



# Salle blanche : solution uniforme, fiable et économique

## 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

### Application

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

# Cleanroom LED CR250B

## Versions



Cleanroom LED-CR150B W60L60



Cleanroom LED-CR150B W30L120

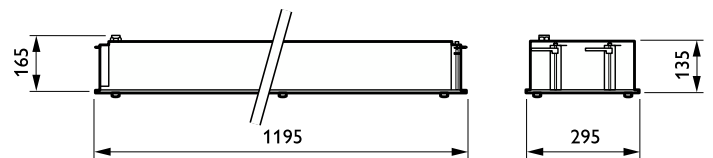
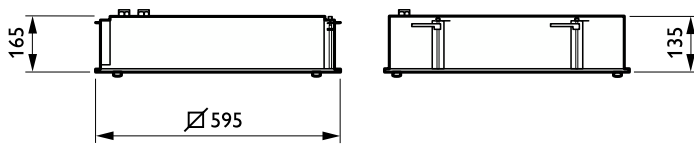
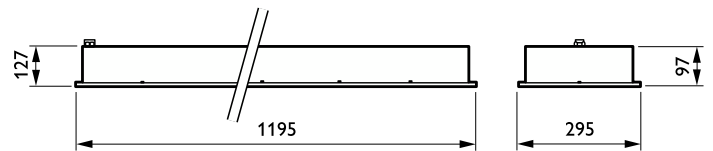
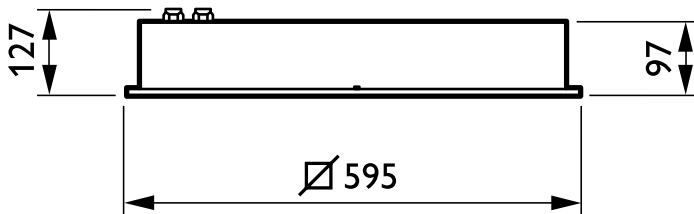


Cleanroom LED-CR250B W30L120  
CR250Z SMB-CP



Cleanroom LED-CR250B W60L60  
CR250Z SMB-CP

## 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

Driver inclus	Oui
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

Classe de protection CEI	Classe de sécurité II
Tension d'entrée	220-240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Convient pour la commutation aléatoire	Oui

## Mécanique et boîtier

Couleur du corps	Blanc
------------------	-------

## Approbation et application

Marquage CE	Oui
Marquage ENEC	-
Inflammabilité	Pour montage sur surfaces aisément inflammables

## Performances initiales

Tolérance de flux lumineux	+/-5%
----------------------------	-------

## Informations générales

Order Code	Full Product Name	Code famille lampe
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	-

## Données techniques de l'éclairage

Order Code	Full Product Name	Efficacité lumineuse (nominale)	Flux lumineux	Nombre de sources lumineuses	Order Code	Full Product Name	Efficacité lumineuse (nominale)	Flux lumineux	Nombre de sources lumineuses
07291200	CR150B LED35S/840 PSU W60L60 IP54	88 lm/W	3 500 lm	2	07287500	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65	88 lm/W	3 500 lm	2
07292900	CR150B LED35S/840 PSD W60L60 IP54	88 lm/W	3 500 lm	2	07288200	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65	88 lm/W	3 500 lm	2
07293600	CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54	88 lm/W	3 500 lm	2	07289900	CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65	87 lm/W	5 500 lm	2
07294300	CR150B LED35S/840 PSD W30L120 IP54	88 lm/W	3 500 lm	2	07290500	CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65	87 lm/W	5 500 lm	2
07283700	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65	88 lm/W	3 500 lm	2	38245200	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65 OC	88 lm/W	3 500 lm	-
07284400	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65	88 lm/W	3 500 lm	2	38246900	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65 OC	88 lm/W	3 500 lm	-
07285100	CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65	87 lm/W	5 500 lm	2	38243800	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65 OC	88 lm/W	3 500 lm	-
07286800	CR250B LED55S/840 PSD W60L60 IP65	87 lm/W	5 500 lm	2	38244500	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65 OC	88 lm/W	3 500 lm	-

# Cleanroom LED CR250B

## 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

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

## Commandes et gradation

Order Code	Full Product Name	Variation de l'intensité lumineuse	Niveau de gradation maximal
07291200	CR150B LED35S/840 PSU W60L60 IP54	Non	-
07292900	CR150B LED35S/840 PSD W60L60 IP54	Oui	1%
07293600	CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54	Non	-
07294300	CR150B LED35S/840 PSD W30L120 IP54	Oui	1%
07283700	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65	Non	-
07284400	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65	Oui	1%
07285100	CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65	Non	-
07286800	CR250B LED55S/840 PSD W60L60 IP65	Oui	1%

