



Cleanroom LED CR250B – lumière uniforme, fiabilité, 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 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 équipements respectent toutes les normes en vigueur (CE, EMC, RoHS).

Avantages

- Excellent investissement
- Maintenance réduite 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 (fermeture en verre) et IP54 (fermeture PMMA)
- Flux lumineux de 3 500 à 5 500 lm
- Utilisable 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 hygiéniques (semi-conducteurs,...)

Descriptions

Type	CR150B (version IP54 cache PMMA) CR250B (version IP65 cache en verre)
Type de plafond	Plafond suspendu en T à armatures apparentes et cachées symétriques et plafonds à découpe
Grille de plafond	Dimensions du module dans le sens de la longueur: 600mm Dimensions du module dans le sens de la largeur: 1200mm
Source lumineuse	Module LED remplaçable
Puissance	3500lm, 40W 5500lm, 63W
Angle du faisceau	110°
Flux lumineux	3500, 5500lm
Température de couleur corrélée	4000K
Indice de rendu des couleurs	≥ 80
Durée de vie utile moyenne L70B50	50000heures
Durée de vie utile moyenne L80B50	30000heures
Durée de vie utile moyenne L90B50	15000heures
Taux de défaillance du ballast	1% pour 5000heures
Température ambiante moyenne	+25°C

Plage de températures de fonctionnement	CR250B: -20 à +40°C CR150B: 0 à +40°C
Ballast	Intégré
Alimentation électrique/données	Classell
Tension secteur	220-240V / 50-60Hz
Gradation	Disponible en versions DALI
Matériaux	Boîtier: tôle d'acier laquée
Couleur	RAL9016 blanche
Cache optique	Verre transparent + diffuseur en polystyrène ou diffuseur PMMA
Connexion	Bornier à vis + presse-étoupe
Maintenance	CR250B: maintenance possible CR150B: scellé à vie
Installation	CR250B: insertion, caché et à découpe avec tournevis CR150B: insertion, plafond en plâtre avec crosse supplémentaire Montage apparent avec crosses supplémentaires Aucune possibilité de câblage traversant
Accessoires	Crosses pour montage en surface (CR250B, CR150B) Crosse pour plafonds en plâtre (CR150B) Câble de sécurité (CR250B, CR150B)

Versions



Cleanroom LED CR250B luminaire,
600x600 mm



Cleanroom LED CR250B luminaire,
300x1200 mm

Cleanroom LED CR250B

Détails sur le produit



Cleanroom_LED-
CR250B_W60L60-DP01



Cleanroom_LED-
CR250B_W60L60-DP02



Cleanroom_LED-CR250B_PSU-
DP08



Cleanroom_LED-
CR250B_W60L60_CR250Z_SMB-
DP14



Cleanroom_LED-
CR250B_W30L120_CR250Z_SMB-
DP13

Accessoires

Accessoire de montage en
plafonnier, version 600x600 mm

Ordercode 07295000



Accessoire de montage en
plafonnier, version 300x1200 mm

Ordercode 07296700



Cleanroom LED CR250B

Accessoires

Filin de sécurité

Ordercode 07302599



Conditions d'utilisation

Plage de températures ambiantes -20 à +40 °C

Normes et recommandations

Code de protection contre les chocs mécaniques IK07

Code d'indice de protection IP65

Caractéristiques électriques

Tension d'entrée 220-240 V

Caractéristiques générales

Marquage CE	Marquage CE
Classe de protection CEI	Classe de sécurité II
Cache optique/type de l'objectif	GC-D
Driver inclus	Oui
Marquage ENEC	Non
Essai au fil incandescent	D
Essai au fil incandescent	Température 850 °C, durée 30 s
Source lumineuse de substitution	Oui
Nombre d'unités d'appareillage	1 unit
Nombre de sources lumineuses	2
Type d'optique	Non

Performances Initiales (Conforme IEC)

Température de couleur proximale initiale	4000 K
Température Indice de rendu des couleurs	>80
Tolérance du flux lumineux	+/-5%

Matériaux et finitions

Couleur	Blanc
Diamètre	Non

Conditions d'utilisation

Order Code	Full Product Name	Niveau de gradation maximum
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%
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%

Gestion et gradation

Cleanroom LED CR250B

Order Code	Full Product Name	Intensité réglable
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

Order Code	Full Product Name	Intensité réglable
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

Caractéristiques générales

Order Code	Full Product Name	Code famille de lampe
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

Order Code	Full Product Name	Code famille de lampe
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

Performances Initiales (Conforme IEC)

Order Code	Full Product Name	Chromaticité initiale	Efficacité lumineuse à		
			O h du luminaire LED	Flux lumineux initial	Puissance initiale absorbée
07283700	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65	(0.38, 0.38) SDCM <4	88 lm/W	3500 lm	40 W
07284400	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65	(0.38, 0.38) SDCM <4	88 lm/W	3500 lm	40 W
07285100	CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65	(0.38, 0.38) SDCM <3	87 lm/W	5500 lm	63 W
07286800	CR250B LED55S/840 PSD W60L60 IP65	(0.38, 0.38) SDCM <3	87 lm/W	5500 lm	63 W

Order Code	Full Product Name	Chromaticité initiale	Efficacité lumineuse à		
			O h du luminaire LED	Flux lumineux initial	Puissance initiale absorbée
07287500	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65	(0.38, 0.38) SDCM <4	88 lm/W	3500 lm	40 W
07288200	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65	(0.38, 0.38) SDCM <4	88 lm/W	3500 lm	40 W
07289900	CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65	(0.38, 0.38) SDCM <3	87 lm/W	5500 lm	63 W
07290500	CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65	(0.38, 0.38) SDCM <3	87 lm/W	5500 lm	63 W

