



# Coreline Highbay Gen4

## BY121P G4 LED200S/840 PSU WB

840 blanc neutre - Alimentation - Faisceau extensif - Gris

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 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.

### Données du produit

Caractéristiques générales		Interface de commande	
Angle d'ouverture du faisceau de lumière	90 x 90 °		-
Température de couleur	840 blanc neutre	Connexion	Unité de connexion 3 pôles
Source lumineuse de substitution	Non	Câble	Câble 0,3 m avec connecteur 3 pôles
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 30 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
Faisceau du luminaire	90° x 90°	Marquage ENEC	Non

# Coreline Highbay Gen4

Garantie	5 ans
Flux lumineux constant	Non
Nombre de produits par disjoncteur	3
Marquage RoHS	RoHS mark
Score taux d'éblouissement CEN	26

## Caractéristiques électriques

Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Consommation électrique de CLO initiale	- W
Consommation électrique de CLO moyenne	- W
Courant d'appel	54 A
Temps du courant d'appel	0,65 ms
Facteur de puissance (min.)	0.95

## 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
Hauteur totale	95 mm
Diamètre total	450 mm
Commande	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	20000 lm
Tolérance du flux lumineux	+/-10%
Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED	145 lm/W
Température de couleur corr. initiale	4000 K
Température Indice de rendu des couleurs	>80
Chromaticité initiale	(0.38, 0.38) SDCM <5
Puissance initiale absorbée	138 W
Tolérance de consommation électrique	+/-10%

## Durées de vie (Conforme IEC)

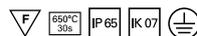
Control gear failure rate at median useful life	5 %
50000 h	
Durée de vie L70B50	70000 h
Maintien du flux lumineux en fin de vie (50 000 h à 25 °C)	L80

## Conditions d'utilisation

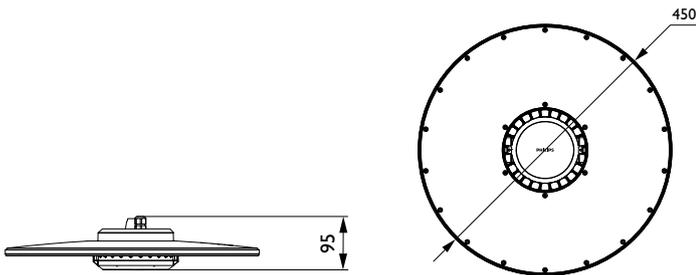
Plage de températures ambiantes	-30 à +45 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Niveau de gradation maximum	Non applicable
Convient à une commutation aléatoire	Oui

## Données logistiques

Code de produit complet	871016333568100
Désignation Produit	BY121P G4 LED200S/840 PSU WB
Code barre produit (EAN)	8710163335681
Code de commande	33568100
Unité d'emballage	1
Conditionnement par carton	1
Code industriel (12NC)	911401570151
Poids net (pièce)	4,700 kg



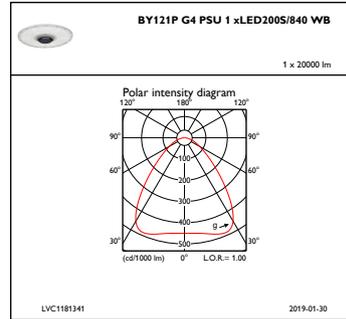
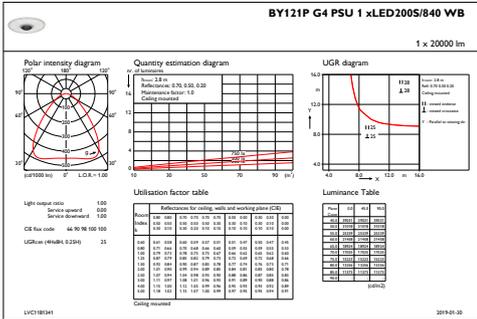
## Schéma dimensionnel



CoreLine High-bay BY120P/BY121P

# Coreline Highbay Gen4

## Données photométriques



IFGU1\_

IFPC1\_

