



# Cleanroom LED CR250B

## CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65 OC

840 blanc neutre, Bloc d'alimentation électrique (Marche/Arrêt), IP65 | Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau

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

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Source lumineuse remplaçable | Oui  |
| Nombre d'appareillages       | 1 unité  |
| Driver inclus                | Oui  |
| Type de lampe                | LED  |
| Valeur ajoutée               | Performance  |
| Classe de maintenance        | Ce luminaire de classe A comporte des pièces de réparables (le cas échéant) : module LED, pilote, unités de contrôle, dispositif de protection contre les surtensions, |

optiques, cache avant et pièces mécaniques

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

#### 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              |
| Température de couleur                 | 840 blanc neutre |
| Type d'optique                         | -                |

# Cleanroom LED CR250B

|   |      |
|---|------|
| Diffusion du faisceau de lumière du luminaire | 120° |
| Indice UGR                                    | 22   |

## 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   | 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                        | Non   |
| Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur | Bloc d'alimentation électrique (Marche/Arrêt) |
| Interface de commande                                     | -   |
| Flux lumineux constant                                    | Non   |

## 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]  |
| 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 <3 |
| Tolérance de consommation électrique           | +/-5%                |
| Écart type de chromaticité (ellipse de McAdam) | SDCM≤3               |

## Durées de vie (conformes IES)

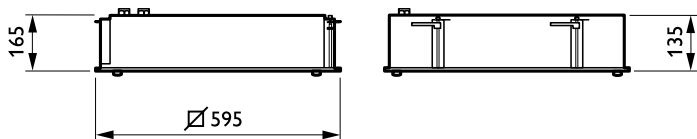
|   |     |
|---|-----|
| Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h | 5 % |
| Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h               | L80 |

## Données du produit

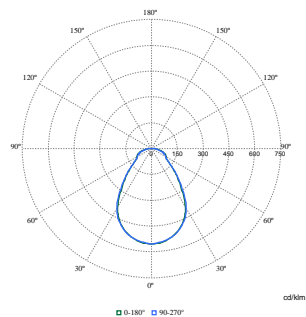
|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Nom du produit de la commande | CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65 OC |
| Nom de produit complet        | CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65 OC |
| Code EOC                      | 871869938243800                      |
| Code de commande              | 38243800                             |
| Code 12NC                     | 912401483079                         |
| Numérateur - Quantité par kit | 1                                    |
| Code EAN - Produit/Boîte      | 8718699382438                        |
| Conditionnement par carton    | 1                                    |
| Codes EAN/UPC - Boîte         | 8718699382438                        |

# Cleanroom LED CR250B

## Schéma dimensionnel



## Données photométriques



Polar Normal (separate) - null - 912401483079

