

FICHE PRODUIT

HB P 150W 840 70DEG IP66 PS

HIGH BAY GEN 5 | Luminaires grande hauteur jusqu'à 181 lm/W et UGR attrayant



PERFOR-
MANCE
CLASS

Zones d'application

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

Avantages du produit

- Très polyvalent grâce au sélecteur de puissance (Multi Lumen) sur le boîtier
- UGR amélioré par rapport aux générations précédentes, jusqu'à $UGR \leq 19$ (<150W, 70°) en combinaison avec un réflecteur
- Efficacité lumineuse élevée
- Économies d'énergie jusqu'à 70 % par rapport aux luminaires équivalents à décharge
- Poids et dimensions optimisés grâce au design compact

Caractéristiques du produit

- Fonction Multi Lumen : niveaux de puissance sélectionnables
- Différents flux lumineux et angles de rayonnement pour des hauteurs de montage de ~ 6 m à 18 m en 4 000 K ou 6 500 K
- Gradation 0-10V
- Durée de vie (L80/B10) : jusqu'à 100 000 h (à 35 °C)



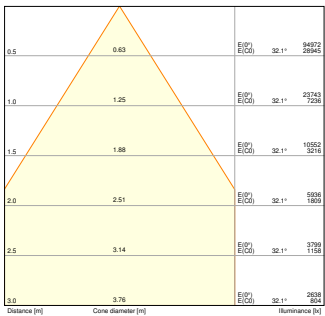
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

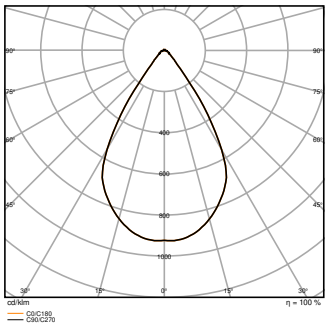
Puissance nominale	150 W / 125 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	665...555 mA
Courant d'appel	16.7 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	302 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	13
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	10
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	16
Facteur de puissance λ	> 0,95
Distorsion harmonique totale	< 15 %
Classe de protection	I
Mode d'opération	Integrated LED driver
Gradateur	0-10V

Données photométriques

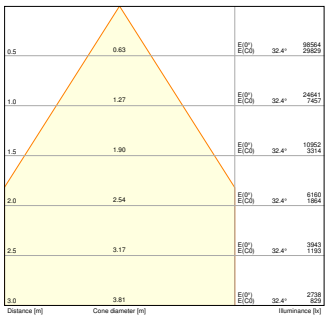
Flux lumineux	26250 lm / 21875 lm
Efficacité lumineuse	175 lm/W
Temp. de couleur	4000 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc froid
Ra Indice de rendu des couleurs	≥80
Ecart-type de correspondance de couleur	≤4 sdcn
Faible scintillement	Oui
Indice du papillotement (PstLM)	<1
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	<0,4
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG1
Angle de rayonnement	70 °



