



# CoreLine Highbay

## BY121P G3 LED205S/840 PSD WB GR

CoreLine Highbay, 155 W, 20500 lm, 4000 K, DALI, 100°

Suite à l'introduction réussie du CoreLine Armature Industrielle en 2013, cette nouvelle génération a permis d'améliorer davantage le coût total d'exploitation, tout en proposant une gradation DALI optionnelle afin de réaliser des économies supplémentaires. Conçu pour remplacer les luminaires HPI 250/400 W, CoreLine Armature Industrielle offre aux clients tous les avantages de l'éclairage LED Philips: une excellente qualité de lumière, une durée de vie allongée, ainsi qu'une consommation d'énergie et une maintenance réduites. Mais les avantages sont également réels pour l'installateur. En effet, le luminaire peut être installé sur le réseau existant, et le raccordement électrique se fait de manière directe, sans qu'il faille ouvrir le luminaire pour l'installation ou l'entretien. Par ailleurs, sa taille et son poids réduit par rapport aux luminaires conventionnels le rendent extrêmement facile à manipuler.

### Données du produit

Informations générales	
Code famille lampe	LED205S [LED module, system flux 20500 lm]
Source lumineuse remplaçable	Non
Nombre d'appareillages	1 unité
Driver inclus	Oui
Remarques	*-Conformément au document d'orientation de Lighting Europe « Évaluer les performances des luminaires LED - janvier 2018 », statistiquement, il n'existe aucune différence significative de maintien du flux lumineux entre B50 et, par exemple, B10. La valeur de la durée de vie utile moyenne (B50) représente donc également la valeur B10.
Type de source lumineuse	LED
Marquage CE	Marquage CE
Garantie	3 ans + 2 ans à l'inscription
Inflammabilité	Pour montage sur surfaces normalement inflammables
Marquage ENEC	-
Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 5 s
Conforme à RoHS	Oui

# CoreLine Highbay

Données techniques de l'éclairage	
Flux lumineux	20.500 lm
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	130 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	≥80
Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse	- degré(s)
Température de couleur	840 blanc neutre
Type d'optique	Faisceau extensif
Type de cache optique/de lentille	Vasque/cache en polycarbonate
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	100°

Fonctionnement et électricité	
Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Consommation électrique CLO moyenne	142 W
Courant d'appel	53 A
Durée courant d'appel	0,3 ms
Consommation électrique	155 W
Facteur de puissance (fraction)	0,9
Connexion	Unité de connexion 3 pôles
Câble	Câble 0,5 m avec connecteur de câble 3 pôles
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B 8	

Température	
Gamme de températures ambiantes	-30 à +45 °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	Oui

Mécanique et boîtier	
Matériaux du corps	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	454 mm

Largeur totale	452 mm
Hauteur totale	152 mm
Diamètre total	452 mm
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	152 x 452 x 454 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	IK07 [2 J renforcé]
Classe de protection CEI	Classe de sécurité I

Performances initiales	
Tolérance de flux lumineux	+/-10%
Chromaticité initiale	(0.38, 0.38) 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 %
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 50 000 h	L70

Conditions d'application	
Performance température ambiante Tq	25 °C
Niveau de gradation maximal	10%
Convient pour la commutation aléatoire	Oui

Données du produit	
Nom du produit de la commande	BY121P G3 LED205S/840 PSD WB GR
Nom de produit complet	BY121P G3 LED205S/840 PSD WB GR
Code EOC	871016330147100
Code de commande	30147100
Code 12NC	911401505631
Code de commande local	BY121P2084PDWGR
Quantité par pack	1
Code EAN – Produit/Boîte	8710163301471
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC - Boîte	8710163301471

## CoreLine Highbay

### Schéma dimensionnel

