



Philips Cleanroom : solution uniforme, fiable, d'un bon rapport qualité-prix

Cleanroom LED CR250B

Dans les applications où l'hygiène revêt une importance cruciale, comme dans les hôpitaux et les sites de production alimentaire, les clients cherchent des luminaires IP65 et IP54 éprouvés, sûrs d'utilisation, à un prix attractif. Cette famille de luminaires Philips Cleanroom CR250B présente un rapport qualité-prix exceptionnel : la source LED Philips offre une lumière fiable et de grande qualité, et les diverses possibilités de montage permettent une utilisation dans de nombreuses applications. De plus, ces luminaires Cleanroom respectent toutes les normes en vigueur (CE, EMC, RoHS).

Avantages

- Excellent investissement
- Coûts de maintenance réduits grâce à la durée de vie exceptionnelle du luminaire
- Répond aux exigences de niveau d'éclairage des applications principales

Fonctions

- Surface de lumière uniforme
- Versions IP65 (protection en verre) et IP54 (protection PMMA)
- Flux lumineux de 3 500 à 5 500 lm
- Fonctionne avec différents types de plafond
- Classe II

Cleanroom LED CR250B

Application

- Sites de production alimentaire et cuisines
- Hôpitaux et autres établissements de soins de santé
- Zones de production stériles ou blanches

Versions

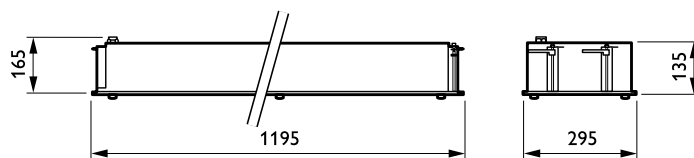
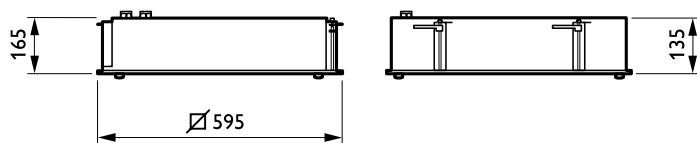
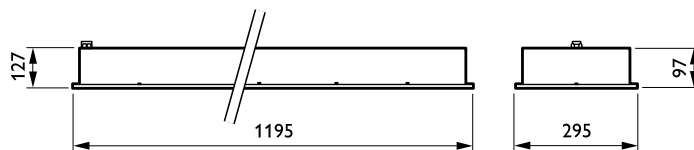
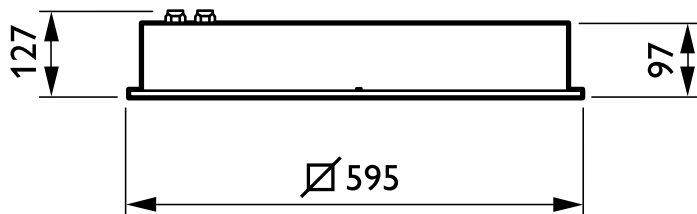


Cleanroom LED-CR150B W30L120



Cleanroom LED-CR250B W30L120

Schéma dimensionnel



Cleanroom LED CR250B

Détails sur le produit



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

Détails sur le produit



Cleanroom_LED-
CR150B_W60L60_CR150Z_SMB-
DP12



Cleanroom_LED-
CR250B_W30L120_CR250Z_SMB-
DP13



Cleanroom_LED-
CR250B_W60L60_CR250Z_SMB-
DP14

Cleanroom LED CR250B

Informations générales	
Marquage CE	Oui
Driver inclus	Oui
Marquage ENEC	-
Inflammabilité	Pour montage sur surfaces facilement inflammables
Source lumineuse remplaçable	Oui
Nombre d'appareillages	1 unité
Données techniques de l'éclairage	
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Indice de rendu de couleur (IRC)	>80
Type d'optique	-
Fonctionnement et électricité	
Tension d'entrée	220-240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Mécanique et boîtier	
Couleur du corps	Blanc
Approbation et application	
Classe de protection CEI	Classe de sécurité II
Performances initiales	
Tolérance de flux lumineux	+/-5%
Conditions d'application	
Convient pour la commutation aléatoire	Oui

Informations générales

Order Code	Full Product Name	Essai au fil incandescent	Code famille lampe
07291200	CR150B LED35S/840 PSU W60L60 IP54	Température 650 °C, durée 30 s	GRN35
07292900	CR150B LED35S/840 PSD W60L60 IP54	Température 650 °C, durée 30 s	GRN35
07293600	CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54	Température 650 °C, durée 30 s	GRN35
07294300	CR150B LED35S/840 PSD W30L120 IP54	Température 650 °C, durée 30 s	GRN35
07283700	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65	Température 850 °C, durée 30 s	GRN35
07284400	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65	Température 850 °C, durée 30 s	GRN35
07285100	CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65	Température 850 °C, durée 30 s	GRN55
07286800	CR250B LED55S/840 PSD W60L60 IP65	Température 850 °C, durée 30 s	GRN55
07287500	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65	Température 850 °C, durée 30 s	GRN35
07288200	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65	Température 850 °C, durée 30 s	GRN35
07289900	CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65	Température 850 °C, durée 30 s	GRN55
07290500	CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65	Température 850 °C, durée 30 s	GRN55
38245200	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65 OC	Température 850 °C, durée 30 s	-
38246900	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65 OC	Température 850 °C, durée 30 s	-
38243800	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65 OC	Température 850 °C, durée 30 s	-
38244500	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65 OC	Température 850 °C, durée 30 s	-