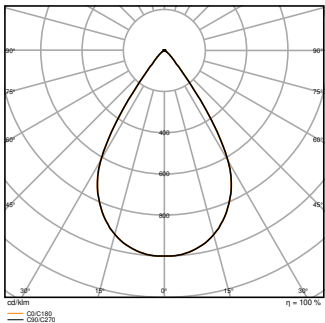
HB P 150W 840 70DEG IP66 PS -
REFRACTOR



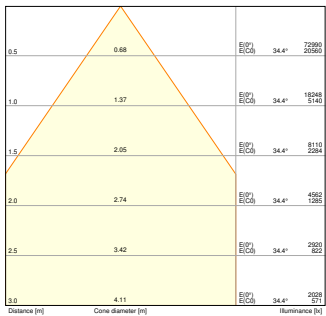
HB P 150W 840 70DEG IP66 PS -
REFRACTOR



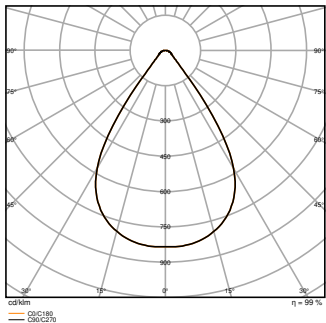
HB P 150W 840 70DEG IP66 PS -
REFLECTOR



HB P 150W 840 70DEG IP66 PS -
REFLECTOR



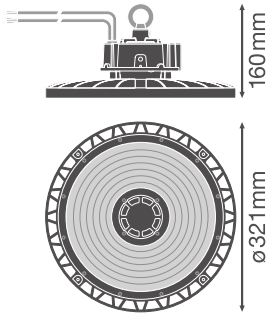
HB P 150W 840 70DEG IP66 PS
set to 125W



HB P 150W 840 70DEG IP66 PS
set to 125W

DIMENSIONS ET POIDS

Diamètre	321,00 mm
Hauteur	160,00 mm
Poids du produit	2900,00 g
Longueur de câble	1500 mm



HB P

Matériau & couleurs

Couleur du produit	Noir
Couleur du teinte	Noir
Numéro RAL [PIM]	RAL 9005
Matériau de corps	Aluminum
Matériau de fermeture	Polycarbonate (PC)
Test au fil incand. selon CEI 60695-2-12	850 °C
Teneur en mercure	0.0 mg

APPLICATION & MONTAGE

Plage de température ambiante	-30...+50 °C
Plage de température de stockage	-40...+80 °C
Type de connexion	Câble, 3-poles
Type de protection	IP66
Indice de protec. IK (résist. aux [PIM])	IK10
Gradable	Oui
Montage	L SURFACE SUSPENSION
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	120000 h ¹⁾
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Durée de vie nominale L80 / B50 à 25 °C	100000 h
Durée de vie L90/B10 @ 25 °C	49000 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)

Alimentation

Courant de sortie	615 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	< 5 %

CERTIFICATS ET NORMES

Normes	CE / UKCA / EAC / CB / ENEC / TÜV SÜD / EPD
Température de surface limitée	Oui
Résistance aux chocs de balle	Non
PEP	LEDV-00032-V01.01-FR
Module LED remplaçable	Non remplaçable

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Fonction ajoutée	MULTI SELECT
------------------	--------------

ACCESSOIRES EN OPTION

Image du produit	Nom du produit	EAN
	HB BRACKET 138	4058075844643
	HB ALU REFLECTOR 500	4058075844582
	HB PC REFRACTOR 500	4058075844629
	HB EL CONV BOX 30W 3H MT AT	4099854690624
	HB EL CONV BOX REMOTE CONTROL	4099854719523

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
	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	HB ACC UI
	Informations légales	HB P
	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informations légales	Safety Insert G11205496
	Déclarations de conformité	HIGHBAY P
	Déclarations de conformité UKCA	HIGHBAY P
	Certificats	ENEC HIGHBAY P ON_OFF
	PEP Ecopassport	EPD EN HIGH BAY GEN 5 DALI
	PEP Ecopassport	EPD FR HIGH BAY GEN 5 DALI
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	HB P 150W 840 70DEG IP66 PS
	Fichiers IES (IES, supplémentaires)	HB P 150W 840 70DEG IP66 PS - REFLECTOR
	Fichiers IES (IES, supplémentaires)	HB P 150W 840 70DEG IP66 PS - REFRACTOR
	Fichiers IES (IES, supplémentaires)	HB P 150W 840 70DEG IP66 PS set to 125W
	Fichier LDT (Eulumdat)	HB P 150W 840 70DEG IP66 PS
	Fichiers LDT (Eulumdat, supplémentaires)	HB P 150W 840 70DEG IP66 PS - REFRACTOR
	Fichiers LDT (Eulumdat, supplémentaires)	HB P 150W 840 70DEG IP66 PS - REFLECTOR
	Fichiers LDT (Eulumdat, supplémentaires)	HB P 150W 840 70DEG IP66 PS set to 125W

