



CoreLine Highbay Gen5

BY121P G5 LED105S/840 PSD WB

CoreLine Highbay Gen5, 72 W, 10500 lm, 4000 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

Informations générales			
Source lumineuse remplaçable	Non	Rouge saturé (R9)	<50
Nombre d'appareillages	1 unité	Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Driver inclus	Oui	Indice de rendu de couleur (IRC)	>80
Type de lampe	LED	Valeur de scintillement (PstLM)	0,5
Données techniques de l'éclairage		Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	1
Flux lumineux	10 500 lm	Température de couleur	840 blanc neutre
Efficacité lumineuse (nominale)	146 lm/W	Type d'optique	Faisceau extensif
		Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	85° x 85°

CoreLine Highbay Gen5

Indice UGR	25
------------	----

Fonctionnement et électricité

Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence linéaire	50 or 60 Hz
Courant d'appel	53 A
Durée courant d'appel	300 ms
Consommation électrique	72 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 +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	330 mm
Hauteur totale	99 mm
Diamètre total	330 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	IK08 [5 J protection contre le vandalisme]
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 1 @200mm to EN62778
Spécification des risques photobiologiques	18,2 m
Conforme à RoHS	Oui

Performances initiales

Tolérance de flux lumineux	+/-10%
Chromaticité initiale	(0.385, 0.380) SDCM<5
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

Conditions d'application

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

Données du produit

Nom du produit de la commande	BY121P G5 LED105S/840 PSD WB
Nom de produit complet	BY121P G5 LED105S/840 PSD WB
Code EOC	871951495571400
Code de commande	95571400
Code 12NC	911401629708
Numérateur - Quantité par kit	1
Poids net (pièce)	3,540 kg
Code EAN – Produit/Boîte	8719514955714
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC – Boîte	8719514955714

CoreLine Highbay Gen5

Schéma dimensionnel

