



# CoreLine Highbay Gen5

## **BY121P G5 LED200S/865 PSU NB**

CoreLine Highbay Gen5, 126 W, 20000 lm, 6500 K, Faisceau intensif, 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

1
ité
1
ormance
ns

Évaluation de la durabilité	-
Données techniques de l'éclairage	
Flux lumineux	20 000 lm
Rouge saturé (R9)	<50
Température de couleur corrélée (nom.)	6500 K
Efficacité lumineuse (nominale)	159 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	>80
Température de couleur	865 lumière naturelle froide

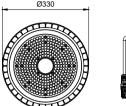
# CoreLine Highbay Gen5

Type d'optique	Faisceau intensif
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	55°
Indice UGR	22
Fonctionnement et électricité	
Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence linéaire	50 or 60 Hz
Courant d'appel	40 A
Durée courant d'appel	0,665 ms
Consommation électrique	126 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	6
type B	
Convient pour la commutation aléatoire	Oui
Classe de protection CEI	Classe électrique I
Distorsion harmonique totale	15 %
Commandes et gradation	
Variation de l'intensité lumineuse	Non
Driver / unité d'alimentation électrique /	Bloc d'alimentation électrique
transformateur	(Marche/Arrêt)
Interface de commande	-
Flux lumineux constant	Non
Niveau de gradation maximal	Non applicable
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
Indice de protection	IP65 [Protection contre la pénétration
	de poussière, protection contre les
	jets d'eau]
Protection contre les chocs mécaniques	IKO8 [5 J protection contre le
otoction contro tes choes mecaniques	
	vandalisme]

Approbation et application	
Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 30 s
Inflammabilité	Pour montage sur surfaces
	normalement inflammables
Marquage CE	Oui
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Risque photobiologique	Photobiological risk group 1 @200mm
	to EN62778
Spécification des risques photobiologiques	18,2 m
Conforme à RoHS	Oui
Performance température ambiante Tq	35 ℃
Valeur de scintillement (PstLM)	0,5
Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	1
Gamme de températures ambiantes	-30 à +50 ℃
Performances initiales	
Tolérance de flux lumineux	+/-10%
Chromaticité initiale	(0.316, 0.332) SDCM<5
Tolérance de consommation électrique	+/-10%
Écart type de chromaticité (ellipse de McAdam)	SDCM≤5
Durées de vie (conformes IES)	
Taux de défaillance de l'appareillage à la durée	5 %
de vie utile moyenne de 50 000 h	
Taux de défaillance de l'appareillage à la durée	10 %
de vie utile moyenne de 100 000 h	
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile	L85
moyenne* de 50 000 h	
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile	L75
moyenne* de 100 000 h	
Données du produit	
Nom du produit de la commande	BY121P G5 LED200S/865 PSU NB
Nom de produit complet	BY121P G5 LED200S/865 PSU NB
Code EOC	871951495576900
Code de commande	95576900
Code 12NC	911401630208
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8719514955769
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC - Boîte	8719514955769

## **CoreLine Highbay Gen5**

### Schéma dimensionnel







© 2025 Signify Holding Tous droits réservés. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie concernant la précision ou l'exhaustivité des informations ci-incluses et ne pourra être tenue responsable d'une quelconque action prise en conséquence. Les informations présentées dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d'aucun devis ni d'aucun contrat, sauf convention contraire avec Signify. Philips et l'emblème Philips Shield sont des marques déposées de Koninklijke Philips N.V.