

# FICHE PRODUIT

## HB P 75W 840 70DEG IP66 PS

HIGH BAY GEN 5 | High-bay luminaires up to 181 lm/W and attractive UGR



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

- Highly versatile due to selectable power steps (Multi Lumen) on the housing
- Improved UGR compared to previous generations, down to  $UGR \leq 19$  (<150W, 70°) in combination with reflector
- Efficacité lumineuse élevée
- Energy savings of up to 70 % compared to conventional high bay luminaires
- Poids et dimensions optimisés grâce au design compact

### Caractéristiques du produit

- Multi Lumen function: power steps selectable
- Different luminous flux and beam angle for mounting heights of ~ 6 m to 18 m in 4000 K or 6500 K
- 0-10 V dimmable
- Lifetime (L80/B10): up to 100,000 h (at 35 °C)



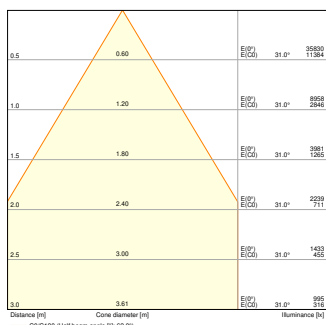
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

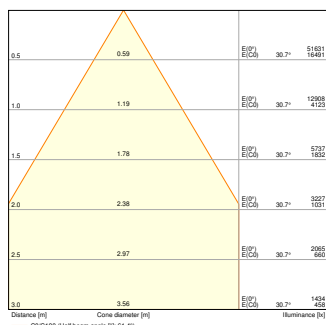
Puissance nominale	75 W / 53 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	335...240 mA
Courant d'appel	14 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	324 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	15
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	12
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	19
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,95
Distorsion harmonique totale	< 15 %
Classe de protection	I
Mode d'opération	Integrated LED driver

## Données photométriques

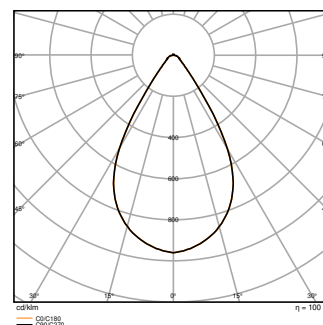
Flux lumineux	13200 lm / 9328 lm
Efficacité lumineuse	176 lm/W
Temp. de couleur	4000 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc froid
Ra Indice de rendu des couleurs	≥80
Ecart-type de correspondance de couleur	≤4 sdc
Faible scintillement	Oui
Indice du papillotement (PstLM)	<1
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	<0,4
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG1
Angle de rayonnement	70 °



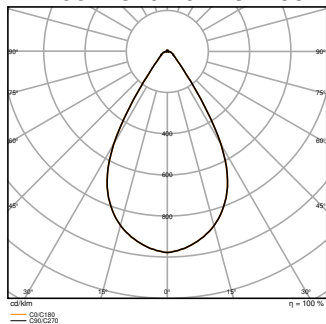
HB P 53W 840 70DEG IP66 PS



HB P 75W 840 70DEG IP66 PS



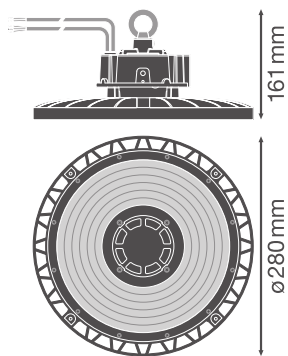
HB P 53W 840 70DEG IP66 PS



HB P 75W 840 70DEG IP66 PS

DIMENSIONS ET POIDS

Diamètre	280,00 mm
Hauteur	161,00 mm
Poids du produit	2600,00 g
Longueur de câble	1500 mm



HB P

## Matériau &amp; couleurs

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

## APPLICATION &amp; 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
Module LED remplaçable	Non remplaçable
Avec source de lumière	Oui

## Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	120000 h <sup>1)</sup>
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Durée de vie L90/B10 @ 25 °C	49000 h
Nombre de cycles de commutation	200000

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

## Alimentation

Courant de sortie	305 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	< 5 %

## CERTIFICATS ET NORMES

Normes	CE / UKCA / EAC / CB / ENEC / TÜV SÜD
Température de surface limitée	Oui
Résistance aux chocs de balle	Non





## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT











Notes bas de page util. uniquem. produit	Disponible à partir de septembre 2024
Fonction ajoutée	MULTI SELECT

## 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
	User Instruction	HB ACC UI
	Addon Technical Information	HB P
	Legal information	HB DA P
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	IES file (IES)	HB P 53W 840 70DEG IP66 PS
	IES file (IES)	HB P 75W 840 70DEG IP66 PS
	LDT file (Eulumdat)	HB P 53W 840 70DEG IP66 PS
	LDT file (Eulumdat)	HB P 75W 840 70DEG IP66 PS
	UGR file (UGR table)	HB P 53W 840 70DEG IP66 PS
	UGR file (UGR table)	HB P 75W 840 70DEG IP66 PS
	LDC typ cone	HB P 53W 840 70DEG IP66 PS
	LDC typ cone	HB P 75W 840 70DEG IP66 PS
	LDC typ polar	HB P 53W 840 70DEG IP66 PS
	LDC typ polar	HB P 75W 840 70DEG IP66 PS

Fichiers CAD/BIM	Nom du document
------------------	-----------------



CAD\_STEP\_3D

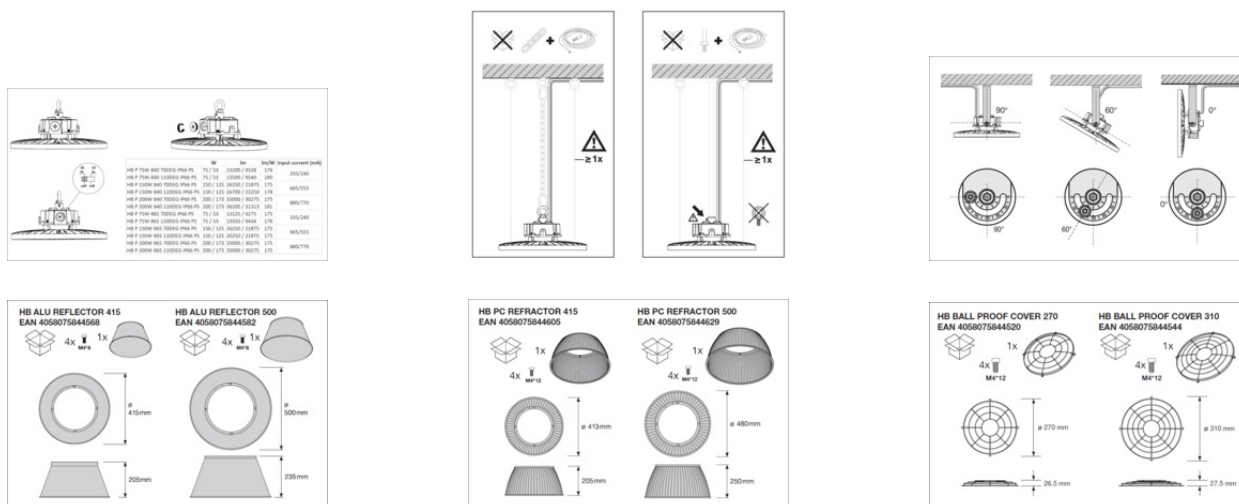
HB G5 75W

**DONNÉES LOGISTIQUES**

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075844285	Carton de regroupement 1	328 mm x 328 mm x 171 mm	3208.00 g	18.40 dm <sup>3</sup>

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**

– Plus d'informations sur la garantie sous [www.ledvance.fr/garantie](http://www.ledvance.fr/garantie)

**AVERTISSEMENT**

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