



CoreLine Highbay

BY121P G3 LED205S/840 PSU WB GR

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

Suite à l'introduction réussie du CoreLine Armature 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 offre aux clients tous les avantages de l'éclairage LED garantis par un fabricant à la réputation établie : une qualité de lumière « fraîche », 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. Par ailleurs, sa taille et son poids réduits par rapport aux luminaires conventionnels le rendent extrêmement facile à manipuler.

Données du produit

Caractéristiques générales			
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	-
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	PSU [Alimentation]	Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 5 s
Driver inclus	Oui	Essai au fil incandescent	F [conçus pour des surfaces normalement inflammables]
Type d'optique	WB [Faisceau extensif]	Marquage CE	Marquage CE
		Marquage ENEC	Non

CoreLine Highbay

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	Non
Nombre de produits par disjoncteur	11
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	-
Consommation électrique de CLO moyenne	false W
Courant d'appel	46 A
Temps du courant d'appel	0,44 ms
Facteur de puissance (min.)	0.9

Gestion et gradation

Intensité réglable	Non
--------------------	-----

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	Non applicable
Convient à une commutation aléatoire	Oui

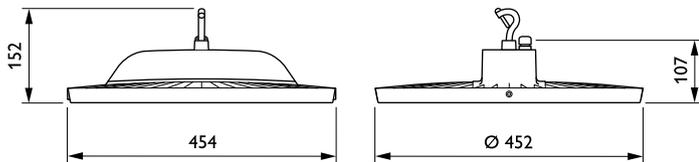
Données logistiques

Code de produit complet	871016330145700
Nom du produit de la commande	BY121P G3 LED205S/840 PSU WB GR
Code barre produit (EAN)	8710163301457
Code de commande	30145700
Unité d'emballage	1
Conditionnement par carton	1
Code industriel (12NC)	911401505431
Poids net (pièce)	4.800 kg



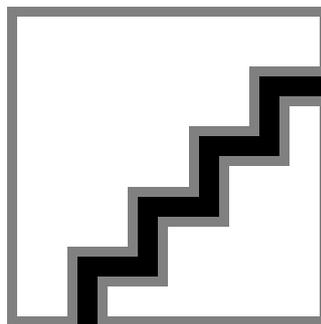
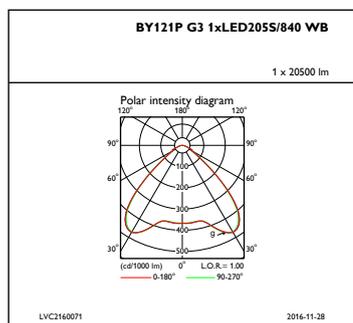
CoreLine Highbay

Schéma dimensionnel



CoreLine High-bay BY120P/BY121P

Données photométriques



IFPC1_BY121PG31xLED205S840WB

IFGU1_BY121PG31xLED205S840WB

