GreenPerform Highbay G5

BY698P G5 LED105/NW PSU NB GM

GreenPerform Highbay G5, 63 W, 10500 lm, 4000 K, 55°

Le GreenPerform Highbay G5 perpétue la réputation enviable de la gamme GreenPerform en matière de performances fiables. En plus d'offrir une efficacité système de pointe et une qualité à long terme prolongée, il promet un contrôle de l'indice d'éblouissement unifié (UGR) avec des dimensions compactes. Le GreenPerform Highbay G5 est également entièrement compatible avec les logiciels IoT tels qu'Interact, un système de contrôle évolutif. La gamme propose également une série qui prend en charge les applications en chambre froide avec 100 % d'humidité et sans condensation. Tous ces avantages rendent cette famille robuste, optimisée et polyvalente adaptée à presque toutes les applications industrielles.

Données du produit

Informations générales	
Nombre d'appareillages	1 unité
Appareillage	-
Ballast/pilote inclus	Oui
Type de moteur de la source lumineuse	LED
Échelle de valeur	Performance
Garantie	5 ans

Données techniques de l'éclairage	
Flux lumineux	10 500 lm
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Efficacité lumineuse (valeur nominale)	166 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	80
Nombre de sources lumineuses	1
Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse	115 degré(s)
Température de couleur	840 blanc neutre
Type d'optique	Faisceau intensif
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	55°
Taux d'éblouissement unifié	22
Surface projetée effective	0 m²

Fonctionnement et électricité	
Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence linéaire	50 or 60 Hz
Courant d'appel	32,6 A

GreenPerform Highbay G5

Temps d'appel	0,666 ms
Consommation électrique	63 W
Facteur de puissance (fraction)	0.95
Connexion	Fils/câbles volants
Câble	Câble 0,3 m sans prise
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	6
Convient pour la commutation aléatoire	Oui
Classe de protection IEC	Classe électrique I

Commandes et gradation

Variation de l'intensité lumineuse	-
Interface de commande	-
Niveau de gradation maximal	Non applicable

Mécanique et boîtier

Matériaux du boîtier	Fonte d'aluminium
Matériaux du réflecteur	-
Matériaux optiques	Polycarbonate
Matériaux du cache optique/de la lentille	Polycarbonate
Couleur du boîtier	Gris
Dispositif de montage	Kit de suspension simple, standard
Finition du cache optique/de la lentille	Transparent
Hauteur totale	90 mm
Diamètre total	290 mm
Code d'indice de protection	IP65 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Code de protection contre les chocs méca.	IK08 [5 J protection contre le vandalisme]
Type de cache optique/de lentille	Dôme transparent
Poids net (pièce)	1,990 kg

Approbation et application

Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 30 s
Essai au fil incandescent	Pour montage sur surfaces normalement inflammables
Marquage CE	Oui
Marquage ENEC	-
Risque photobiologique	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Classe risques photobiologiques	0,2 m
Conforme à la directive RoHS UE	Oui
Performance température ambiante Tq	35 °C
Plage de température ambiante	-30 °C à 50 °C

UV

Rayonnement UV-C	0 W
Irradiance UV-C définie à 0,2 m	0 mW/m²

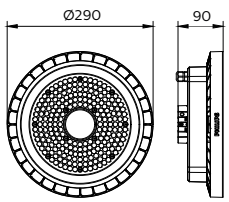
Performances initiales (conformité à la norme IEC)

Tolérance de flux lumineux	-10% / +10%
Chromaticité initiale	(0.386, 0.384) SDCM<5
Tolérance de consommation électrique	+/-10%

Données du produit

Nom du produit de la commande	BY698P G5 LED105/NW PSU NB GM
Nom de produit complet	BY698P G5 LED105/NW PSU NB GM
Code de commande	911401528345
Code 12NC	911401528345
Numérateur - Quantité par kit	1
Conditionnement par carton	1

Schéma dimensionnel



GreenPerform Highbay G5

© 2025 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.