



Coreline Highbay Gen4

BY120P G4 LED100S/840 PSD WB

Coreline Highbay Gen4, 73 W, 10500 lm, 4000 K, DALI, 90°, IP65, IK07

Après le succès de la CoreLine Armature Gen3, cette nouvelle génération augmente encore davantage les performances de la gamme avec un design novateur, une efficacité élevée, une durée de vie rallongée et la gradation DALI disponible 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

Informations générales		Données techniques de l'éclairage	
Source lumineuse remplaçable	Non	Flux lumineux	10 500 lm
Nombre d'appareillages	1 unité	Efficacité lumineuse (nominale)	144 lm/W
Driver inclus	Oui	Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Type de source lumineuse	LED	Indice de rendu de couleur (IRC)	>80
Service Tag	Oui	Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse	90 x 90 degré(s)
Valeur ajoutée	Performance	Température de couleur	840 blanc neutre

Coreline Highbay Gen4

Type d'optique	Faisceau extensif
Type de cache optique/de lentille	Vasque/cache en polycarbonate
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	90°
Indice UGR	24

Fonctionnement et électricité

Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Consommation électrique CLO initiale	- W
Consommation électrique CLO moyenne	- W
Courant d'appel	53 A
Durée courant d'appel	0,3 ms
Consommation électrique	73 W
Facteur de puissance (fraction)	0.95
Connexion	Unité de connexion 3 pôles
Câble	Câble 0,3 m avec connecteur 3 pôles
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	13

Température

Gamme de températures ambiantes	-30 à +45 °C
---------------------------------	--------------

Commandes et gradation

Variation de l'intensité lumineuse	Oui
Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation avec interface DALI
Interface de commande	DALI
Flux lumineux constant	Non

Mécanique et boîtier

Matériaux du corps	Aluminium
Matériaux du réflecteur	-
Matériaux optiques	Polycarbonate
Matériaux du cache optique/de la lentille	Polycarbonate
Matériaux de fixation	Aluminium
Couleur du corps	Gris
Finition du cache optique/de la lentille	Transparent
Hauteur totale	445 mm
Diamètre total	385 mm

Approbation et application

Indice de protection	IP65 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
----------------------	--

Protection contre les chocs mécaniques	IK07 [2 J renforcé]
Classe de protection CEI	Classe électrique I
Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 30 s
Inflammabilité	Pour montage sur surfaces facilement inflammables
Marquage CE	Marquage CE
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Garantie	5 ans
Risque photobiologique	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778
Conforme à RoHS	Oui

Performances initiales

Tolérance de flux lumineux	+/-10%
Chromaticité initiale	(0.38, 0.38) SDCM <5
Tolérance de consommation électrique	+/-10%

Durées de vie (conformes IES)

Mortalité du driver à 5 000h	0,3 %
Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h	5 %
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 50 000 h	L80

Conditions d'application

Performance température ambiante Tq	35 °C
Niveau de gradation maximal	1%
Convient pour la commutation aléatoire	Oui

Données du produit

Nom du produit de la commande	BY120P G4 LED100S/840 PSD WB
Nom de produit complet	BY120P G4 LED100S/840 PSD WB
Code EOC	871016333703600
Code de commande	33703600
Code 12NC	911401574551
Numérateur - Quantité par kit	1
Poids net (pièce)	6,000 kg
Code EAN - Produit/Boîte	8710163337036
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC - Boîte	8710163337036

Coreline Highbay Gen4

Schéma dimensionnel

