

**PHILIPS****Lighting**

# CoreLine Highbay Gen5

## BY122X G5 LED250S/840 SIA WB H4

CoreLine Highbay Gen5, 147 W, 25000 lm, 4000 K, Sans fil,  
InterAct Ready, Faisceau extensif, H4, IP65, IK05

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
Nombre d'appareillages	1 unité
Driver inclus	Oui
Service Tag	Oui
Type de lampe	LED
Valeur ajoutée	Performance
Classe de maintenance	Luminaire classe C, sans pièces réparables, non réparable

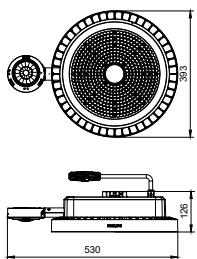
Garantie	5 ans
Évaluation de la durabilité	-
Données techniques de l'éclairage	
Flux lumineux	25 000 lm
Rouge saturé (R9)	<50
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	170 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	>80

## CoreLine Highbay Gen5

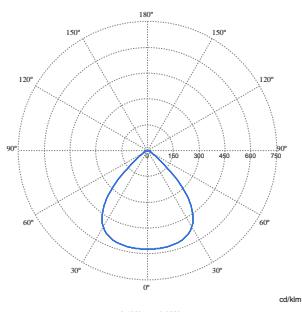
Température de couleur	840 blanc neutre	Poids net (pièce)	6,600 kg
Type d'optique	Faisceau extensif		
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	85° x 85°		
Indice UGR	25		
<b>Fonctionnement et électricité</b>			
Tension d'entrée	220 à 240 V		
Fréquence linéaire	50 or 60 Hz		
Courant d'appel	5,1 A		
Durée courant d'appel	0,76 ms		
Consommation électrique	147 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 %		
<b>Commandes et gradation</b>			
Variation de l'intensité lumineuse	Oui		
Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Système Interact Ready de pilotes Sensor Ready		
Interface de commande	Sans fil		
Flux lumineux constant	Non		
Niveau de gradation maximal	1%		
Connectivité	InterAct Ready		
Commande intégrée	Capteur SNH (R) 210		
<b>Mécanique et boîtier</b>			
Matériaux du corps	Fonte d'aluminium		
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		
Hauteur totale	126 mm		
Diamètre total	393 mm		
Indice de protection	IP65 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]		
Protection contre les chocs mécaniques	IK05 [0,7 J]		
<b>Approbation et application</b>			
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 °C		
Valeur de scintillement (PstLM)	0,5		
Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	1		
Gamme de températures ambiantes	-30 à +50 °C		
<b>Performances initiales</b>			
Tolérance de flux lumineux	+/-10%		
Chromaticité initiale	(0,385, 0,380) SDCM<5		
Tolérance de consommation électrique	+/-10%		
Écart type de chromaticité (ellipse de McAdam)	SDCM≤5		
<b>Durées de vie (conformes IES)</b>			
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		
<b>Données du produit</b>			
Nom du produit de la commande	BY122X G5 LED250S/840 SIA WB H4		
Nom de produit complet	BY122X G5 LED250S/840 SIA WB H4		
Code EOC	871951495595000		
Code de commande	95595000		
Code 12NC	911401632108		
Numérateur - Quantité par kit	1		
Code EAN – Produit/Boîte	8719514955950		
Conditionnement par carton	1		
Codes EAN/UPC – Boîte	8719514955950		

## CoreLine Highbay Gen5

### Schéma dimensionnel



### Données photométriques



Polar Normal (separate) - null - 911401632108

