



Cleanroom LED CR250B

CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65

Cleanroom LED CR250B, 40 W, 600x600 mm, 3500 lm, 4000 K, DALI, IP65

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).

Données du produit

Informations générales		Efficacité lumineuse (nominale)	
Code famille lampe	GRN35 [LED GreenLine 3500 lm]		88 lm/W
Source lumineuse remplaçable	Oui	Indice de rendu de couleur (IRC)	>80
Nombre d'appareillages	1 unité	Nombre de sources lumineuses	2
Driver inclus	Oui	Température de couleur	840 blanc neutre
Type de lampe	LED	Type d'optique	-
Valeur ajoutée	Performance	Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	110°
Garantie	5 ans	Indice UGR	22
Évaluation de la durabilité	-		
Données techniques de l'éclairage		Fonctionnement et électricité	
Flux lumineux	3 500 lm	Tension d'entrée	220-240 V
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K	Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
		Courant d'appel	4,6 A
		Durée courant d'appel	750 ms

Cleanroom LED CR250B

Consommation électrique	40 W
Facteur de puissance (fraction)	0.9
Connexion	Connecteur à visser
Câble	-
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	24
Convient pour la commutation aléatoire	Oui
Classe de protection CEI	Classe de sécurité II
Distorsion harmonique totale	6 %

Commandes et gradation

Variation de l'intensité lumineuse	Oui
Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation avec interface DALI
Interface de commande	DALI
Flux lumineux constant	Non
Niveau de gradation maximal	1%

Mécanique et boîtier

Matériaux du corps	Acier
Matériaux du réflecteur	-
Matériaux optiques	Polystyrène
Matériaux du cache optique/de la lentille	Verre trempé
Matériaux de fixation	Acier inoxydable
Couleur du corps	Blanc
Finition du cache optique/de la lentille	Opale
Longueur totale	595 mm
Largeur totale	595 mm
Hauteur totale	135 mm
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	135 x 595 x 595 mm
Indice de protection	IP65 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Protection contre les chocs mécaniques	IK07 [2 J renforcé]
Type de cache optique/de lentille	Verre transparent avec feuille de diffuseur
Poids net (pièce)	9,000 kg

Approbation et application

Essai au fil incandescent	Température 850 °C, durée 30 s
Inflammabilité	Pour montage sur surfaces aisément inflammables
Marquage CE	Oui

Marquage ENEC	-
Conforme à RoHS	Oui
Performance température ambiante Tq	25 °C
Remarques	*-Conformément au document d'orientation de Lighting Europe « Évaluer les performances des luminaires LED - janvier 2018 », statistiquement, il n'existe aucune différence significative de maintien du flux lumineux entre B50 et, par exemple, B10. La valeur de la durée de vie utile moyenne (B50) représente donc également la valeur B10.
Gamme de températures ambiantes	-20 à +40 °C

Performances initiales

Tolérance de flux lumineux	+/-5%
Chromaticité initiale	(0.38, 0.38) SDCM <4
Tolérance de consommation électrique	+/-5%
Écart type de chromaticité (ellipse de McAdam)	SDCM≤4

Durées de vie (conformes IES)

Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h	5 %
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L80

Données du produit

Nom du produit de la commande	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65
Nom de produit complet	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65
Code EOC	871869607284400
Code de commande	07284400
Code 12NC	910503910168
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN - Produit/Boîte	8718696072844
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC - Boîte	8718696072844

Cleanroom LED CR250B

Schéma dimensionnel

