PHILIPS

Lighting

CoreLine Highbay

BY120P G3 LED105S/840 PSU WB GR

CoreLine Highbay, 85 W, 10500 lm, 4000 K, 100°

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.

Données du produit

Informations générales	
Code famille lampe	LED105S [LED module, system flux 10500 lm]
Source lumineuse remplaçable	Non
Nombre d'appareillages	1 unité
Driver inclus	Oui
Remarques	*-Conformément au document d'orientation de Lighting Europe « Évaluer les performances des luminaires LED - janvier 2018 », statistiquement, il n'existe aucune différence significative de maintien du flux lumineux entre B50 et, par exemple, B10. La valeur de la durée de vie utile moyenne (B50) représente donc également la valeur B10.
Type de source lumineuse	LED
Marquage CE	Marquage CE
Garantie	3 ans + 2 ans à l'inscription
Inflammabilité	Pour montage sur surfaces normalement inflammables
Marquage ENEC	-
Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 5 s
Conforme à RoHS	Oui

CoreLine Highbay

Données techniques de l'éclairage

Flux lumineux	10.500 lm
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	125 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	≥80
Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse	- degré(s)
Température de couleur	840 blanc neutre
Type d'optique	Faisceau extensif
Type de cache optique/de lentille	Vasque/cache en polycarbonate
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	100°

Fonctionnement et électricité

Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Consommation électrique CLO moyenne	false W
Courant d'appel	46 A
Durée courant d'appel	0,44 ms
Consommation électrique	85 W
Facteur de puissance (fraction)	0.9
Connexion	Unité de connexion 3 pôles
Câble	Câble 0,5 m avec connecteur de câble 3 pôles
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	11

Température

Gamme de températures ambiantes	-30 à +45 °C

Commandes et gradation

Variation de l'intensité lumineuse	Non
Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation électrique (On/Off)
Interface de commande	-
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	-
Couleur du corps	Gris
Finition du cache optique/de la lentille	Transparent
Longueur totale	382 mm
Largeur totale	379 mm
Hauteur totale	141 mm
Diamètre total	379 mm
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	141 x 379 x 382 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 de sécurité I

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)

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	L70

Conditions d'application

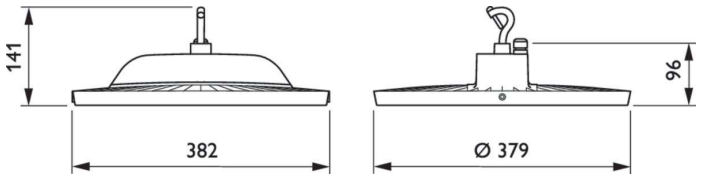
Performance température ambiante Tq	25 °C
Niveau de gradation maximal	Non applicable
Convient pour la commutation aléatoire	Oui

Données du produit

Nom du produit de la commande	BY120P G3 LED105S/840 PSU WB GR
Nom de produit complet	BY120P G3 LED105S/840 PSU WB GR
Code EOC	871016330144000
Code de commande	30144000
Code 12NC	911401505331
Code de commande local	BY120P1084PUWGR
Quantité par pack	1
Code EAN – Produit/Boîte	8710163301440
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC - Boîte	8710163301440

CoreLine Highbay

Schéma dimensionnel



© 2023 Signify Holding Tous droits réservés. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie concernant la précision ou l'exhaustivité des informations ci-incluses et ne pourra être tenue responsable d'une quelconque action prise en conséquence. Les informations présentées dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d'aucun devis ni d'aucun contrat, sauf convention contraire avec Signify. Philips et l'emblème Philips Shield sont des marques déposées de Koninklijke Philips N.V.