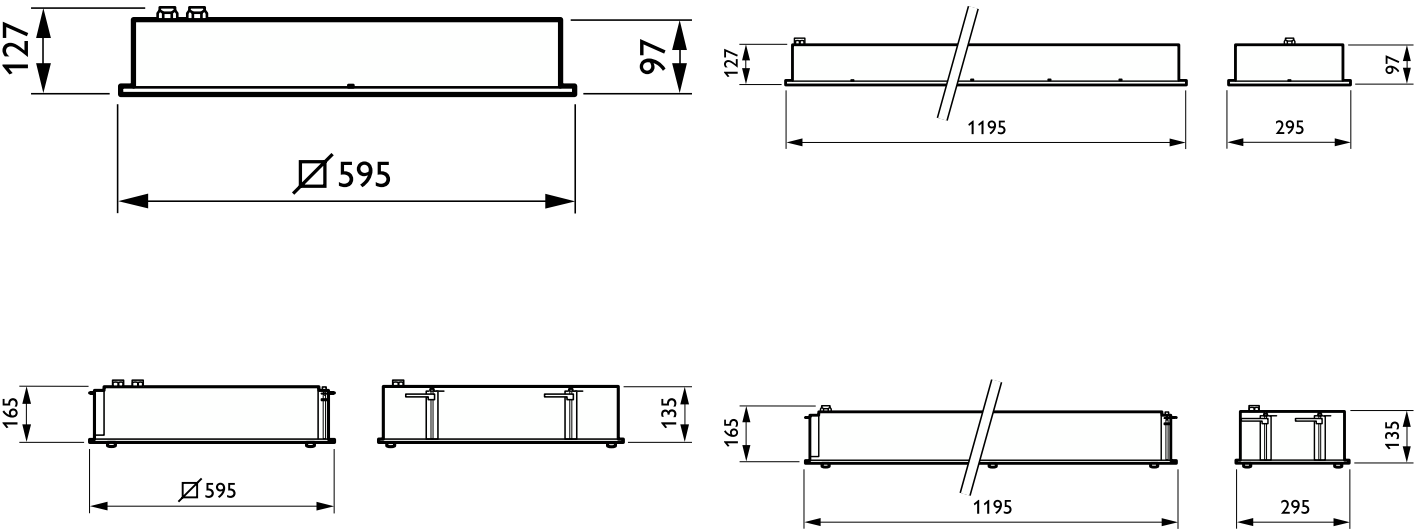
Cleanroom LED-CR250B W30L120
CR250Z SMB-CP



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	
Marca CE	Sim
Driver incluído	Sim
Marca ENEC	-
Marca de inflamabilidade	Para montagem em superfícies facilmente normalmente
Fonte de luz substituível	Sim
Número de unidades de equipamento	1 unidade
Caraterísticas técnicas da luz	
Temperatura de cor correlacionada	4000 K
Color rendering index (CRI)	>80
Tipo de ótica	-
Funcionamento e caraterísticas elétricas	
Tensão de entrada	220-240 V
Frequência de linha	50 to 60 Hz
Características mecânicas e compartimento	
Cor do compartimento	Branco
Aprovação e aplicação	
Classe de proteção IEC	Classe de segurança II
Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)	
Tolerância do fluxo luminoso	+/-5%
Condições de aplicação	
Adequado para uma comutação aleatória	Sim

Informações gerais

			Código da família das lâmpadas
Order Code	Full Product Name	Teste de resistência do cabo	
07291200	CR150B LED35S/840 PSU W60L60 IP54	Temperatura 650 °C, duração 30 s	GRN35
07292900	CR150B LED35S/840 PSD W60L60 IP54	Temperatura 650 °C, duração 30 s	GRN35
07293600	CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54	Temperatura 650 °C, duração 30 s	GRN35
07294300	CR150B LED35S/840 PSD W30L120 IP54	Temperatura 650 °C, duração 30 s	GRN35
07283700	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65	Temperatura 850 °C, duração 30 s	GRN35
07284400	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65	Temperatura 850 °C, duração 30 s	GRN35
07285100	CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65	Temperatura 850 °C, duração 30 s	GRN55
07286800	CR250B LED55S/840 PSD W60L60 IP65	Temperatura 850 °C, duração 30 s	GRN55
07287500	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65	Temperatura 850 °C, duração 30 s	GRN35
07288200	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65	Temperatura 850 °C, duração 30 s	GRN35
07289900	CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65	Temperatura 850 °C, duração 30 s	GRN55
07290500	CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65	Temperatura 850 °C, duração 30 s	GRN55
38245200	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65 OC	Temperatura 850 °C, duração 30 s	-
38246900	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65 OC	Temperatura 850 °C, duração 30 s	-
38243800	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65 OC	Temperatura 850 °C, duração 30 s	-
38244500	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65 OC	Temperatura 850 °C, duração 30 s	-

