



# Coreline Highbay Gen4

## BY120P G4 LED100S/840 SRD WB H4

Coreline Highbay Gen4, 10500 lm, 4000 K, Sans fil, Interact Ready, Faisceau extensif, H4, IP65, IK05

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		Commande intégrée	
Source lumineuse remplaçable	Non	Capteur SNH (R) 210	
Nombre d'appareillages	1 unité	Photométries et colorimétries	
Driver inclus	Oui	Flux lumineux	10 500 lm
Connectivité	Interact Ready	Rouge saturé (R9)	<50
Type de lampe	LED	Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Valeur ajoutée	Performance	Efficacité lumineuse (nominale)	144 lm/W
		Indice de rendu de couleur (IRC)	>80

# Coreline Highbay Gen4

Température de couleur	840 blanc neutre
Type d'optique	Faisceau extensif
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	90°
Indice UGR	24

## Caractéristiques électriques

Tension d'entrée	220-240 V
Fréquence linéaire	50 or 60 Hz
Fréquence d'entrée	50 ou 60 Hz
Courant d'appel	5,1 A
Durée courant d'appel	760 ms
Consommation électrique	73 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	12

## Températures

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

## Gestion et gradation

Variation de l'intensité lumineuse	Oui
Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation avec interface DALI externe
Interface de commande	Sans fil
Flux lumineux constant	Non

## Matériaux et finitions

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	460 mm
Diamètre total	385 mm

## Normes et recommandations

Indice de protection	IP65 [Protection contre la pénétration de poussière, résistance aux jets d'eau]
----------------------	---

Protection contre les chocs mécaniques	IK05 [0,7 J]
Évaluation de la durabilité	-
Classe de protection CEI	Classe de sécurité I
Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 30 s
Inflammabilité	Pour montage sur surfaces normalement inflammables
Marquage CE	Oui
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Garantie	5 ans
Risque photobiologique	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778
Conforme à RoHS	Oui

## Performances initiales

Tolérance de flux lumineux	+/-10%
Chromaticité initiale	(0.38, 0.38) SDCM <5
Tolérance de consommation électrique	+/-10%

## Durées de vie

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'utilisation

Performance température ambiante Tq	35 °C
Convient pour la commutation aléatoire	Oui (relatif à la détection de présence/mouvement et à la collecte de la lumière du jour)

## Données logistiques

Code EOC	871951452706500
Nom du produit de la commande	BY120P G4 LED100S/840 SRD WB H4
Code de commande	52706500
Quantité par pack	1
Conditionnement par carton	1
Code 12NC	911401507881
Nom de produit complet	BY120P G4 LED100S/840 SRD WB H4
Codes EAN/UPC - Boîte	8719514527065



## Coreline Highbay Gen4

### Schéma dimensionnel