Order Code	Full Product Name	Variation de l'intensité lumineuse	Niveau de gradation maximal
07287500	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65	Non	-
07288200	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65	Oui	1%
07289900	CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65	Non	-
07290500	CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65	Oui	1%
38245200	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65 OC	Non	-
38246900	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65 OC	Oui	1%
38243800	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65 OC	Non	-
38244500	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65 OC	Oui	1%

## Mécanique et boîtier

Order Code	Full Product Name	Type de cache optique/de lentille	Protection contre les chocs mécaniques	Indice de protection
07291200	CR150B LED35S/840 PSU W60L60 IP54	Vasque/cache en polyméthacrylate de méthyle	IK03	IP54
07292900	CR150B LED35S/840 PSD W60L60 IP54	Vasque/cache en polyméthacrylate de méthyle	IK03	IP54
07293600	CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54	Vasque/cache en polyméthacrylate de méthyle	IK03	IP54
07294300	CR150B LED35S/840 PSD W30L120 IP54	Vasque/cache en polyméthacrylate de méthyle	IK03	IP54

Order Code	Full Product Name	Type de cache optique/de lentille	Protection contre les chocs mécaniques	Indice de protection
07283700	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65	Verre transparent avec feuille de diffuseur	IK07	IP65
07284400	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65	Verre transparent avec feuille de diffuseur	IK07	IP65
07285100	CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65	Verre transparent avec feuille de diffuseur	IK07	IP65
07286800	CR250B LED55S/840 PSD W60L60 IP65	Verre transparent avec feuille de diffuseur	IK07	IP65

## Cleanroom LED CR250B

Order Code	Full Product Name	Type de cache optique/de lentille	Protection contre les	
			chocs mécaniques	Indice de protection
07287500	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65	Verre transparent avec feuille de diffuseur	IK07	IP65
07288200	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65	Verre transparent avec feuille de diffuseur	IK07	IP65
07289900	CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65	Verre transparent avec feuille de diffuseur	IK07	IP65
07290500	CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65	Verre transparent avec feuille de diffuseur	IK07	IP65

Order Code	Full Product Name	Type de cache optique/de lentille	Protection contre les	
			chocs mécaniques	Indice de protection
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

### Approbation et application

Order Code	Full Product Name	Gamme de températures ambiantes	Essai au fil incandescent	
07291200	CR150B LED35S/840 PSU W60L60 IP54	0 à +40 °C	Température 650 °C, durée 30 s	
07292900	CR150B LED35S/840 PSD W60L60 IP54	0 à +40 °C	Température 650 °C, durée 30 s	
07293600	CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54	0 à +40 °C	Température 650 °C, durée 30 s	
07294300	CR150B LED35S/840 PSD W30L120 IP54	0 à +40 °C	Température 650 °C, durée 30 s	
07283700	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65	-20 à +40 °C	Température 850 °C, durée 30 s	
07284400	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65	-20 à +40 °C	Température 850 °C, durée 30 s	
07285100	CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65	-20 à +40 °C	Température 850 °C, durée 30 s	
07286800	CR250B LED55S/840 PSD W60L60 IP65	-20 à +40 °C	Température 850 °C, durée 30 s	

Order Code	Full Product Name	Gamme de températures ambiantes	Essai au fil incandescent	
07287500	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65	-20 à +40 °C	Température 850 °C, durée 30 s	
07288200	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65	-20 à +40 °C	Température 850 °C, durée 30 s	
07289900	CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65	-20 à +40 °C	Température 850 °C, durée 30 s	
07290500	CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65	-20 à +40 °C	Température 850 °C, durée 30 s	
38245200	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65 OC	-20 à +40 °C	Température 850 °C, durée 30 s	
38246900	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65 OC	-20 à +40 °C	Température 850 °C, durée 30 s	
38243800	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65 OC	-20 à +40 °C	Température 850 °C, durée 30 s	
38244500	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65 OC	-20 à +40 °C	Température 850 °C, durée 30 s	

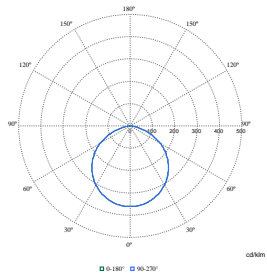
### Performances initiales

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
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

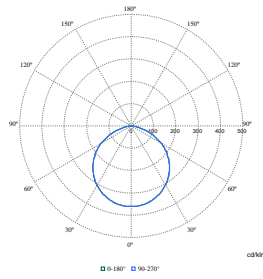
Order Code	Full Product Name	Chromaticité initiale
07287500	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65	(0.38, 0.38) SDCM <4
07288200	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65	(0.38, 0.38) SDCM <4
07289900	CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65	(0.38, 0.38) SDCM <3
07290500	CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65	(0.38, 0.38)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

