



CoreLine Armature Industrielle – 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 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.

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

CoreLine Highbay

Fonctions

- Grande efficacité : 125 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 (+/-10%)	85W (BY120P) 155W (BY121P)
Angle du faisceau	2 x 50°
Flux lumineux	10500lm (BY120P) 20500lm (BY121P)
Température de couleur corrélée	4000 K
Indice de rendu des couleurs	≥80
Durée de vie utile moyenne L70B50	50000heures
Durée de vie utile moyenne L80B50	30000heures
Durée de vie utile moyenne L90B50	15000heures

Température ambiante moyenne	25°C
Plage de températures de fonctionnement	-30 à +40°C
Pilote	Intégré
Tension secteur	230V/50-60Hz
Gradation	Pas de gradation
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



CoreLine Armature BY120P



CoreLine Armature BY121P

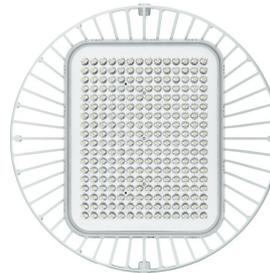
CoreLine Highbay

Détails sur le produit

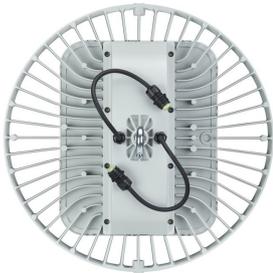
CoreLine_Highbay_gen3-
BY121P_PSU-DP03



CoreLine_Highbay_gen3-BY121P-
DP01



CoreLine_Highbay_gen3-
BY121P_PSD-DP02



CoreLine_Highbay_gen3-
BY121P_PSD-DP04



CoreLine_Highbay_gen3-
BY121P_PSD-DP05



CoreLine_Highbay_gen3-
BY121P_PSD-DP06



Accessoires

Lyre de montage

Ordercode 30148800



Lyre de montage

Ordercode 30149500



Conditions d'utilisation

Plage de températures ambiantes	-30 à +45 °C
Température ambiante moyenne	25 °C
Convient à une commutation aléatoire	Oui

Normes et recommandations

Code de protection contre les chocs mécaniques	UL97
Code d'indice de protection	IP65

Caractéristiques électriques

Tension d'entrée	200V - 240V V
------------------	---------------

Caractéristiques générales

Angle d'ouverture du faisceau de lumière	- °
Marquage CE	Marquage CE
Couleur	Gris
Classe de protection CEI	Classe I (I)
Cache optique/type de l'objectif	PC
Driver inclus	Oui
Marquage ENEC	Non
Essai au fil incandescent	F
Essai au fil incandescent	650/5
Source lumineuse de substitution	Non
Nombre d'unités d'appareillage	1 unit
Nombre de sources lumineuses	1
Type d'optique	WB
Couleur RAL standard	Light gray (7035)

Performances Initiales (Conforme IEC)

Chromaticité initiale	(0.38, 0.38) SDCM ~LT-5
Température de couleur proximale initiale	4000 K
Température Indice de rendu des couleurs	≥80
Efficacité lumineuse à 0 h du luminaire LED	130.000 lm/W
Tolérance du flux lumineux	+/-10%

Durées de vie (Conforme IEC)

Mortalité du driver à 5 000 h	1 %
Durée de vie utile moyenne L80B50	30000 h
Durée de vie utile moyenne L90B50	15000 h

Conditions d'utilisation

order code	Niveau de gradation maximum
30144000	-
30146400	10%
30145700	-
30147100	10%

Gestion et gradation

order code	Intensité réglable
30144000	Non
30146400	Oui

order code	Intensité réglable
30145700	Non
30147100	Oui

Caractéristiques générales

order code	Code famille de lampe
30144000	LED105S
30146400	LED105S

order code	Code famille de lampe
30145700	LED205S
30147100	LED205S

Performances Initiales (Conforme IEC)

CoreLine Highbay

order code	Flux lumineux initial	Puissance initiale absorbée
30144000	10500 lm	85 W
30146400	10500 lm	81 W

order code	Flux lumineux initial	Puissance initiale absorbée
30145700	20500 lm	155 W
30147100	20500 lm	155 W

