GreenPerform Elite Highbay G2

BY778X LED250/CW SIA NB CAU

GreenPerform Elite Highbay G2, 137 W, 25000 lm, 6500 K, Atténuation par capteur, 55°

GreenPerform Elite Highbay G2 est la dernière innovation de notre gamme à succès de luminaires highbay pour les applications de hauts plafonds et industrielles. GreenPerform Elite Highbay G2 améliore le boîtier sans ailette et la conception optique plate des versions précédentes du luminaire. Son esthétique épurée et attrayante convient parfaitement aux applications industrielles ainsi qu'aux applications à haut plafond dans les aéroports, les halls d'entrée et autres espaces intérieurs. Ce luminaire polyvalent offre une multitude de fonctionnalités pratiques, notamment une excellente qualité de lumière, des économies d'énergie exceptionnelles, une longue durée de vie à un prix abordable et une grande variété d'optiques et de flux lumineux. GreenPerform Elite Highbay G2 offre également des options de connectivité avancée avec des systèmes et des applications logicielles basés sur l'IoT, notamment Interact Pro. Si vous recherchez une solution robuste, fiable, facile à installer et à oublier avec des avantages en matière de connectivité, GreenPerform Elite Highbay G2 est le choix intelligent.

Données du produit

Informations générales	
Nombre d'appareillages	1 unité
Appareillage	EBR [Régulation électronique]
Ballast/pilote inclus	Oui
Type de moteur de la source lumineuse	LED
Service Tag	Oui
Échelle de valeur	Caractéristiques

Garantie	5 ans

Données techniques de l'éclairage	
Flux lumineux	25 000 lm
Température de couleur corrélée (nom.)	6500 K
Efficacité lumineuse (valeur nominale)	182 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	80

GreenPerform Elite Highbay G2

Nombre de sources lumineuses	1
Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse	55 degré(s)
Température de couleur	865 lumière naturelle froide
Type d'optique	Angle d'ouverture de faisceau 55°
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	55°
Taux d'éblouissement unifié	22
Surface projetée effective	0,15 m²

Fonctionnement et électricité

Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Courant d'appel	11,2 A
Temps d'appel	0,135 ms
Consommation électrique	137 W
Facteur de puissance (fraction)	0.95
Connexion	Fils/câbles volants
Câble	Câble 3,0 m avec prise
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	15
Convient pour la commutation aléatoire	Oui
Classe de protection IEC	Classe électrique I

Commandes et gradation

Variation de l'intensité lumineuse	Variateur sans fil
Interface de commande	Atténuation par capteur
Niveau de gradation maximal	20%

Mécanique et boîtier

Matériaux du boîtier	Alliage d'aluminium
Matériaux du réflecteur	-
Matériaux optiques	Polycarbonate
Matériaux du cache optique/de la lentille	Polycarbonate
Couleur du boîtier	Gris
Dispositif de montage	Montage sur mât
Finition du cache optique/de la lentille	Transparent
Hauteur totale	138 mm
Diamètre total	430 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.	IK05 [0,7 J]
Type de cache optique/de lentille	Polycarbonate
Poids net (pièce)	4,800 kg

Approbation et application

Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 30 s
Essai au fil incandescent	-
Marquage CE	Oui
Marquage ENEC	-
Risque photobiologique	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Classe risques photobiologiques	4,9 m
Conforme à la directive RoHS UE	Oui
Performance température ambiante Tq	35 °C
Plage de température ambiante	-30 à +50 °C

UV

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

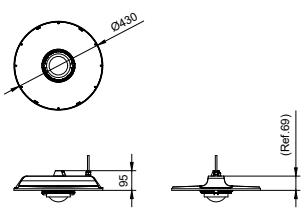
Performances initiales (conformité à la norme IEC)

Tolérance de flux lumineux	-10% / +10%
Chromaticité initiale	(0.3123,0.3282) SDCM < 5
Tolérance de consommation électrique	+/-10%

Données du produit

Nom du produit de la commande	BY778X LED250/CW SIA NB CAU
Nom de produit complet	BY778X LED250/CW SIA NB CAU
Code de commande	911401636109
Code 12NC	911401636109
Numérateur - Quantité par kit	1
Conditionnement par carton	1

Schéma dimensionnel



GreenPerform Elite Highbay G2

© 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.