



# CoreLine Highbay Gen5

## BY122P G5 LED250S/865 PSD WB

CoreLine Highbay Gen5, 168 W, 25000 lm, 6500 K, DALI, Faisceau extensif, IP65, IK08

CoreLine Highbay Gen5 tient la promesse de luminaires innovants, faciles à utiliser et de haute qualité. Ce luminaire fiable, hautement efficace et offrant une très longue durée de vie permet de grandes économies d'énergie et nécessite moins d'entretien. Dans le même temps, CoreLine Highbay est très facile à manipuler. Il peut être installé sur votre réseau existant et le raccordement électrique est très simple, nul besoin d'ouvrir le luminaire grâce au connecteur IP65 externe. La gamme offre 2 faisceaux différents : faisceau intensif et faisceau extensif, pour que vous puissiez ajuster votre plan d'éclairage en fonction de vos besoins précis. Cette gamme comprend également les luminaires Interact Ready avec communications sans fil intégrées et capteurs de mouvement et de luminosité intégrés. Ainsi, CoreLine Highbay Gen5 est prêt à être utilisé avec n'importe quel système d'éclairage connecté Interact.

### Données du produit

Approbation et application		Approbation et application	
Source lumineuse remplaçable	Non	Type de lampe	LED
Marquage CE	Oui	Marquage ENEC	Marquage ENEC
Nombre d'appareillages	2 unités	Conforme à RoHS	Oui
Driver inclus	Oui	Approbation et application	
Inflammabilité	Pour montage sur surfaces normalement inflammables	Indice de protection	IP65 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 30 s		
Garantie	5 ans		

# CoreLine Highbay Gen5

Protection contre les chocs mécaniques	IK08 [5 J protection contre le vandalisme]
Évaluation de la durabilité	-
Classe de protection CEI	Classe de sécurité I
Risque photobiologique	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Spécification des risques photobiologiques	18,2 m

## Conditions d'application

Niveau de gradation maximal	20%
Performance température ambiante Tq	35 °C
Convient pour la commutation aléatoire	Oui

## Données techniques de l'éclairage

Flux lumineux	25 000 lm
Rouge saturé (R9)	<50
Température de couleur corrélée (nom.)	6500 K
Efficacité lumineuse (nominale)	149 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	>80
Valeur de scintillement (PstLM)	0,5
Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	1
Température de couleur	865 lumière naturelle froide
Type d'optique	Faisceau extensif
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	85° x 85°
Indice UGR	25

## Fonctionnement et électricité

Fréquence linéaire	50 or 60 Hz
Tension d'entrée	220 à 240 V
Courant d'appel	60 A
Durée courant d'appel	600 ms
Consommation électrique	168 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	6

## Température

Gamme de températures ambiantes	-30 à +50 °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 moulé sous pression
Matériaux du réflecteur	-
Matériaux optiques	Polycarbonate
Matériaux du cache optique/de la lentille	Polycarbonate
Matériaux de fixation	-
Couleur du corps	Gris
Finition du cache optique/de la lentille	Transparent
Longueur totale	530 mm
Largeur totale	393 mm
Hauteur totale	126 mm
Diamètre total	393 mm
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	126 x 393 x 530 mm

## Performances initiales

Chromaticité initiale	(0.316, 0.332) SDCM<5
Tolérance de flux lumineux	+/-10%
Tolérance de consommation électrique	+/-10%

## Durées de vie (conformes IES)

Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h	5 %
Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h	10 %
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 50 000 h	L85
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L75

## Données du produit

Code EOC	871951495589900
Nom du produit de la commande	BY122P G5 LED250S/865 PSD WB
Code EAN du produit	8719514955899
Code de commande	95589900
Quantité par pack	1
Conditionnement par carton	1
Code 12NC	911401631508
Nom de produit complet	BY122P G5 LED250S/865 PSD WB
Codes EAN/UPC - Boîte	8719514955899

# CoreLine Highbay Gen5

## Schéma dimensionnel

