



# Coreline Highbay Gen4

## BY121P G4 LED200S/840 PSU NB

840 blanc neutre - Alimentation - Faisceau intensif - Gris

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

| Caractéristiques générales               |                         |                                   |                                     |
|--|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Angle d'ouverture du faisceau de lumière | 55 °                    | Cache optique/ type de l'objectif | PC [ Vasque polycarbonate bombée]   |
| Température de couleur                   | 840 blanc neutre        | Faisceau du luminaire             | 55°                                 |
| Source lumineuse de substitution         | Non                     | Interface de commande             | -                                   |
| Nombre d'unités d'appareillage           | 1 unit                  | Connexion                         | Unité de connexion 3 pôles          |
| Driver/alimentation/transformateur       | PSU [ Alimentation]     | Câble                             | Câble 0,3 m avec connecteur 3 pôles |
| Driver inclus                            | Oui                     | Classe de protection CEI          | Classe de sécurité I                |
| Type d'optique                           | NB [ Faisceau intensif] | Essai au fil incandescent         | Température 650 °C, durée 30 s      |

# Coreline Highbay Gen4

|   |   |
|---|---|
| Essai au fil incandescent                         | D [ conçus pour des surfaces facilement inflammables] |
| Marquage CE                                       | Marquage CE   |
| Marquage ENEC                                     | Marquage ENEC   |
| Garantie  | 5 ans   |
| Flux lumineux constant                            | Non   |
| Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B | 8   |
| Risque photobiologique                            | Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778        |
| Conforme à la directive RoHS UE                   | Oui   |
| Type de moteur LED                                | LED   |
| Service Tag                                       | Oui   |
| Score taux d'éblouissement CEN                    | 22  |

## Caractéristiques électriques

|   |             |
|---|-------------|
| Tension d'entrée                        | 220 à 240 V |
| Fréquence d'entrée                      | 50 à 60 Hz  |
| Consommation électrique de CLO initiale | - W         |
| Consommation électrique de CLO moyenne  | - W         |
| Courant d'appel                         | 54 A        |
| Temps du courant d'appel                | 0,65 ms     |
| Facteur de puissance (min.)             | 0,95        |

## Gestion et gradation

|                |     |
|----------------|-----|
| avec gradation | Non |
|----------------|-----|

## Matériaux et finitions

|   |                   |
|---|-------------------|
| Matériaux du boîtier                        | Aluminium         |
| Matériaux de réflecteur                     | -                 |
| Constitution de l'optique                   | Polycarbonate     |
| Matériaux cache optique/lentille            | Polycarbonate     |
| Matériel de fixation                        | Aluminium         |
| Finition de cache optique/lentille          | Transparent       |
| Hauteur totale                              | 95 mm             |
| Diamètre total                              | 450 mm            |
| Couleur                                     | Gris              |
| Dimensions (hauteur x largeur x profondeur) | 95 x NaN x NaN mm |

## 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 | 149 lm/W             |
| Température de couleur proximale initiale  | 4000 K               |
| Indice de rendu des couleurs (initial)     | >80                  |
| Chromaticité initiale                      | (0.38, 0.38) SDCM <5 |
| Puissance initiale absorbée                | 138 W                |
| Tolérance de consommation électrique       | +/-10%               |

## Durées de vie (conforme IEC)

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

## Conditions d'utilisation

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| Plage de températures ambiantes      | -30 à +45 °C   |
| Performance Température Ambiante Tq  | 35 °C          |
| Niveau de gradation maximal          | Non applicable |
| Convient à une commutation aléatoire | Oui            |

## Données logistiques

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| Code de produit complet       | 871016333569800              |
| Nom du produit de la commande | BY121P G4 LED200S/840 PSU NB |
| Code barre produit            | 8710163335698                |
| Code de commande              | 33569800                     |
| Numérateur - Quantité par kit | 1                            |
| Conditionnement par carton    | 1                            |
| SAP - Matériaux               | 911401570051                 |
| Net Weight (Piece)            | 4,700 kg                     |



