



CoreLine Highbay Gen5

BY121P G5 LED200S/840 PSD NB

CoreLine Highbay Gen5 - Alimentation avec interface DALI - Faisceau 55° - 55°

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

Caractéristiques générales		Interface de commande	
Température de couleur	840 blanc neutre	Interface de commande	DALI
Source lumineuse de substitution	Non	Connexion	Unité de connexion 3 pôles
Nombre d'unités d'appareillage	1 unit	Câble	Câble 0,3 m avec connecteur 3 pôles
Driver/alimentation/transformateur	PSD [Alimentation avec interface DALI]	Classe de protection CEI	Classe de sécurité I
Driver inclus	Oui	Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 30 s
Type d'optique	Faisceau 55°	Essai au fil incandescent	F [conçus pour des surfaces normalement inflammables]
Faisceau du luminaire	55°	Marquage CE	Oui

CoreLine Highbay Gen5

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 1 @200mm to EN62778
Spécification des risques photobiologiques	18,2 m
Conforme à la directive RoHS UE	Oui
Score taux d'éblouissement CEN	22

Photométries et colorimétries

Rouge saturé	<50
Scintillement	0,5
Effet stroboscopique	1

Caractéristiques électriques

Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence d'entrée	50 ou 60 Hz
Courant d'appel	53 A
Temps du courant d'appel	300 ms
Facteur de puissance (min.)	0.95

Gestion et gradation

avec gradation	Oui
----------------	-----

Matériaux et finitions

Matériaux du boîtier	Fonte d'aluminium
Matériaux de réflecteur	-
Constitution de l'optique	Polycarbonate
Matériaux cache optique/lentille	Polycarbonate
Matériel de fixation	-
Finition de cache optique/lentille	Transparent
Hauteur totale	99 mm
Diamètre total	330 mm
Couleur	Gris foncé
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	99 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	IK08 [5 J Protection anti-vandal]

Notation de durabilité	-
------------------------	---

Performances initiales (conforme IEC)

Flux lumineux initial	20000 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	(0.385, 0.380) SDCM<5
Puissance initiale absorbée	134 W
Tolérance de consommation électrique	+/-10%

Durées de vie (conforme IEC)

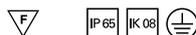
Taux de défaillance driver à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h	5 %
Taux de défaillance de l'appareillage de commande à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h	10 %
Maintien du flux lumineux en fin de vie (50 000 h à 25 °C)	L85
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L65

Conditions d'utilisation

Plage de températures ambiantes	-30 to +50 °C
Performance Température Ambiante Tq	35 °C
Niveau de gradation maximal	10%
Convient à une commutation aléatoire	Oui

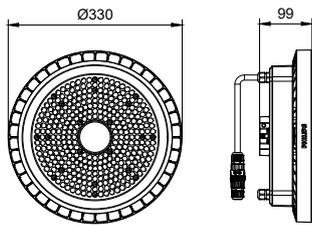
Données logistiques

Code de produit complet	871951495572100
Nom du produit de la commande	BY12IP G5 LED200S/840 PSD NB
Code barre produit	8719514955721
Code de commande	95572100
Numérateur - Quantité par kit	1
Conditionnement par carton	1
SAP - Matériaux	911401629808
Net Weight (Piece)	3,540 kg



CoreLine Highbay Gen5

Schéma dimensionnel



BY121P G5 LED200S/840 PSD NB

