



# Cleanroom LED CR250B

## CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54

LED GreenLine 3500 lm, 840 blanc neutre, Bloc d'alimentation électrique (Marche/Arrêt), Protection contre l'accumulation de poussière, protection contre les éclaboussures

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

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Code famille lampe           | GRN35 [LED GreenLine 3500 lm]   |
| Source lumineuse remplaçable | Oui   |
| Nombre d'appareillages       | 1 unité   |
| Driver inclus                | Oui   |
| 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.

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Type de lampe             | LED   |
| Valeur ajoutée            | Performance                                       |
| Marquage CE               | Oui   |
| Garantie                  | 5 ans   |
| Inflammabilité            | Pour montage sur surfaces facilement inflammables |
| Marquage ENEC             | -   |
| Essai au fil incandescent | Température 650 °C, durée 30 s                    |

# Cleanroom LED CR250B

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Conforme à RoHS | Oui |
|-----------------|-----|

## Données techniques de l'éclairage

|   |   |
|---|---|
| Flux lumineux                                 | 3 500 lm                                    |
| Température de couleur corrélée (nom.)        | 4000 K                                      |
| Efficacité lumineuse (nominale)               | 88 lm/W                                     |
| Indice de rendu de couleur (IRC)              | >80   |
| Nombre de sources lumineuses                  | 2   |
| Température de couleur                        | 840 blanc neutre                            |
| Type d'optique                                | -   |
| Type de cache optique/de lentille             | Vasque/cache en polyméthacrylate de méthyle |
| Diffusion du faisceau de lumière du luminaire | 110°  |
| Indice UGR                                    | Not applicable                              |

## Fonctionnement et électricité

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Tension d'entrée                                  | 220-240 V               |
| Fréquence linéaire                                | 50 to 60 Hz             |
| Courant d'appel                                   | 13 A                    |
| Durée courant d'appel                             | 270 ms                  |
| Consommation électrique                           | 40 W                    |
| Facteur de puissance (fraction)                   | 0.9                     |
| Connexion   | -                       |
| Câble   | Câble 0,75 m sans prise |
| Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B | 24                      |

## Température

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Gamme de températures ambiantes | 0 à +40 °C |
|---------------------------------|------------|

## Commandes et gradation

|   |   |
|---|---|
| Variation de l'intensité lumineuse                        | Non   |
| Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur | Bloc d'alimentation électrique (Marche/Arrêt) |
| Flux lumineux constant                                    | Non   |

## Mécanique et boîtier

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Matériaux du corps                        | Acier                       |
| Matériaux du réflecteur                   | -                           |
| Matériaux optiques                        | -                           |
| Matériaux du cache optique/de la lentille | Polyméthacrylate de méthyle |
| Matériaux de fixation                     | -                           |
| Couleur du corps                          | Blanc                       |
| Finition du cache optique/de la lentille  | Opale                       |

|   |                     |
|---|---------------------|
| Longueur totale                             | 1 195 mm            |
| Largeur totale                              | 295 mm              |
| Hauteur totale                              | 102 mm              |
| Dimensions (hauteur x largeur x profondeur) | 102 x 295 x 1195 mm |

## Approbation et application

|  |   |
|--|---|
| Indice de protection                   | IP54 [Protection contre l'accumulation de poussière, protection contre les éclaboussures] |
| Protection contre les chocs mécaniques | IK03 [0,3 J]  |
| Évaluation de la durabilité            | -   |
| Classe de protection CEI               | Classe de sécurité II   |

## Performances initiales

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Tolérance de flux lumineux           | +/-5%                |
| Chromaticité initiale                | (0,38, 0,38) SDCM <4 |
| Tolérance de consommation électrique | +/-5%                |

## 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 50 000 h                | L70 |

## Conditions d'application

|  |       |
|--|-------|
| Performance température ambiante Tq    | 25 °C |
| Convient pour la commutation aléatoire | Oui   |

## Données du produit

|                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Nom du produit de la commande | CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54 |
| Nom de produit complet        | CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54 |
| Code EOC                      | 871869607293600                    |
| Code de commande              | 07293600                           |
| Code 12NC                     | 910503910177                       |
| Quantité par pack             | 1                                  |
| Code EAN – Produit/Boîte      | 8718696072936                      |
| Conditionnement par carton    | 1                                  |
| Codes EAN/UPC – Boîte         | 8718696072936                      |

## Cleanroom LED CR250B

### Schéma dimensionnel

