FICHE PRODUIT
HB P 87W 865 70DEG IP65

HIGH BAY GEN 4 | Luminaires grande hauteur jusqu'à 150 lm/W et UGR attrayant

PERFOR-
MANCE
CLASS

Zones d'application

- Remplace les luminaires High Bay avec lampes mercure ou à décharge
- Entrepôts
- Halls de logistique
- Industrie
- Haut plafond (par exemple, dans les centres commerciaux, les aéroports, les immeubles commerciaux, les halls)

Avantages du produit

- UGR amélioré par rapport aux générations précédentes, jusqu'à UGR ≤ 22 en combinaison avec un réflecteur
- Efficacité lumineuse élevée
- Économies d'énergie jusqu'à 64 % par rapport aux luminaires pour grande hauteur conventionnels
- Garantie de 5 ans
- Poids et dimensions optimisés grâce au design compact

Caractéristiques du produit

- Flux lumineux et angle de faisceau différents pour des hauteurs de montage de environ 6 m à 14 m en 4000 K ou 6500 K

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	87,00 W
Tension nominale	220…240 V
Fréquence du réseau	50…60 Hz
Intensité nominale	400 mA
Courant d'appel	42 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	378 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	5
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	5
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	9
Facteur de puissance λ	≥ 0,95
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Classe de protection	I
Mode d'opération	Mains voltage

Données photométriques

Flux lumineux	13000 lm
Efficacité lumineuse	150 lm/W
Temp. de couleur	6500 K
Teinte de couleur (désignation)	Lumière du jour froide
Ra Indice de rendu des couleurs	≥80
Ecart-type de correspondance de couleur	≤5 sdcm
Faible scintillement	Oui
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG1
Angle de rayonnement	70 °
UGR longitudinal	≤ 25

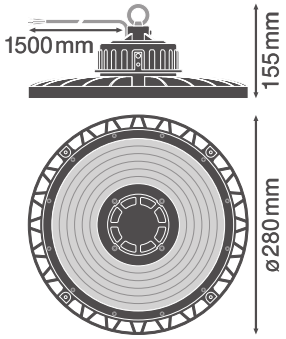
HB P 87W 865 70DEG IP65

HB P 87W 865 70DEG IP65

DIMENSIONS ET POIDS

Diamètre	280,00 mm
Hauteur	155,00 mm
Poids du produit	2264,00 g
Longueur de câble	1500 mm

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.



HighBay 87W 70DEG 110_DEG

Matériau & couleurs

Couleur du produit	Noir
Couleur du teinte	Noir
Matériau de corps	Aluminum
Matériau de fermeture	Polycarbonate (PC)
Test au fil incand. selon CEI 60695-2-12	850 °C

APPLICATION & MONTAGE

Plage de température ambiante	-30…+50 °C
Plage de température de stockage	-40…+70 °C
Type de connexion	Câble 3 pôles
Type de protection	IP65
Indice de protec. IK (résist. aux [PIM]	IK08
Gradable	Non
Montage	Suspendu/Surface
Emplacement montage	Plafond / Mur
Application	Indoor
Avec source de lumière	Oui
Source lumineuse remplaçable	Non

Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	80000 h [1)]
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	50000 h [1)]
Durée de vie nominale L80 / B50 à 25 ° C	50000 h
Durée de vie L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Nombre de cycles de commutation	200000

1) t[h] : L70 / B50 à 25 °C (Ta), t[h] : L80 / B10 à 25 °C (Ta), t[h] : L90 / B10 à 25 °C (Ta)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Alimentation

Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	< 10 %

CERTIFICATS ET NORMES

Normes	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC / EPD
Température de surface limitée	Oui
Résistance aux chocs de balle	Non
PEP	LEDV-00006-V01.01-FR
Module LED remplacable	Non remplaçable

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Crochet de montage fourni
- Supports de montage, réflecteurs et réfracteurs disponibles en tant qu'accessoires séparés

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	UI HighBay Gen4
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	UI HighBay Gen4
PDF	Informations légales	LS Insert HB P GEN4
PDF	Informations légales	Legal insert HB P GEN 4 AND HB GEN 3
PDF	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Déclarations de conformité	EC Declaration HB P
PDF	Déclarations de conformité UKCA	UKCA Declaration of Conformity HB P IP65
PDF	Déclarations de conformité UKCA	HB P IP65
PDF	Certificats	ENEC Certificate HB P and HB Sensor P

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
IES	Fichier IES (IES)	HB P 87W 865 70DEG IP65
IES	Fichier IES (IES)	HB P 87W 865 70DEG IP65

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
	Fichier LDT (Eulumdat)	HB P 87W 865 70DEG IP65
	Fichier LDT (Eulumdat)	HB P 87W 865 70DEG IP65
	Fichier ULD (DIALux)	HB P 87W 865 70DEG
	Fichier ROLF (RELUX)	HB P 87W 865 70DEG IP65
	Fichier UGR (tableau UGR)	HB P 87W 865 70DEG IP65
	Courbe de distribution de la lumière type cône	HB P 87W 865 70DEG IP65
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	HB P 87W 865 70DEG IP65

	Fichiers CAD/BIM	Nom du document
	BIM Revit 3D	HB G4
	CAO STEP 3D	HB G4 87W

	Textes pour appels d'offres	Nom du document
	Offres	HIGH BAY GEN 4 87W 865 70DEG IP65-FR

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075692855	Carton de regroupement 1	328 mm x 328 mm x 171 mm	2872.00 g	18.40 dm^3

Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES

Références / Liens

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

– Plus d'informations sur la garantie sous www.ledvance.fr/garantie

AVERTISSEMENT

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.