



# **CoreLine Armature Gen4 - La solution idéale au remplacement des armatures industrielles HPI 250W et 400W : efficacité lumineuse élevée, qualité de lumière supérieure, et fiabilité.**

## **Coreline Highbay Gen4**

Après le succès de la CoreLine Armature Gen3, cette nouvelle génération augmente encore davantage les performances avec un design novateur, une efficacité élevée, une durée de vie rallongée et une gradation DALI en option pour réaliser encore plus d'économies. Conçue pour remplacer les luminaires HPI 250 et 400 W, CoreLine Armature Gen4 offre aux clients tous les avantages de l'éclairage LED Philips (qualité lumière, durée de vie plus longue, consommation d'énergie et maintenance réduites, fiabilité et robustesse des produits). Pour l'installateur, cette

## Coreline Highbay Gen4

armature présente de nombreux avantages : parfaitement adaptée au remplacement des solutions conventionnelles existantes, son installation ne nécessite pas de modification des réseaux de câblage existants. Les connexions électriques sont simples : pas besoin d'ouvrir le luminaire pour l'installation ou la maintenance. Et comme il est plus petit et plus léger que les armatures conventionnelles, il est très facile à manier.

### Avantages

- Très efficace, robuste et fiable avec une longue durée de vie
- Deux optiques possibles (intensive NB/ extensive WB) pour répondre aux exigences de toutes les applications
- Confort lumineux remarquable avec un niveau d'éblouissement flimité et une excellente uniformité

### Fonctions

- Efficacité élevée jusqu'à 145 lm/W
- Longue durée de vie de 50 000 h à L80
- Système de fixation à point unique pour une installation aisée
- Faible taux d'éblouissement et rendu des couleurs  $\geq 80$
- Idéale pour le remplacement des armatures conventionnelles HPI 250W/400W

### Application

- Industries
- Centres logistiques et entrepôts
- Halls d'exposition et salles à plafonds hauts

### Versions



### Détails sur le produit



# Coreline Highbay Gen4

## Détails sur le produit



### 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
Driver inclus	Oui
Marquage ENEC	Non
Essai au fil incandescent	F
Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 30 s
Source lumineuse de substitution	Non
Nombre d'unités d'appareillage	1 unit

### 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
33571100	BY120P G4 LED100S/840 PSU NB	Non applicable
33570400	BY120P G4 LED100S/840 PSU WB	Non applicable
33567400	BY120P G4 LED100S/865 PSU NB	Non applicable
33566700	BY120P G4 LED100S/865 PSU WB	Non applicable
33569800	BY121P G4 LED200S/840 PSU NB	Non applicable
33568100	BY121P G4 LED200S/840 PSU WB	Non applicable
33565000	BY121P G4 LED200S/865 PSU NB	Non applicable
33564300	BY121P G4 LED200S/865 PSU WB	Non applicable
33664000	BY122P G4 LED250/840 PSU NB	Non applicable
33665700	BY122P G4 LED250S/840 PSU WB	Non applicable
33666400	BY122P G4 LED250S/865 PSU NB	Non applicable
33667100	BY122P G4 LED250S/865 PSU WB	Non applicable
33879800	BY122P G4 LED250/840 PSD NB	1%
33880400	BY122P G4 LED250/840 PSD WB	1%
33881100	BY122P G4 LED250/860 PSD NB	1%
33882800	BY122P G4 LED250/860 PSD WB	1%
33702900	BY120P G4 LED100S/840 PSD NB	1%
33703600	BY120P G4 LED100S/840 PSD WB	1%
33704300	BY120P G4 LED100S/865 PSD NB	1%
33705000	BY120P G4 LED100S/865 PSD WB	1%
33698500	BY121P G4 LED200S/840 PSD NB	1%
33699200	BY121P G4 LED200S/840 PSD WB	1%
33700500	BY121P G4 LED200S/865 PSD NB	1%
33701200	BY121P G4 LED200S/865 PSD WB	1%

## Gestion et gradation

Order Code	Full Product Name	Intensité réglable
33571100	BY120P G4 LED100S/840 PSU NB	Non
33570400	BY120P G4 LED100S/840 PSU WB	Non
33567400	BY120P G4 LED100S/865 PSU NB	Non
33566700	BY120P G4 LED100S/865 PSU WB	Non
33569800	BY121P G4 LED200S/840 PSU NB	Non

Order Code	Full Product Name	Intensité réglable
33568100	BY121P G4 LED200S/840 PSU WB	Non
33565000	BY121P G4 LED200S/865 PSU NB	Non
33564300	BY121P G4 LED200S/865 PSU WB	Non
33664000	BY122P G4 LED250/840 PSU NB	Non
33665700	BY122P G4 LED250S/840 PSU WB	Non

