



CoreLine Highbay

BY121P G3 LED205S/865 PSU 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 comme remplacement des luminaires HPI 250/400 W, CoreLine Armature Industrielle offre aux clients tous les avantages de l'éclairage LED garantis par un fabricant à la réputation établie : une excellente qualité de lumière, une durée de vie utile accrue, 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 20500 lm] | Faisceau du luminaire | 100° |
| Angle d'ouverture du faisceau de lumière | - ° | Connexion | Unité de connexion 3 pôles |
| Température de couleur | 865 lumière naturelle froide | Câble | Cord 0.5 m with cable connector 3-pole |
| Source lumineuse de substitution | Non | Classe de protection CEI | Classe de sécurité I |
| Nombre d'unités d'appareillage | 1 unit | Couleur RAL standard | Light gray (7035) |
| 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 normalement inflammables] |
| Type d'optique | WB [Faisceau extensif] | Marquage CE | Marquage CE |
| | | Marquage ENEC | Non |

CoreLine Highbay

| | |
|------------------------------------|-----------|
| Flux lumineux constant | oui |
| Nombre de produits par disjoncteur | 8 |
| Marquage RoHS | RoHS mark |

Caractéristiques électriques

| | |
|---|-------------|
| Tension d'entrée | 220 à 240 V |
| Fréquence d'entrée | 50 à 60 Hz |
| Tension de signal de commande | - |
| Consommation électrique de CLO initiale | 155 W |
| Consommation électrique de CLO moyenne | 155 W |
| Courant d'appel | 53 A |
| Temps du courant d'appel | 0.3 ms |
| Facteur de puissance (min.) | 0.9 |

Gestion et gradation

| | |
|--------------------|-----|
| Intensité réglable | Non |
|--------------------|-----|

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 |

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

Durées de vie (Conforme IEC)

| | |
|------------------------------|---------|
| Mortalité du driver à 5 000h | 1 % |
| Durée de vie L70B50 | 50000 h |
| Durée de vie L80B50 | 30000 h |
| Durée de vie L90B50 | 15000 h |

Conditions d'utilisation

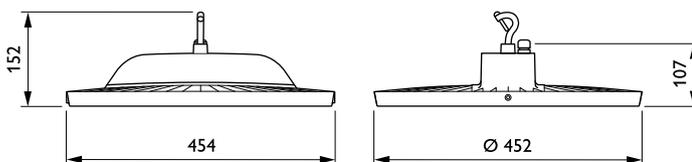
| | |
|--------------------------------------|--------------|
| Plage de températures ambiantes | -30 à +45 °C |
| Température ambiante moyenne | 25 °C |
| Convient à une commutation aléatoire | Oui |

Données logistiques

| | |
|----------------------------|---------------------------------|
| Code de produit complet | 871016331713700 |
| Désignation Produit | BY121P G3 LED205S/865 PSU WB GR |
| Code barre produit (EAN) | 8710163317137 |
| Code de commande | 31713700 |
| Unité d'emballage | 1 |
| Conditionnement par carton | 1 |
| Code industriel (12NC) | 911401571341 |
| Poids net (pièce) | 4.800 kg |



Schéma dimensionnel



CoreLine High-bay BY120P/BY121P