Données techniques de l'éclairage

Order Code	Full Product Name	Type de cache optique/de lentille	Efficacité lumineuse (nominale)	Flux lumineux	Nombre de sources lumineuses
07291200	CR150B LED35S/840 PSU W60L60 IP54	Vasque/cache en polyméthacrylate de méthyle	88 lm/W	3 500 lm	2
07292900	CR150B LED35S/840 PSD W60L60 IP54	Vasque/cache en polyméthacrylate de méthyle	88 lm/W	3 500 lm	2
07293600	CR150B LED35S/840 PSU	Vasque/cache en polyméthacrylate de méthyle	88 lm/W	3 500 lm	2

Order Code	Full Product Name	Type de cache optique/de lentille	Efficacité lumineuse (nominale)	Flux lumineux	Nombre de sources lumineuses
	W30L120 IP54				
07294300	CR150B LED35S/840 PSD W30L120 IP54	Vasque/cache en polyméthacrylate de méthyle	88 lm/W	3 500 lm	2
07283700	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65	Verre transparent avec feuille de diffuseur	88 lm/W	3 500 lm	2

Cleanroom LED CR250B

Order Code	Full Product Name	Type de cache optique/de lentille	Efficacité		Nombre de sources lumineuses
			lumineuse (nominale)	Flux lumineux	
07284400	CR250B	Verre transparent	88 lm/W	3 500 lm	2
	LED35S/840	avec feuille de			
	PSD	diffuseur			
	W60L60				
	IP65				
07285100	CR250B	Verre transparent	87 lm/W	5 500 lm	2
	LED55S/840	avec feuille de			
	PSU	diffuseur			
	W60L60				
	IP65				
07286800	CR250B	Verre transparent	87 lm/W	5 500 lm	2
	LED55S/840	avec feuille de			
	PSD	diffuseur			
	W60L60				
	IP65				
07287500	CR250B	Verre transparent	88 lm/W	3 500 lm	2
	LED35S/840	avec feuille de			
	PSU	diffuseur			
	W30L120				
	IP65				
07288200	CR250B	Verre transparent	88 lm/W	3 500 lm	2
	LED35S/840	avec feuille de			
	PSD	diffuseur			
	W30L120				
	IP65				
07289900	CR250B	Verre transparent	87 lm/W	5 500 lm	2
	LED55S/840	avec feuille de			
	PSU	diffuseur			
	W30L120				
	IP65				

Fonctionnement et électricité

Order Code	Full Product Name	Consommation électrique
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

Température

Order Code	Full Product Name	Gamme de températures ambiantes
07291200	CR150B LED35S/840 PSU W60L60 IP54	0 à +40 °C
07292900	CR150B LED35S/840 PSD W60L60 IP54	0 à +40 °C

Order Code	Full Product Name	Type de cache optique/de lentille	Efficacité		Nombre de sources lumineuses
			lumineuse (nominale)	Flux lumineux	
07290500	CR250B	Verre transparent	87 lm/W	5 500 lm	2
	LED55S/840	avec feuille de			
	PSD	diffuseur			
	W30L120				
	IP65				
38245200	CR250B	-	88 lm/W	3 500 lm	-
	LED35S/840				
	PSU				
	W30L120				
	IP65 OC				
38246900	CR250B	-	88 lm/W	3 500 lm	-
	LED35S/840				
	PSD				
	W30L120				
	IP65 OC				
38243800	CR250B	-	88 lm/W	3 500 lm	-
	LED35S/840				
	PSU				
	W60L60				
	IP65 OC				
38244500	CR250B	-	88 lm/W	3 500 lm	-
	LED35S/840				
	PSD				
	W60L60				
	IP65 OC				

Order Code	Full Product Name	Consommation électrique
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

Cleanroom LED CR250B

Order Code	Full Product Name	Gamme de températures ambiantes
07283700	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65	-20 à +40 °C
07284400	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65	-20 à +40 °C
07285100	CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65	-20 à +40 °C
07286800	CR250B LED55S/840 PSD W60L60 IP65	-20 à +40 °C
07287500	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65	-20 à +40 °C
07288200	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65	-20 à +40 °C
07289900	CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65	-20 à +40 °C
07290500	CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65	-20 à +40 °C

Commandes et gradation

Order Code	Full Product Name	Variation de l'intensité lumineuse
07291200	CR150B LED35S/840 PSU W60L60 IP54	Non
07292900	CR150B LED35S/840 PSD W60L60 IP54	Oui
07293600	CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54	Non
07294300	CR150B LED35S/840 PSD W30L120 IP54	Oui
07283700	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65	Non
07284400	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65	Oui
07285100	CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65	Non
07286800	CR250B LED55S/840 PSD W60L60 IP65	Oui

Approbation et application

Order Code	Full Product Name	Protection contre les chocs mécaniques	Indice de protection
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

Performances initiales

Order Code	Full Product Name	Chromaticité initiale
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

Order Code	Full Product Name	Gamme de températures ambiantes
38245200	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65 OC	-20 à +40 °C
38246900	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65 OC	-20 à +40 °C
38243800	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65 OC	-20 à +40 °C
38244500	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65 OC	-20 à +40 °C

Order Code	Full Product Name	Variation de l'intensité lumineuse
07287500	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65	Non
07288200	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65	Oui
07289900	CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65	Non
07290500	CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65	Oui
38245200	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65 OC	Non
38246900	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65 OC	Oui
38243800	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65 OC	Non
38244500	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65 OC	Oui

Order Code	Full Product Name	Protection contre les chocs mécaniques	Indice de protection
07287500	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65	IK07	IP65
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	Chromaticité initiale
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

Cleanroom LED CR250B

Order Code	Full Product Name	Chromaticité initiale
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	Chromaticité initiale
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

Conditions d'application

Order Code	Full Product Name	Niveau de gradation maximal
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	Niveau de gradation maximal
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%

