



# Coreline Highbay Gen4

## BY122P G4 LED250S/840 PSU WB

Coreline Highbay Gen4, 172 W, 25500 lm, 4000 K, 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		Inflammabilité	
Source lumineuse remplaçable	Non	Pour montage sur surfaces facilement inflammables	
Nombre d'appareillages	1 unité	Marquage ENEC	
Driver inclus	Oui	Marquage ENEC	
Type de source lumineuse	LED	Essai au fil incandescent	
Valeur ajoutée	Performance	Température 650 °C, durée 30 s	
Marquage CE	Marquage CE	Conforme à RoHS	
Garantie	5 ans	Oui	
Données techniques de l'éclairage			
Flux lumineux		25 500 lm	

# Coreline Highbay Gen4

Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	148 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	64 A
Durée courant d'appel	0,75 ms
Consommation électrique	172 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	8

## 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 (Marche/Arrêt)
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	90 mm
Diamètre total	510 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	Non applicable
Convient pour la commutation aléatoire	Oui

## Données du produit

Nom du produit de la commande	BY122P G4 LED250S/840 PSU WB
Nom de produit complet	BY122P G4 LED250S/840 PSU WB
Code EOC	871016333665700
Code de commande	33665700
Code 12NC	911401578451
Quantité par pack	1
Code EAN – Produit/Boîte	8710163336657
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC – Boîte	8710163336657

## Coreline Highbay Gen4

### Schéma dimensionnel

