



# CoreLine Highbay Gen5

## BY121P G5 LED200S/840 PSU WB

- Bloc d'alimentation - Angle de faisceau 84° - 85° x 85°

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			
Température de couleur	840 blanc neutre	Connexion	Unité de connexion 3 pôles
Source lumineuse remplaçable	Non	Câble	Câble 0,3 m avec connecteur 3 pôles
Nombre d'appareillages	1 unité	Classe de protection CEI	Classe de sécurité I
Ballast/pilote / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation	Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 30 s
Ballast/pilote inclus	Oui	Marquage d'inflammabilité	Pour montage sur surfaces normalement inflammables
Type d'optique	Angle de faisceau 84°	Marquage CE	Oui
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	85° x 85°	Marquage ENEC	Marquage ENEC
Interface de commande	-	Garantie	5 ans
		Flux lumineux constant	Non

# CoreLine Highbay Gen5

Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	6
Risque photobiologique	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Spécification des risques photobiologiques	18,2 m
Conforme à RoHS	Oui
Taux d'éblouissement unifié	25
Lighting Technology	LED
Brand	Philips

## Photométries et colorimétries

Flux lumineux	20 000 lm
Rouge saturé (R9)	<50
Efficacité lumineuse (nominale)	159 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	>80
Clignotement	0,5
Effet stroboscopique	1

## Caractéristiques électriques

Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence linéaire	50 or 60 Hz
Fréquence d'entrée	50 ou 60 Hz
Consommation électrique	126 W
Courant d'appel	40 A
Temps d'appel	600 ms
Facteur de puissance (fraction)	0.95

## Températures

Gamme de températures ambiantes	-30 à +50 °C
---------------------------------	--------------

## Matériaux et finitions

Matériaux du boîtier	Aluminium moulé sous pression
Matériaux du réflecteur	-
Matériaux optiques	Polycarbonate
Matériaux du cache optique/de la lentille	Polycarbonate
Matériel de fixation	-
Couleur du boîtier	Gris foncé
Finition du cache optique/de la lentille	Transparent
Hauteur totale	99 mm
Diamètre total	330 mm

## Normes et recommandations

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

Code de protection contre les chocs méca.	IK08 [5 J protection contre le vandalisme]
Évaluation de la durabilité	-

## Performances initiales (conforme IEC)

Tolérance de flux lumineux	+/-10%
Température de couleur proximale initiale	4000 K
Chromaticité initiale	(0.385, 0.380) SDCM<5
Tolérance de consommation électrique	+/-10%

## Durées de vie (conforme IEC)

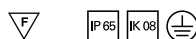
Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h	5 %
Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h	10 %
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 50 000 h	L85
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L65

## Conditions d'utilisation

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

## Données logistiques

Full EOC	871951495569100
Nom du produit de la commande	BY121P G5 LED200S/840 PSU WB
Code barre produit	8719514955691
Code de commande	95569100
Numérateur - Quantité par kit	1
Conditionnement par carton	1
Numéro de matériaux (12NC)	911401629508
Poids net	2,690 kg
Nom de produit complet	BY121P G5 LED200S/840 PSU WB
EAN/UPC - Boîte	8719514955691



## CoreLine Highbay Gen5

### Schéma dimensionnel

