



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

CoreLine Highbay

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 (+/-10%)	85W (BY120P) 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* 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

CoreLine Highbay

Détails sur le produit



CoreLine Armature Industrielle -
vue du bas



CoreLine Armature Industrielle -
vue du haut



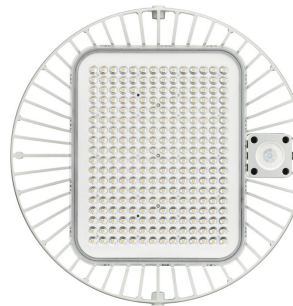
Installation aisée - connecteur
externe IP65



CoreLine_Highbay_gen3-BY121P-
PIR-1DPP.TIF



CoreLine_Highbay_gen3-BY121P-
PIR-2DPP.TIF



CoreLine_Highbay_gen3-BY121P-
PIR-3DPP.TIF

CoreLine Highbay

Conditions d'utilisation

Plage de températures ambiantes -30 à +45 °C

Normes et recommandations

Code de protection contre les chocs mécaniques IK07

Code d'indice de protection IP65

Caractéristiques électriques

Tension d'entrée 220 à 240 V

Caractéristiques générales

Marquage CE Marquage CE

Classe de protection CEI Classe de sécurité I

Cache optique/type de l'objectif PC

Performances Initiales (Conforme IEC)

Température Indice de rendu des couleurs ≥ 80

Tolérance du flux lumineux +/-10%

Matériaux et finitions

Couleur Gris

Conditions d'utilisation

Order Code	Full Product Name	Niveau de gradation maximum	Convient à une commutation aléatoire
30146400	BY120P G3 LED105S/840 PSD WB GR	10%	Oui
32672600	BY120P G3 LED105S/840 PSD NB GR	-	-
32673300	BY120P G3 LED105S/840 PSU NB GR	-	-
31712000	BY120P G3 LED105S/865 PSU WB GR	-	Oui
31716800	BY120P G3 LED105S/840 PIR WB GR	25%	Oui
31714400	BY121P G3 LED205S/840 PIR WB GR	25%	Oui
31715100	BY121P G3 LED205S/865 PIR WB GR	25%	Oui
31717500	BY120P G3 LED105S/865 PIR WB GR	25%	Oui

Gestion et gradation

Order Code	Full Product Name	Intensité réglable
30146400	BY120P G3 LED105S/840 PSD WB GR	Oui
32672600	BY120P G3 LED105S/840 PSD NB GR	Oui
32673300	BY120P G3 LED105S/840 PSU NB GR	Non
31712000	BY120P G3 LED105S/865 PSU WB GR	Non

Order Code	Full Product Name	Intensité réglable
31716800	BY120P G3 LED105S/840 PIR WB GR	Oui
31714400	BY121P G3 LED205S/840 PIR WB GR	Oui
31715100	BY121P G3 LED205S/865 PIR WB GR	Oui
31717500	BY120P G3 LED105S/865 PIR WB GR	Oui

Caractéristiques générales (1/2)

Order Code	Full Product Name	Angle d'ouverture du faisceau de lumière			
		Driver inclus	Marquage ENEC	Essai au fil incandescent	
30146400	BY120P G3 LED105S/840 PSD WB GR	-°	Oui	Non	F
32672600	BY120P G3 LED105S/840 PSD NB GR	-	-	-	-
32673300	BY120P G3 LED105S/840 PSU NB GR	-	-	-	-
31712000	BY120P G3 LED105S/865 PSU WB GR	-°	Oui	Non	F

Order Code	Full Product Name	Angle d'ouverture du faisceau de lumière			
		Driver inclus	Marquage ENEC	Essai au fil incandescent	
31716800	BY120P G3 LED105S/840 PIR WB GR	-°	Oui	Non	F
31714400	BY121P G3 LED205S/840 PIR WB GR	-°	Oui	Non	F
31715100	BY121P G3 LED205S/865 PIR WB GR	-°	Oui	Non	F
31717500	BY120P G3 LED105S/865 PIR WB GR	-°	Oui	Non	F

Caractéristiques générales (2/2)