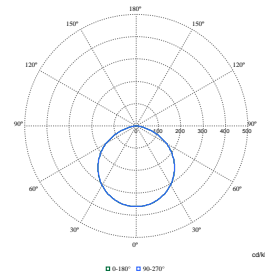
## Polar Wide Diagrams



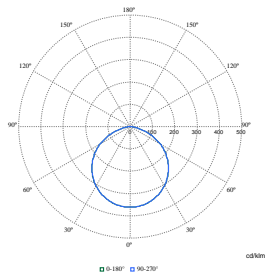
Polar Normal (separate) - 910503910172



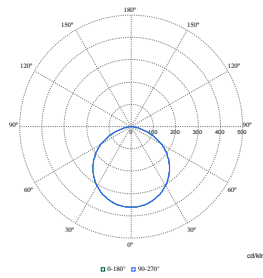
Polar Normal (separate) - 910503910169



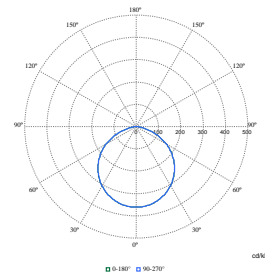
Polar Normal (separate) - 910503910175



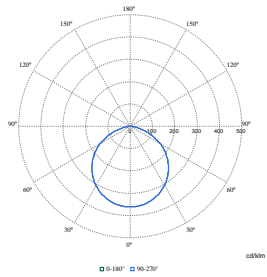
Polar Normal (separate) - 910503910177



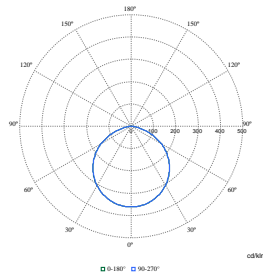
Polar Normal (separate) - 910503910171



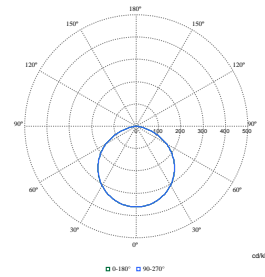
Polar Normal (separate) - 910503910178



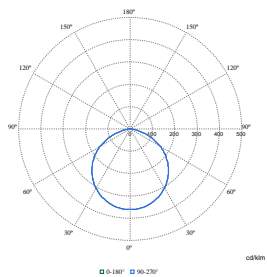
Polar Normal (separate) - 910503910168



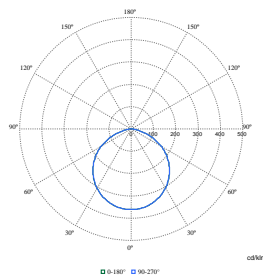
Polar Normal (separate) - 910503910176



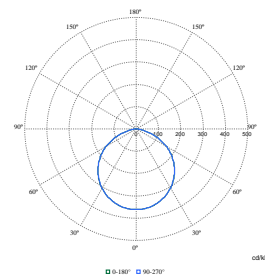
Polar Normal (separate) - 910503910170



Polar Normal (separate) - 910503910174



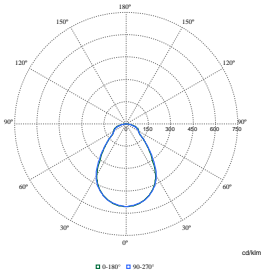
Polar Normal (separate) - 910503910167



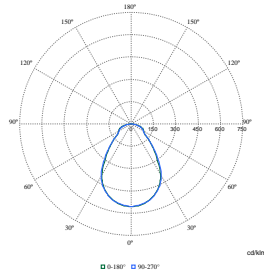
Polar Normal (separate) - 910503910173

# Cleanroom LED CR250B

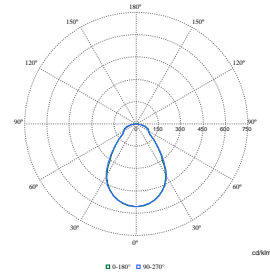
## Polar Wide Diagrams



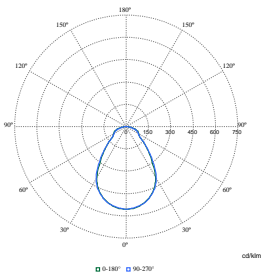
Polar Normal (separate) - 912401483079



Polar Normal (separate) - 912401483080



Polar Normal (separate) - 912401483081



Polar Normal (separate) - 912401483082