## Coreline Highbay Gen4

Order Code	Full Product Name	Intensité réglable
33666400	BY122P G4 LED250S/865 PSU NB	Non
33667100	BY122P G4 LED250S/865 PSU WB	Oui
33879800	BY122P G4 LED250/840 PSD NB	Oui
33880400	BY122P G4 LED250/840 PSD WB	Oui
33881100	BY122P G4 LED250/860 PSD NB	Oui
33882800	BY122P G4 LED250/860 PSD WB	Oui
33702900	BY120P G4 LED100S/840 PSD NB	Oui

Order Code	Full Product Name	Intensité réglable
33703600	BY120P G4 LED100S/840 PSD WB	Oui
33704300	BY120P G4 LED100S/865 PSD NB	Oui
33705000	BY120P G4 LED100S/865 PSD WB	Oui
33698500	BY121P G4 LED200S/840 PSD NB	Oui
33699200	BY121P G4 LED200S/840 PSD WB	Oui
33700500	BY121P G4 LED200S/865 PSD NB	Oui
33701200	BY121P G4 LED200S/865 PSD WB	Oui

### Caractéristiques générales

Order Code	Full Product Name	Angle d'ouverture du faisceau de lumière	Type d'optique
33571100	BY120P G4 LED100S/840 PSU NB	55 °	NB
33570400	BY120P G4 LED100S/840 PSU WB	90 x 90 °	WB
33567400	BY120P G4 LED100S/865 PSU NB	55 °	NB
33566700	BY120P G4 LED100S/865 PSU WB	90 x 90 °	WB
33569800	BY121P G4 LED200S/840 PSU NB	55 °	NB
33568100	BY121P G4 LED200S/840 PSU WB	90 x 90 °	WB
33565000	BY121P G4 LED200S/865 PSU NB	55 °	NB
33564300	BY121P G4 LED200S/865 PSU WB	90 x 90 °	WB
33664000	BY122P G4 LED250/840 PSU NB	55 °	NB
33665700	BY122P G4 LED250S/840 PSU WB	90 x 90 °	WB
33666400	BY122P G4 LED250S/865 PSU NB	55 °	NB
33667100	BY122P G4 LED250S/865 PSU WB	90 x 90 °	WB

Order Code	Full Product Name	Angle d'ouverture du faisceau de lumière	Type d'optique
33879800	BY122P G4 LED250/840 PSD NB	55 °	NB
33880400	BY122P G4 LED250/840 PSD WB	90 x 90 °	WB
33881100	BY122P G4 LED250/860 PSD NB	55 °	NB
33882800	BY122P G4 LED250/860 PSD WB	90 x 90 °	WB
33702900	BY120P G4 LED100S/840 PSD NB	55 °	NB
33703600	BY120P G4 LED100S/840 PSD WB	90 x 90 °	WB
33704300	BY120P G4 LED100S/865 PSD NB	55 °	NB
33705000	BY120P G4 LED100S/865 PSD WB	90 x 90 °	WB
33698500	BY121P G4 LED200S/840 PSD NB	55 °	NB
33699200	BY121P G4 LED200S/840 PSD WB	90 x 90 °	WB
33700500	BY121P G4 LED200S/865 PSD NB	55 °	NB
33701200	BY121P G4 LED200S/865 PSD WB	90 x 90 °	WB

### Performances Initiales (Conforme IEC) (1/2)

Order Code	Full Product Name	Chromaticité initiale	Température de couleur proximale initiale	Efficacité lumineuse à	
				O h du luminaire LED	Flux lumineux initial
33571100	BY120P G4 LED100S/840 PSU NB	(0.38, 0.38) SDCM <5	4000 K	145 lm/W	10000 lm
33570400	BY120P G4 LED100S/840 PSU WB	(0.38, 0.38) SDCM <5	4000 K	145 lm/W	10000 lm
33567400	BY120P G4 LED100S/865 PSU NB	(0.307, 0.323) SDCM <5	6500 K	145 lm/W	10000 lm
33566700	BY120P G4 LED100S/865 PSU WB	(0.307, 0.323) SDCM <5	6500 K	145 lm/W	10000 lm
33569800	BY121P G4 LED200S/840 PSU NB	(0.38, 0.38) SDCM <5	4000 K	145 lm/W	20000 lm
33568100	BY121P G4 LED200S/840 PSU WB	(0.38, 0.38) SDCM <5	4000 K	145 lm/W	20000 lm

