



# Cleanroom CR350B

## CR350B LED40S/840 PSD W60L60

Cleanroom CR350B, ISO 14644-1 Air cleanliness Class 1, 37 W, 600x600 mm, 4000 lm, 4000 K, DALI, UGR19

Pour exploiter une installation nécessitant une hygiène rigoureuse, il faut respecter des contraintes et des normes très strictes en matière d'éclairage. Le système doit être facile à nettoyer, exempt de poussière, scellé et étanche, tout en offrant des performances optiques exceptionnelles. Les luminaires Philips CR350B Cleanroom sont spécialement conçus pour les installations où l'hygiène est essentielle – hôpitaux, laboratoires, salles d'opération et d'examen – ainsi que pour les applications de l'industrie pharmaceutique. Ces solutions d'éclairage pour salles blanches durables et à haute efficacité énergétique fournissent une lumière d'excellente qualité et conforme aux normes les plus strictes, ainsi qu'à la législation qui impose des luminaires spéciaux IP65, faciles à nettoyer et exempts de poussière. Grâce à une qualité de lumière et un rendu des couleurs excellents, les luminaires Cleanroom réduisent également la fatigue oculaire. Cette caractéristique peut faire une grande différence dans des secteurs tels que la production en salle blanche, le graphisme et la fabrication textile, où il est très important de travailler avec un flux lumineux élevé et une lumière peu éblouissante.

### Données du produit

Informations générales	
Source lumineuse remplaçable	Non
Nombre d'appareillages	1 unité
Ballast/pilote inclus	Oui
Service Tag	Oui
Lighting Technology	LED
Échelle de valeur	Caractéristiques
Garantie	5 ans

Données techniques de l'éclairage	
Flux lumineux	4 000 lm
Rouge saturé (R9)	<50
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Efficacité lumineuse (valeur nominale)	108 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	>80
Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse	120 degré(s)
Température de couleur	840 blanc neutre
Type d'optique	Faisceau extensif

# Cleanroom CR350B

Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	80° x 80°
Taux d'éblouissement unifié	19

## Fonctionnement et électricité

Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Consommation électrique CLO moyenne	- W
Courant d'appel	24,9 A
Temps d'appel	215 ms
Consommation électrique	37 W
Facteur de puissance (fraction)	0.9
Connexion	Connecteur à poussoir 5 pôles
Câble	-
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	24
Convient pour la commutation aléatoire	Non
Classe de protection IEC	Classe électrique I
Distorsion harmonique totale	20 %

## Commandes et gradation

Variation de l'intensité lumineuse	Oui
Ballast/pilote / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation avec interface DALI
Interface de commande	DALI
Flux lumineux constant	Non
Normes DALI	DALI-2™
Niveau de gradation maximal	1%

## Mécanique et boîtier

Matériaux du boîtier	Acier
Matériaux du réflecteur	-
Matériaux optiques	Polystyrène
Matériaux du cache optique/de la lentille	Verre
Matériel de fixation	-
Couleur du boîtier	Blanc
Finition du cache optique/de la lentille	Transparent
Longueur totale	595 mm
Largeur totale	595 mm
Hauteur totale	90 mm
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	90 x 595 x 595 mm
Code d'indice de protection	IP65 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Code de protection contre les chocs méca.	IK09 [10 J]
Poids net (pièce)	7,300 kg

## Approbation et application

Essai au fil incandescent	-
---------------------------	---

Essai au fil incandescent	Pour montage sur surfaces normalement inflammables
Marquage CE	Oui
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Risque photobiologique	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778
Conforme à la directive RoHS UE	Oui
Performance température ambiante Tq	25 °C
Plage de température ambiante	-20 à +35 °C

## Performances initiales (conformité à la norme IEC)

Tolérance de flux lumineux	+/-10%
Chromaticité initiale	(0.38, 0.38) SDCM <3
Tolérance de consommation électrique	+/-10%
Écart type de chromaticité (ellipse de McAdam)	SDCM≤3

## Performances au fil du temps (conformité à la norme IEC)

Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h	5 %
Maintien du flux lumineux (EN-CEI 62722-2-1) à une durée de vie utile médiane* de 100 000 h	L80

## Données sur la durabilité

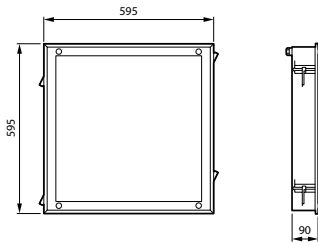
Évaluation de la durabilité	Unclassified
Catégorie de réparation	Classe de réparation B : pilote et source lumineuse du luminaire remplaçables par un technicien de maintenance. Les pièces et la documentation sont disponibles pendant une période prolongée.

## Données du produit

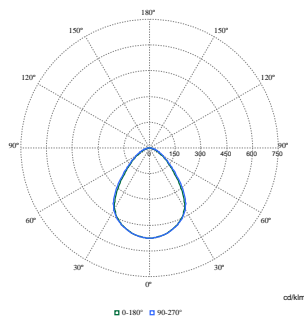
Nom du produit de la commande	CR350B LED40S/840 PSD W60L60
Nom de produit complet	CR350B LED40S/840 PSD W60L60
Full EOC	871869979708900
Code de commande	912401483355
Code 12NC	912401483355
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8718699797089
Conditionnement par carton	1
EAN/UPC - Boîte	8718699797089

# Cleanroom CR350B

## Schéma dimensionnel



## Données photométriques



Polar Normal (separate) - 912401483355

