



# CoreLine Highbay

## BY121P G3 LED205S/865 PIR WB GR

LED module, system flux 20500 lm - 865 lumière naturelle froide - Alimentation - Faisceau extensif - Gris

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

| Caractéristiques générales               |  |                                   |   |
|--|--|-----------------------------------|---|
| Nombre de sources lumineuses             | 1 [ 1 pc]                                      | Cache optique/ type de l'objectif | PC [ Vasque polycarbonate bombée]                         |
| Code famille de lampe                    | LED205S [ LED module, system flux<br>20500 lm] | Faisceau du luminaire             | 100°  |
| Angle d'ouverture du faisceau de lumière | - °  | Interface de commande             | -   |
| Température de couleur                   | 865 lumière naturelle froide                   | Connexion                         | Unité de connexion 3 pôles                                |
| Source lumineuse de substitution         | Non  | Câble                             | Cord 0.5 m with cable connector 3-pole                    |
| Nombre d'unités d'appareillage           | 1 unit   | Classe de protection CEI          | Classe de sécurité I                                      |
| Driver/alimentation/transformateur       | PSU [ Alimentation]                            | Essai au fil incandescent         | Température 650 °C, durée 5 s                             |
| Driver inclus                            | Oui  | Essai au fil incandescent         | F [ conçus pour des surfaces<br>normalement inflammables] |
| Type d'optique                           | WB [ Faisceau extensif]                        | Marquage CE                       | Marquage CE   |
|  |  | Marquage ENEC                     | Non   |

# CoreLine Highway

|   |  |
|---|--|
| Remarques   | *-Conformément au document d'orientation de LightingEurope « 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. |
| Flux lumineux constant                            | Non  |
| Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B | 8  |
| Conforme à la directive RoHS UE                   | Oui  |
| Type de moteur de source lumineuse                | LED  |
| Service Tag                                       | Oui  |

## Caractéristiques électriques

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Tension d'entrée              | 220 à 240 V |
| Fréquence d'entrée            | 50 à 60 Hz  |
| Tension de signal de commande | -           |
| Courant d'appel               | 53 A        |
| Temps du courant d'appel      | 0,3 ms      |
| Facteur de puissance (min.)   | 0.9         |

## Gestion et gradation

|                |     |
|----------------|-----|
| avec gradation | Oui |
|----------------|-----|

## Matériaux et finitions

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Matériaux du boîtier               | Aluminium     |
| Matériaux de réflecteur            | -             |
| Constitution de l'optique          | Polycarbonate |
| Matériaux cache optique/lentille   | Polycarbonate |
| Matériel de fixation               | -             |
| Finition de cache optique/lentille | Transparent   |
| Longueur totale                    | 454 mm        |
| Largeur totale                     | 452 mm        |
| Hauteur totale                     | 152 mm        |
| Diamètre total                     | 452 mm        |
| Diamètre                           | Non           |
| Couleur                            | Gris          |

## Normes et recommandations

|  |   |
|--|---|
| Code d'indice de protection                    | IP65 [ Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau] |
| Code de protection contre les chocs mécaniques | IK07 [ 2 J renforcé]  |

## Performances Initiales (Conforme IEC)

|  |                      |
|--|----------------------|
| Flux lumineux initial (flux système)       | 20500 lm             |
| Tolérance du flux lumineux                 | +/-10%               |
| Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED | 130 lm/W             |
| Température de couleur proximale initiale  | 6500 K               |
| Indice de rendu des couleurs (initial)     | ≥80                  |
| Chromaticité initiale                      | (0.38, 0.38) SDCM <5 |
| Puissance initiale absorbée                | 155 W                |
| Tolérance de consommation électrique       | +/-10%               |

## Durées de vie (Conforme IEC)

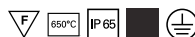
|  |     |
|--|-----|
| Taux de défaillance driver à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h | 5 % |
| Maintien du flux lumineux en fin de vie (50 000 h à 25 °C)             | L70 |

## Conditions d'utilisation

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| Plage de températures ambiantes      | -30 à +45 °C |
| Performance Température Ambiante Tq  | 25 °C        |
| Niveau de gradation maximal          | 25%          |
| Convient à une commutation aléatoire | Oui          |

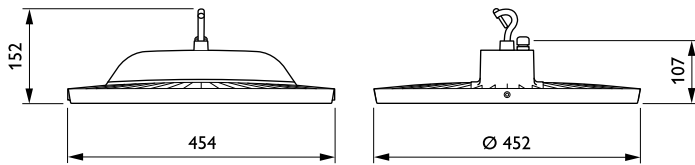
## Données logistiques

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Code de produit complet          | 871016331715100                 |
| Nom du produit de la commande    | BY121P G3 LED205S/865 PIR WB GR |
| Code barre produit               | 8710163317151                   |
| Code de commande                 | 31715100                        |
| Code de commande local           | BY121L205865PIR                 |
| Numérateur - Quantité par kit    | 1                               |
| SAP - Conditionnement par carton | 1                               |
| Code 12NC                        | 911401571441                    |
| Poids net (pièce)                | 4,800 kg                        |



## CoreLine Highbay

### Schéma dimensionnel



CoreLine High-bay BY120P/BY121P

