



# Cleanroom CR350B

## CR350B LED40S/840 PSD W30L120 OC

Cleanroom CR350B, ISO 14644-1 Air cleanliness Class 1, 37 W, 1200x300 mm, 4000 lm, 4000 K, DALI, UGR19

Pour exploiter une installation nécessitant les niveaux d'hygiène les plus élevés, il convient également de 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 Cleanroom CR350B 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, ces luminaires Philips 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 |
| Driver inclus                | Oui     |
| Service Tag                  | Oui     |
| Type de lampe                | LED     |
| Valeur ajoutée               | Premium |

| Classe de maintenance |  |
|-----------------------|--|
|                       | Ce luminaire de classe A comporte des pièces réparables (le cas échéant) : module LED, pilote, unités de contrôle, dispositif de protection contre les surtensions, optiques, cache avant et pièces mécaniques |

# Cleanroom CR350B

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Garantie                    | 5 ans        |
| Évaluation de la durabilité | Unclassified |

## Données techniques de l'éclairage

|  |                   |
|--|-------------------|
| Flux lumineux  | 4 000 lm          |
| Rouge saturé (R9)                                    | <50               |
| Température de couleur corrélée (nom.)               | 4000 K            |
| Efficacité lumineuse (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 |
| Diffusion du faisceau de lumière du luminaire        | 80° x 80°         |
| Indice UGR   | 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                        |
| Durée courant 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 CEI                          | Classe électrique I           |
| Distorsion harmonique totale                      | 20 %                          |

## 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                                     |
| Normes DALI   | DALI-2™                                 |
| 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       |
| Matériaux de fixation                     | -           |
| Couleur du corps                          | Blanc       |
| Finition du cache optique/de la lentille  | Transparent |
| Longueur totale                           | 1 195 mm    |

|   |  |
|---|--|
| Largeur totale                              | 295 mm   |
| Hauteur totale                              | 100 mm   |
| Dimensions (hauteur x largeur x profondeur) | 100 x 295 x 1195 mm  |
| Indice de protection                        | IP65 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau] |
| Protection contre les chocs mécaniques      | IK09 [10 J]  |
| Poids net (pièce)                           | 7,500 kg   |

## Approbation et application

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

## Performances initiales

|  |                      |
|--|----------------------|
| 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               |

## Durées de vie (conformes IES)

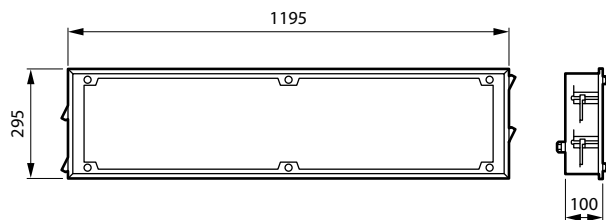
|   |     |
|---|-----|
| Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h | 5 % |
| Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h               | L80 |

## Données du produit

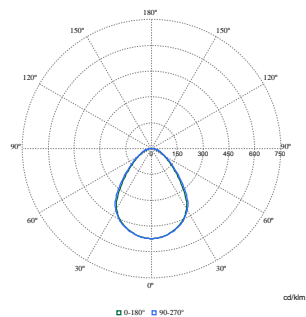
|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Nom du produit de la commande | CR350B LED40S/840 PSD W30L120    |
| Nom de produit complet        | CR350B LED40S/840 PSD W30L120 OC |
| Code EOC                      | 871869979720100                  |
| Code de commande              | 79720100                         |
| Code 12NC                     | 912401483367                     |
| Numérateur - Quantité par kit | 1                                |
| Code EAN - Produit/Boîte      | 8718699797201                    |
| Conditionnement par carton    | 1                                |
| Codes EAN/UPC - Boîte         | 8718699797201                    |

# Cleanroom CR350B

## Schéma dimensionnel



## Données photométriques



Polar Normal (separate) - null - 912401483367

