



# CoreLine Highbay

## BY121P G3 LED205S/840 PSD WB GR

Generation 3 - LED module, system flux 20500 lm - 840 blanc neutre - Alimentation avec interface DALI - Faisceau extensif - Gris

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 la gradation DALI en option afin de réaliser des économies supplémentaires. Conçu comme remplacement des luminaires HPI 250/400 W, CoreLine Armature Industrielle offre aux clients tous les avantages de l'éclairage LED garantis par un fabricant à la réputation établie : une excellente qualité de lumière, une durée de vie utile accrue, 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

Caractéristiques générales		Type d'optique	WB [ Faisceau extensif]
Nombre de sources lumineuses	1 [ 1 pc]	Cache optique/ type de l'objectif	PC [ Vasque polycarbonate bombée]
Code famille de lampe	LED205S [ LED module, system flux 20500 lm]	Faisceau du luminaire	100°
Angle d'ouverture du faisceau de lumière	- °	Interface de commande	DALI
Température de couleur	840 blanc neutre	Connexion	Unité de connexion 3 pôles
Source lumineuse de substitution	Non	Câble	Cord 0.5 m with cable connector 3-pole
Nombre d'unités d'appareillage	1 unit	Classe de protection CEI	Classe de sécurité I
Driver/alimentation/transformateur	PSD [ Alimentation avec interface DALI]	Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 5 s
Driver inclus	Oui	Essai au fil incandescent	F [ conçu pour des surfaces normalement inflammables]

# CoreLine Highway

Marquage CE	Marquage CE
Marquage ENEC	Non
Remarques	*-Per Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": statistically there is no relevant difference in lumen maintenance between B50 and for example B10. Therefore the median useful life (B50) value also represents the B10 value.
Flux lumineux constant	oui
Nombre de produits par disjoncteur	8
Conforme à la directive RoHS UE	Oui
LED engine type	LED
Service Tag	Oui

## Caractéristiques électriques

Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Tension de signal de commande	0-16 V DC DALI
Consommation électrique de CLO moyenne	142 W
Courant d'appel	53 A
Temps du courant d'appel	0,3 ms
Facteur de puissance (min.)	0.9

## Gestion et gradation

Intensité réglable	Oui
--------------------	-----

## Matériaux et finitions

Matériaux du boîtier	Aluminium
Matériaux de réflecteur	-
Constitution de l'optique	Polycarbonate
Matériaux cache optique/lentille	Polycarbonate
Matériel de fixation	-
Finition de cache optique/lentille	Transparent
Longueur totale	454 mm
Largeur totale	452 mm
Hauteur totale	152 mm
Diamètre total	452 mm
Diamètre	Non
Couleur	Gris

## 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	IK07 [ 2 J renforcé]

## Performances Initiales (Conforme IEC)

Flux lumineux initial	20500 lm
Tolérance du flux lumineux	+/-10%
Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED	130 lm/W
Température de couleur proximale initiale	4000 K
Température Indice de rendu des couleurs	≥80
Chromaticité initiale	(0.38, 0.38) SDCM <5
Puissance initiale absorbée	155 W
Tolérance de consommation électrique	+/-10%

## Durées de vie (Conforme IEC)

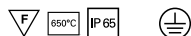
Taux de défaillance driver à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h	5 %
Maintien du flux lumineux en fin de vie (50 000 h à 25 °C)	L70

## Conditions d'utilisation

Plage de températures ambiantes	-30 à +45 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Niveau de gradation maximum	10%
Convient à une commutation aléatoire	Oui

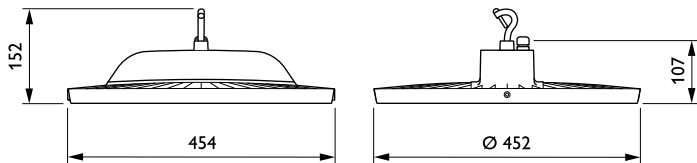
## Données logistiques

Code de produit complet	871016330147100
Nom du produit de la commande	BY121P G3 LED205S/840 PSD WB GR
Code barre produit (EAN)	8710163301471
Code de commande	30147100
Local Code	BY121P2084PDWGR
Unité d'emballage	1
Conditionnement par carton	1
Code industriel (12NC)	911401505631
Poids net (pièce)	4,800 kg



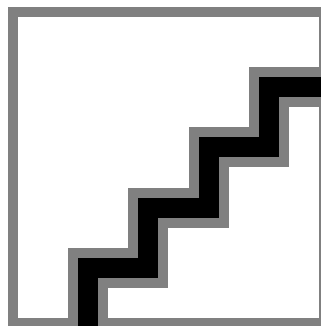
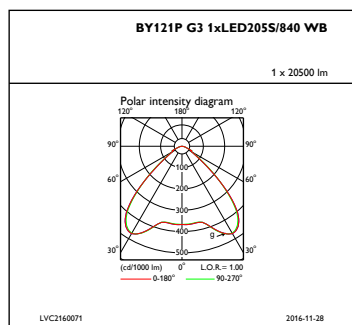
# CoreLine Highbay

## Schéma dimensionnel



CoreLine High-bay BY120P/BY121P

## Données photométriques



IFPC1\_BY121PG31xLED205S840WB

IFGU1\_BY121PG31xLED205S840WB