CoreLine Highbay

Order Code	Full Product Name	Essai au fil incandescent	Code famille de lampe	Source lumineuse de substitution	Nombre d'unités d'appareillage	Nombre de sources lumineuses	Type d'optique
30146400	BY120P G3 LED105S/840 PSD WB GR	Température 650 °C, durée 5 s	LED105S	Non	1 unit	1	WB
32672600	BY120P G3 LED105S/840 PSD NB GR	-	-	-	-	-	-
32673300	BY120P G3 LED105S/840 PSU NB GR	-	-	-	-	-	-
31712000	BY120P G3 LED105S/865 PSU WB GR	Température 650 °C, durée 5 s	LED105S	Non	1 unit	1	WB
31716800	BY120P G3 LED105S/840 PIR WB GR	Température 650 °C, durée 5 s	LED105S	Non	1 unit	1	WB
31714400	BY121P G3 LED205S/840 PIR WB GR	Température 650 °C, durée 5 s	LED205S	Non	1 unit	1	WB
31715100	BY121P G3 LED205S/865 PIR WB GR	Température 650 °C, durée 5 s	LED205S	Non	1 unit	1	WB
31717500	BY120P G3 LED105S/865 PIR WB GR	Température 650 °C, durée 5 s	LED105S	Non	1 unit	1	WB

Performances Initiales (Conforme IEC) (1/2)

Order Code	Full Product Name	Chromaticité initiale	Température de couleur proximale initiale	Efficacité lumineuse à		Order Code	Full Product Name	Chromaticité initiale	Température de couleur proximale initiale	Efficacité lumineuse à	
				0 h du luminaire LED	Flux lumineux initial					0 h du luminaire LED	Flux lumineux initial
30146400	BY120P G3 LED105S/840 PSD WB GR	(0.38, 0.38) SDCM <5	4000 K	125 lm/W	10500 lm	31716800	BY120P G3 LED105S/840 PIR WB GR	(0.38, 0.38) SDCM <5	4000 K	129 lm/W	10500 lm
32672600	BY120P G3 LED105S/840 PSD NB GR	-	4000 K	125 lm/W	10500 lm	31714400	BY121P G3 LED205S/840 PIR WB GR	(0.38, 0.38) SDCM <5	4000 K	130 lm/W	20500 lm
32673300	BY120P G3 LED105S/840 PSU NB GR	-	4000 K	125 lm/W	10500 lm	31715100	BY121P G3 LED205S/865 PIR WB GR	(0.38, 0.38) SDCM <5	6500 K	130 lm/W	20500 lm
31712000	BY120P G3 LED105S/865 PSU WB GR	(0.38, 0.38) SDCM <5	6500 K	125 lm/W	10500 lm	31717500	BY120P G3 LED105S/865 PIR WB GR	(0.38, 0.38) SDCM <5	6500 K	125 lm/W	10500 lm

Performances Initiales (Conforme IEC) (2/2)

Order Code	Full Product Name	Puissance initiale absorbée	Order Code	Full Product Name	Puissance initiale absorbée
30146400	BY120P G3 LED105S/840 PSD WB GR	81 W	31716800	BY120P G3 LED105S/840 PIR WB GR	85 W
32672600	BY120P G3 LED105S/840 PSD NB GR	81 W	31714400	BY121P G3 LED205S/840 PIR WB GR	155 W
32673300	BY120P G3 LED105S/840 PSU NB GR	85 W	31715100	BY121P G3 LED205S/865 PIR WB GR	155 W
31712000	BY120P G3 LED105S/865 PSU WB GR	85 W	31717500	BY120P G3 LED105S/865 PIR WB GR	85 W

Matériaux et finitions

Order Code	Full Product Name	Diamètre	Order Code	Full Product Name	Diamètre
30146400	BY120P G3 LED105S/840 PSD WB GR	Non	31716800	BY120P G3 LED105S/840 PIR WB GR	Non
32672600	BY120P G3 LED105S/840 PSD NB GR	-	31714400	BY121P G3 LED205S/840 PIR WB GR	Non
32673300	BY120P G3 LED105S/840 PSU NB GR	-	31715100	BY121P G3 LED205S/865 PIR WB GR	Non
31712000	BY120P G3 LED105S/865 PSU WB GR	Non	31717500	BY120P G3 LED105S/865 PIR WB GR	Non

