



# CoreLine Highbay

## BY121P G3 LED205S/840 PSU WB GR

CoreLine Highbay, 155 W, 20500 lm, 4000 K, 100°

Suite à l'introduction réussie du CoreLine Armature Industrielle en 2013, cette nouvelle génération a permis d'améliorer davantage le coût total d'exploitation, tout en proposant une gradation DALI optionnelle afin de réaliser des économies supplémentaires. Conçu pour remplacer les luminaires HPI 250/400 W, CoreLine Armature Industrielle offre aux clients tous les avantages de l'éclairage LED Philips: une excellente qualité de lumière, une durée de vie allongée, ainsi qu'une consommation d'énergie et une maintenance réduites. Mais les avantages sont également réels pour l'installateur. En effet, le luminaire peut être installé sur le réseau existant, et le raccordement électrique se fait de manière directe, sans qu'il faille ouvrir le luminaire pour l'installation ou l'entretien. Par ailleurs, sa taille et son poids réduit par rapport aux luminaires conventionnels le rendent extrêmement facile à manipuler.

### Données du produit

| Informations générales       |   |
|------------------------------|---|
| Code famille lampe           | LED205S [LED module, system flux 20500 lm]  |
| Source lumineuse remplaçable | Non   |
| 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 source lumineuse     | LED   |
| Marquage CE                  | Marquage CE   |
| Garantie                     | 3 ans + 2 ans à l'inscription   |
| Inflammabilité               | Pour montage sur surfaces normalement inflammables  |
| Marquage ENEC                | -   |
| Essai au fil incandescent    | Température 650 °C, durée 5 s   |
| Conforme à RoHS              | Oui   |

# CoreLine Highbay

| Données techniques de l'éclairage                    |                               |
|--|-------------------------------|
| Flux lumineux  | 20 500 lm                     |
| Température de couleur corrélée (nom.)               | 4000 K                        |
| Efficacité lumineuse (nominale)                      | 130 lm/W                      |
| Indice de rendu de couleur (IRC)                     | ≥80                           |
| Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse | - degré(s)                    |
| Température de couleur                               | 840 blanc neutre              |
| Type d'optique                                       | Faisceau extensif             |
| Type de cache optique/de lentille                    | Vasque/cache en polycarbonate |
| Diffusion du faisceau de lumière du luminaire        | 100°                          |

  

| Fonctionnement et électricité       |  |
|-------------------------------------|--|
| Tension d'entrée                    | 220 à 240 V                                  |
| Fréquence linéaire                  | 50 to 60 Hz                                  |
| Consommation électrique CLO moyenne | false W                                      |
| Courant d'appel                     | 46 A   |
| Durée courant d'appel               | 0,44 ms                                      |
| Consommation électrique             | 155 W  |
| Facteur de puissance (fraction)     | 0.9  |
| Connexion                           | Unité de connexion 3 pôles                   |
| Câble                               | Câble 0,5 m avec connecteur de câble 3 pôles |

  

|   |    |
|---|----|
| Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B | 11 |
|---|----|

  

| Température                     |              |
|---------------------------------|--------------|
| Gamme de températures ambiantes | -30 à +45 °C |

  

| Commandes et gradation                                    |   |
|---|---|
| Variation de l'intensité lumineuse                        | Non                                     |
| Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur | Bloc d'alimentation électrique (On/Off) |
| Interface de commande                                     | -                                       |
| Flux lumineux constant                                    | Non                                     |

  

| Mécanique et boîtier                      |               |
|---|---------------|
| Matériaux du corps                        | Aluminium     |
| Matériaux du réflecteur                   | -             |
| Matériaux optiques                        | Polycarbonate |
| Matériaux du cache optique/de la lentille | Polycarbonate |
| Matériaux de fixation                     | -             |
| Couleur du corps                          | Gris          |
| Finition du cache optique/de la lentille  | Transparent   |

|   |                    |
|---|--------------------|
| Longueur totale                             | 454 mm             |
| Largeur totale                              | 452 mm             |
| Hauteur totale                              | 152 mm             |
| Diamètre total                              | 452 mm             |
| Dimensions (hauteur x largeur x profondeur) | 152 x 452 x 454 mm |

## Approbation et application

|  |  |
|--|--|
| 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]  |
| Classe de protection CEI               | Classe de sécurité I   |

## Performances initiales

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Tolérance de flux lumineux           | +/-10%               |
| Chromaticité initiale                | (0.38, 0.38) SDCM <5 |
| Tolérance de consommation électrique | +/-10%               |

## 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          |
| Niveau de gradation maximal            | Non applicable |
| Convient pour la commutation aléatoire | Oui            |

## Données du produit

|                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Nom du produit de la commande | BY121P G3 LED205S/840 PSU WB GR |
| Nom de produit complet        | BY121P G3 LED205S/840 PSU WB GR |
| Code EOC                      | 871016330145700                 |
| Code de commande              | 30145700                        |
| Code 12NC                     | 911401505431                    |
| Quantité par pack             | 1                               |
| Code EAN – Produit/Boîte      | 8710163301457                   |
| Conditionnement par carton    | 1                               |
| Codes EAN/UPC - Boîte         | 8710163301457                   |

## CoreLine Highbay

### Schéma dimensionnel

