



CoreLine Armature Gen3 – une qualité lumineuse supérieure et des coûts de maintenance et d'énergie réduits

CoreLine Highbay

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.

Avantages

- Remplacement point par point et aisé des luminaires grande hauteur HPI de 250 et 400 W
- Jusqu'à 69 % d'économies d'énergie
- Réduction considérable de la maintenance
- Garantie 5 ans

Fonctions

- Grande efficacité : 130 lumens par watt
- Rendu des couleurs uniforme (IRC = 80) conformément à la norme EN-12464-1
- Durée de vie de 50 000 heures

Application

- Industrie
- Entrepôts
- Salles d'exposition

Descriptions

Type	BY120P (version 10500lm) BY121P (version 20500lm)
Source lumineuse	Module LED non remplaçable
Puissance système	85W (BY120P)
(+/-10%)	155W (BY121P)
Angle du faisceau	2x50°
Flux lumineux	10500lm (BY120P) 20500lm (BY121P)
Température de couleur	4000K
Indice de rendu des couleurs	≥80
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne de 50000h	L70
Taux de défaillance de l'appareillage de commande à la durée	5%

de vie utile moyenne	50000h
Performance	+25°C
Température AmbianteTq	
Plages de température de fonctionnement	-30 à +40°C
Driver	Intégré
Tension d'alimentation	230V/50-60Hz
Gradation	Oui
Matériau	Boîtier: fonte d'aluminium Cache: polycarbonate, plat
Couleur	Gris(RAL 7035)
Connexion	Connecteur à poussoir externe IP65
Maintenance	Pas de nettoyage interne
Installation	Crosse de montage à crochet/asymétrique Câblage traversant impossible Installation sans retrait de lampe ni de vasque

Versions



BY121P PIR

Détails sur le produit



CoreLine_Highbay_gen3-BY121P-PIR-1DPP.TIF



CoreLine_Highbay_gen3-BY121P-PIR-2DPP.TIF



CoreLine_Highbay_gen3-BY121P-PIR-3DPP.TIF

Conditions d'utilisation

Plage de températures ambiantes	-30 à +45 °C
Niveau de gradation maximal	25%
Convient à une commutation aléatoire	Oui

Normes et recommandations

Code de protection contre les chocs mécaniques	IK07
Code d'indice de protection	IP65

Gestion et gradation

avec gradation	Oui
----------------	-----

Caractéristiques électriques

Tension d'entrée	220 à 240 V
------------------	-------------

Caractéristiques générales

Angle d'ouverture du faisceau de lumière	- °
Marquage CE	Marquage CE
Classe de protection CEI	Classe de sécurité I
Cache optique/ type de l'objectif	PC
Driver inclus	Oui
Marquage ENEC	Non
Essai au fil incandescent	F
Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 5 s
Source lumineuse de substitution	Non
Nombre d'unités d'appareillage	1 unit
Nombre de sources lumineuses	1
Type d'optique	WB
Service tag	Oui

Performances Initiales (Conforme IEC)

Chromaticité initiale	(0.38, 0.38) SDCM <5
Indice de rendu des couleurs (initial)	≥80
Tolérance du flux lumineux	+/-10%

Matériaux et finitions

Couleur	Gris
Diamètre	Non

Caractéristiques générales

Order Code	Full Product Name	Code famille de lampe
31716800	BY120P G3 LED105S/840 PIR WB GR	LED105S
31714400	BY121P G3 LED205S/840 PIR WB GR	LED205S
31715100	BY121P G3 LED205S/865 PIR WB GR	LED205S
31717500	BY120P G3 LED105S/865 PIR WB GR	LED105S

Performances Initiales (Conforme IEC)

CoreLine Highbay

Order Code	Full Product Name	Température de couleur proximale initiale	Efficacité lumineuse à		
			0h du luminaire LED	Flux lumineux initial	Puissance initiale absorbée
31716800	BY120P G3 LED105S/840 PIR WB GR	4000 K	129 lm/W	10500 lm	85 W
31714400	BY121P G3 LED205S/840 PIR WB GR	4000 K	130 lm/W	20500 lm	155 W

Order Code	Full Product Name	Température de couleur proximale initiale	Efficacité lumineuse à		
			0h du luminaire LED	Flux lumineux initial	Puissance initiale absorbée
31715100	BY121P G3 LED205S/865 PIR WB GR	6500 K	130 lm/W	20500 lm	155 W
31717500	BY120P G3 LED105S/865 PIR WB GR	6500 K	125 lm/W	10500 lm	85 W