Caraterísticas técnicas da luz

			Eficiência luminosa (nominal)	Fluxo Luminoso	Número de fontes de luz
Order Code	Full Product Name	Tipo de difusor ótico	(Nom.)		
07291200	CR150B LED35S/840 PSU W60L60 IP54	Difusor curvo/ tampa de polimetacrilato de metilo	88 lm/W	3.500 lm	2
07292900	CR150B LED35S/840 PSD W60L60 IP54	Difusor curvo/ tampa de polimetacrilato de metilo	88 lm/W	3.500 lm	2
07293600	CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54	Difusor curvo/ tampa de polimetacrilato de metilo	88 lm/W	3.500 lm	2
07294300	CR150B LED35S/840 PSD W30L120 IP54	Difusor curvo/ tampa de polimetacrilato de metilo	88 lm/W	3.500 lm	2
07283700	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65	Vidro transparente com película difusora	88 lm/W	3.500 lm	2
07284400	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65	Vidro transparente com película difusora	88 lm/W	3.500 lm	2

Cleanroom LED CR250B

Order Code	Full Product Name	Tipo de difusor ótico	Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	Fluxo Luminoso	Número de fontes de luz
07285100	CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65	Vidro transparente com película difusora	87 lm/W	5.500 lm	2
07286800	CR250B LED55S/840 PSD W60L60 IP65	Vidro transparente com película difusora	87 lm/W	5.500 lm	2
07287500	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65	Vidro transparente com película difusora	88 lm/W	3.500 lm	2
07288200	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65	Vidro transparente com película difusora	88 lm/W	3.500 lm	2
07289900	CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65	Vidro transparente com película difusora	87 lm/W	5.500 lm	2

Order Code	Full Product Name	Tipo de difusor ótico	Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	Fluxo Luminoso	Número de fontes de luz
07290500	CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65	Vidro transparente com película difusora	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	-
38244500	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65 OC	-	88 lm/W	3.500 lm	-

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

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

Temperatura

Order Code	Full Product Name	Ampla intervalo de temperatura ambiente
07291200	CR150B LED35S/840 PSU W60L60 IP54	0 a +40 °C
07292900	CR150B LED35S/840 PSD W60L60 IP54	0 a +40 °C
07293600	CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54	0 a +40 °C
07294300	CR150B LED35S/840 PSD W30L120 IP54	0 a +40 °C
07283700	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65	-20 a +40 °C
07284400	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65	-20 a +40 °C

Order Code	Full Product Name	Ampla intervalo de temperatura ambiente
07285100	CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65	-20 a +40 °C
07286800	CR250B LED55S/840 PSD W60L60 IP65	-20 a +40 °C
07287500	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65	-20 a +40 °C
07288200	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65	-20 a +40 °C
07289900	CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65	-20 a +40 °C

Cleanroom LED CR250B

Order Code	Full Product Name	Ampla intervalo de temperatura ambiente
07290500	CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65	-20 a +40 °C
38245200	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65 OC	-20 a +40 °C
38246900	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65 OC	-20 a +40 °C

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

Aprovação e aplicação

Order Code	Full Product Name	Código de proteção mecânica contra impactos	Código de proteção de entrada
07291200	CR150B LED35S/840 PSU W60L60 IP54	IK03	IP54
07292900	CR150B LED35S/840 PSD W60L60 IP54	IK03	IP54
07293600	CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54	IK03	IP54
07294300	CR150B LED35S/840 PSD W30L120 IP54	IK03	IP54
07283700	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65	IK07	IP65
07284400	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65	IK07	IP65
07285100	CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65	IK07	IP65
07286800	CR250B LED55S/840 PSD W60L60 IP65	IK07	IP65
07287500	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65	IK07	IP65

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

Order Code	Full Product Name	Ampla intervalo de temperatura ambiente
38243800	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65 OC	-20 a +40 °C
38244500	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65 OC	-20 a +40 °C

Order Code	Full Product Name	Regulável
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

Order Code	Full Product Name	Código de proteção mecânica contra impactos	Código de proteção de entrada
07288200	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65	IK07	IP65
07289900	CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65	IK07	IP65
07290500	CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65	IK07	IP65
38245200	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65 OC	IK07	IP65
38246900	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65 OC	IK07	IP65
38243800	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65 OC	IK07	IP65
38244500	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65 OC	IK07	IP65

Order Code	Full Product Name	Cromaticidade inicial
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

Cleanroom LED CR250B

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

Order Code	Full Product Name	Cromaticidade inicial
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

Condições de aplicação

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

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