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier ULD (DIALux)	HB P 150W 840 70DEG IP66
	Fichier ROLF (RELUX)	HB P 150W 840 70DEG
	Fichier UGR (tableau UGR)	HB P 150W 840 70DEG IP66 PS
	Fichier UGR (tableau UGR)	HB P 150W 840 70DEG IP66 PS - REFRACTOR
	Fichier UGR (tableau UGR)	HB P 150W 840 70DEG IP66 PS - REFLECTOR
	Courbe de distribution de la lumière type cône	HB P 150W 840 70DEG IP66 PS - REFRACTOR
	Courbe de distribution de la lumière type cône	HB P 150W 840 70DEG IP66 PS - REFLECTOR
	Courbe de distribution de la lumière type cône	HB P 150W 840 70DEG IP66 PS set to 125W
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	HB P 150W 840 70DEG IP66 PS - REFRACTOR
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	HB P 150W 840 70DEG IP66 PS - REFLECTOR
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	HB P 150W 840 70DEG IP66 PS set to 125W
Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	BIM Revit 3D	High Bay G5
	CAO STEP 3D	HB G5 150W

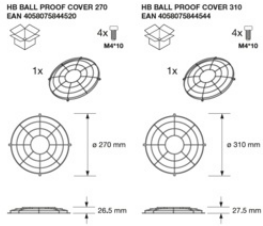
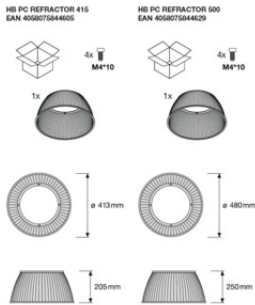
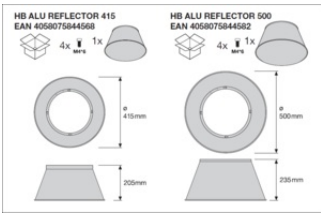
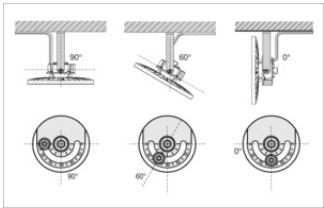
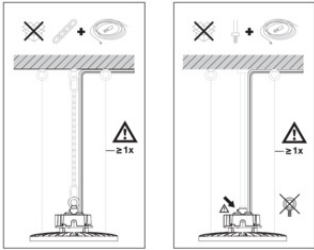
DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075844308	Carton de regroupement 1	368 mm x 368 mm x 168 mm	3553.00 g	22.75 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

	W	lm	lm/W	Input current (mA)
HB P 70W 840 70DEG IP66 PS	71 / 53	13000 / 9328	176	500/240
HB P 70W 840 120DEG IP66 PS	71 / 53	10500 / 7540	148	500/240
HB P 100W 840 70DEG IP66 PS	100 / 73	16500 / 11550	165	600/300
HB P 100W 840 120DEG IP66 PS	100 / 73	13500 / 9375	135	600/300
HB P 150W 840 70DEG IP66 PS	150 / 105	21000 / 14000	175	800/370
HB P 150W 840 120DEG IP66 PS	150 / 105	17250 / 11500	145	800/370
HB P 200W 840 70DEG IP66 PS	200 / 137	26000 / 18200	190	1000/480
HB P 200W 840 120DEG IP66 PS	200 / 137	21000 / 15000	158	1000/480
HB P 300W 840 70DEG IP66 PS	300 / 205	39000 / 26325	193	1500/700
HB P 300W 840 120DEG IP66 PS	300 / 205	32250 / 21500	167	1500/700
HB P 400W 840 70DEG IP66 PS	400 / 273	51000 / 34650	187	2000/930
HB P 400W 840 120DEG IP66 PS	400 / 273	42000 / 28000	154	2000/930
HB P 500W 840 70DEG IP66 PS	500 / 337	63000 / 42075	187	2500/1150
HB P 500W 840 120DEG IP66 PS	500 / 337	52500 / 35000	156	2500/1150



Références / Liens

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

AVERTISSEMENT

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