



Coreline Highbay Gen4

BY121P G4 LED200S/840 PSD WB

Coreline Highbay Gen4, 146 W, 20500 lm, 4000 K, DALI, 90°, IP65, IK07

Après le succès de la CoreLine Armature Gen3, cette nouvelle génération augmente encore davantage les performances de la gamme avec un design novateur, une efficacité élevée, une durée de vie rallongée et la gradation DALI disponible en option pour réaliser encore plus d'économies. Conçue pour remplacer les luminaires HPI 250 et 400 W, CoreLine Armature Gen4 offre aux clients tous les avantages de l'éclairage LED Philips (qualité lumière, durée de vie plus longue, consommation d'énergie et maintenance réduites, fiabilité et robustesse des produits). Pour l'installateur, cette armature présente de nombreux avantages : parfaitement adaptée au remplacement des solutions conventionnelles existantes, son installation ne nécessite pas de modification des réseaux de câblage existants. Les connexions électriques sont simples : pas besoin d'ouvrir le luminaire pour l'installation ou la maintenance. Et comme il est plus petit et plus léger que les armatures conventionnelles, il est très facile à manier.

Données du produit

| Informations générales | | Données techniques de l'éclairage | |
|------------------------------|-------------|-----------------------------------|---|
| Source lumineuse remplaçable | Non | Inflammabilité | Pour montage sur surfaces facilement inflammables |
| Nombre d'appareillages | 1 unité | Marquage ENEC | Marquage ENEC |
| Driver inclus | Oui | Essai au fil incandescent | Température 650 °C, durée 30 s |
| Type de source lumineuse | LED | Conforme à RoHS | Oui |
| Valeur ajoutée | Performance | | |
| Marquage CE | Marquage CE | | |
| Garantie | 5 ans | | |
| | | Flux lumineux | 20 500 lm |

Coreline Highbay Gen4

| | |
|--|-------------------------------|
| Température de couleur corrélée (nom.) | 4000 K |
| Efficacité lumineuse (nominale) | 140 lm/W |
| Indice de rendu de couleur (IRC) | >80 |
| Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse | 90 x 90 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 | 90° |
| Indice UGR | 26 |

Fonctionnement et électricité

| | |
|---|-------------------------------------|
| Tension d'entrée | 220 à 240 V |
| Fréquence linéaire | 50 to 60 Hz |
| Consommation électrique CLO initiale | - W |
| Consommation électrique CLO moyenne | - W |
| Courant d'appel | 53 A |
| Durée courant d'appel | 0,3 ms |
| Consommation électrique | 146 W |
| Facteur de puissance (fraction) | 0.95 |
| Connexion | Unité de connexion 3 pôles |
| Câble | Câble 0,3 m avec connecteur 3 pôles |
| Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B | 13 |

Température

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

Commandes et gradation

| | |
|---|---|
| Variation de l'intensité lumineuse | Oui |
| Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur | Bloc d'alimentation avec interface DALI |
| Interface de commande | DALI |
| 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 | Aluminium |
| Couleur du corps | Gris |

| | |
|--|-------------|
| Finition du cache optique/de la lentille | Transparent |
| Hauteur totale | 445 mm |
| Diamètre total | 450 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 |
| Risque photobiologique | Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778 |

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)

| | |
|---|-------|
| Mortalité du driver à 5 000h | 0,3 % |
| 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 | L80 |

Conditions d'application

| | |
|--|-------|
| Performance température ambiante Tq | 35 °C |
| Niveau de gradation maximal | 1% |
| Convient pour la commutation aléatoire | Oui |

Données du produit

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| Nom du produit de la commande | BY121P G4 LED200S/840 PSD WB |
| Nom de produit complet | BY121P G4 LED200S/840 PSD WB |
| Code EOC | 871016333699200 |
| Code de commande | 33699200 |
| Code 12NC | 911401574751 |
| Quantité par pack | 1 |
| Code EAN – Produit/Boîte | 8710163336992 |
| Conditionnement par carton | 1 |
| Codes EAN/UPC - Boîte | 8710163336992 |

Coreline Highbay Gen4

Schéma dimensionnel