Order Code	Full Product Name	Chromaticité initiale	Température de couleur proximale initiale	Efficacité lumineuse à	
				O h du luminaire LED	Flux lumineux initial
33565000	BY121P G4 LED200S/865 PSU NB	(0.307, 0.323) SDCM <5	6500 K	145 lm/W	20000 lm
33564300	BY121P G4 LED200S/865 PSU WB	(0.307, 0.323) SDCM <5	6500 K	145 lm/W	20000 lm
33664000	BY122P G4 LED250/840 PSU NB	(0.38, 0.38) SDCM <5	4000 K	145 lm/W	25000 lm
33665700	BY122P G4 LED250S/840 PSU WB	(0.307, 0.323) SDCM <5	4000 K	145 lm/W	25000 lm
33666400	BY122P G4 LED250S/865 PSU NB	(0.307, 0.323) SDCM <5	6500 K	145 lm/W	25000 lm
33667100	BY122P G4 LED250S/865 PSU WB	(0.307, 0.323) SDCM <5	6500 K	145 lm/W	25000 lm

## Coreline Highbay Gen4

Order Code	Full Product Name	Chromaticité initiale	Température de couleur proximale initiale	Efficacité lumineuse à	
				0 h du luminaire LED	Flux lumineux initial
33879800	BY122P G4 LED250/840 PSD NB	(0.38, 0.38) SDCM <5	4000 K	137 lm/W	25000 lm
33880400	BY122P G4 LED250/840 PSD WB	(0.307, 0.323) SDCM <5	4000 K	137 lm/W	25000 lm
33881100	BY122P G4 LED250/860 PSD NB	(0.307, 0.323) SDCM <5	6500 K	137 lm/W	25000 lm
33882800	BY122P G4 LED250/860 PSD WB	(0.307, 0.323) SDCM <5	6500 K	137 lm/W	25000 lm
33702900	BY120P G4 LED100S/840 PSD NB	(0.38, 0.38) SDCM <5	4000 K	137 lm/W	10000 lm
33703600	BY120P G4 LED100S/840 PSD WB	(0.38, 0.38) SDCM <5	4000 K	137 lm/W	10000 lm

Order Code	Full Product Name	Chromaticité initiale	Température de couleur proximale initiale	Efficacité lumineuse à	
				0 h du luminaire LED	Flux lumineux initial
33704300	BY120P G4 LED100S/865 PSD NB	(0.307, 0.323) SDCM <5	6500 K	137 lm/W	10000 lm
33705000	BY120P G4 LED100S/865 PSD WB	(0.307, 0.323) SDCM <5	6500 K	137 lm/W	10000 lm
33698500	BY121P G4 LED200S/840 PSD NB	(0.38, 0.38) SDCM <5	4000 K	137 lm/W	20000 lm
33699200	BY121P G4 LED200S/840 PSD WB	(0.38, 0.38) SDCM <5	4000 K	137 lm/W	20000 lm
33700500	BY121P G4 LED200S/865 PSD NB	(0.307, 0.323) SDCM <5	6500 K	137 lm/W	20000 lm
33701200	BY121P G4 LED200S/865 PSD WB	(0.307, 0.323) SDCM <5	6500 K	137 lm/W	20000 lm

### Performances Initiales (Conforme IEC) (2/2)

Order Code	Full Product Name	Puissance initiale absorbée
33571100	BY120P G4 LED100S/840 PSU NB	69 W
33570400	BY120P G4 LED100S/840 PSU WB	69 W
33567400	BY120P G4 LED100S/865 PSU NB	69 W
33566700	BY120P G4 LED100S/865 PSU WB	69 W
33569800	BY121P G4 LED200S/840 PSU NB	138 W
33568100	BY121P G4 LED200S/840 PSU WB	138 W
33565000	BY121P G4 LED200S/865 PSU NB	138 W
33564300	BY121P G4 LED200S/865 PSU WB	138 W
33664000	BY122P G4 LED250/840 PSU NB	172 W
33665700	BY122P G4 LED250S/840 PSU WB	172 W
33666400	BY122P G4 LED250S/865 PSU NB	172 W
33667100	BY122P G4 LED250S/865 PSU WB	172 W

Order Code	Full Product Name	Puissance initiale absorbée
33879800	BY122P G4 LED250/840 PSD NB	183 W
33880400	BY122P G4 LED250/840 PSD WB	183 W
33881100	BY122P G4 LED250/860 PSD NB	183 W
33882800	BY122P G4 LED250/860 PSD WB	183 W
33702900	BY120P G4 LED100S/840 PSD NB	73 W
33703600	BY120P G4 LED100S/840 PSD WB	73 W
33704300	BY120P G4 LED100S/865 PSD NB	73 W
33705000	BY120P G4 LED100S/865 PSD WB	73 W
33698500	BY121P G4 LED200S/840 PSD NB	146 W
33699200	BY121P G4 LED200S/840 PSD WB	146 W
33700500	BY121P G4 LED200S/865 PSD NB	146 W
33701200	BY121P G4 LED200S/865 PSD WB	146 W

