

FICHE PRODUIT

HB P 200W 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)



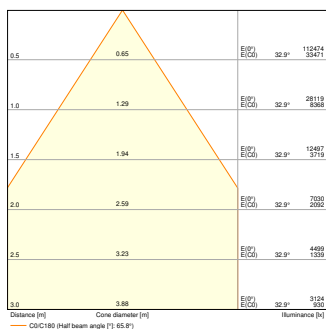
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

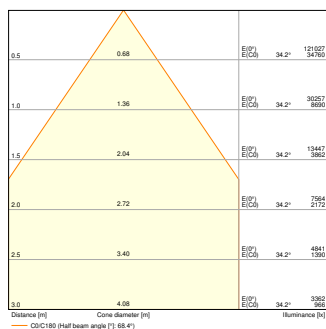
Puissance nominale	200 W / 173 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	880...770 mA
Courant d'appel	16.7 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	302 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	9
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	8
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	12
Facteur de puissance λ	> 0,95
Distorsion harmonique totale	< 15 %
Classe de protection	I
Mode d'opération	Integrated LED driver

Données photométriques

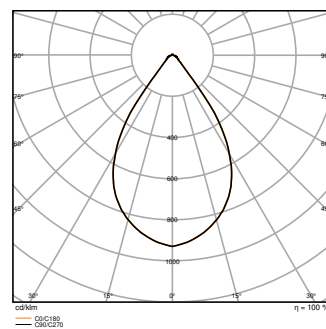
Flux lumineux	35000 lm / 30275 lm
Efficacité lumineuse	175 lm/W
Temp. de couleur	4000 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc froid
Ra Indice de rendu des couleurs	≥80
Ecart-type de correspondance de couleur	≤4 sdc _m
Faible scintillement	Oui
Indice du papillotement (PstLM)	<1
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	<0,4
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG1
Angle de rayonnement	70 °



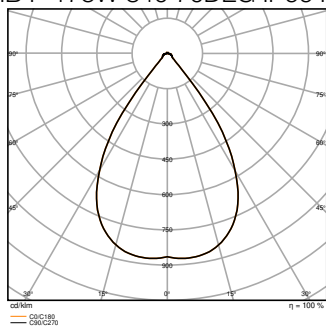
HB P 173W 840 70DEG IP66 PS



HB P 200W 840 70DEG IP66 PS



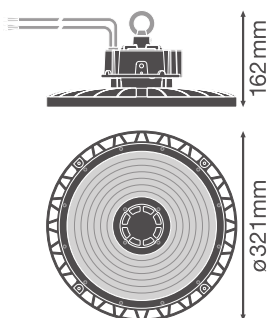
HB P 173W 840 70DEG IP66 PS



HB P 200W 840 70DEG IP66 PS

DIMENSIONS ET POIDS

Diamètre	321,00 mm
Hauteur	162,00 mm
Poids du produit	3300,00 g
Longueur de câble	1500 mm



HB P

Matériau & 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 & 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 ¹⁾
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Durée de vie L90/B10 @ 25 °C	49000 h
Nombre de cycles de commutation	200000

¹⁾ 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	825 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 173W 840 70DEG IP66 PS
	IES file (IES)	HB P 200W 840 70DEG IP66 PS
	LDT file (Eulumdat)	HB P 173W 840 70DEG IP66 PS
	LDT file (Eulumdat)	HB P 200W 840 70DEG IP66 PS
	UGR file (UGR table)	HB P 173W 840 70DEG IP66 PS
	UGR file (UGR table)	HB P 200W 840 70DEG IP66 PS
	LDC typ cone	HB P 173W 840 70DEG IP66 PS
	LDC typ cone	HB P 200W 840 70DEG IP66 PS
	LDC typ polar	HB P 173W 840 70DEG IP66 PS
	LDC typ polar	HB P 200W 840 70DEG IP66 PS

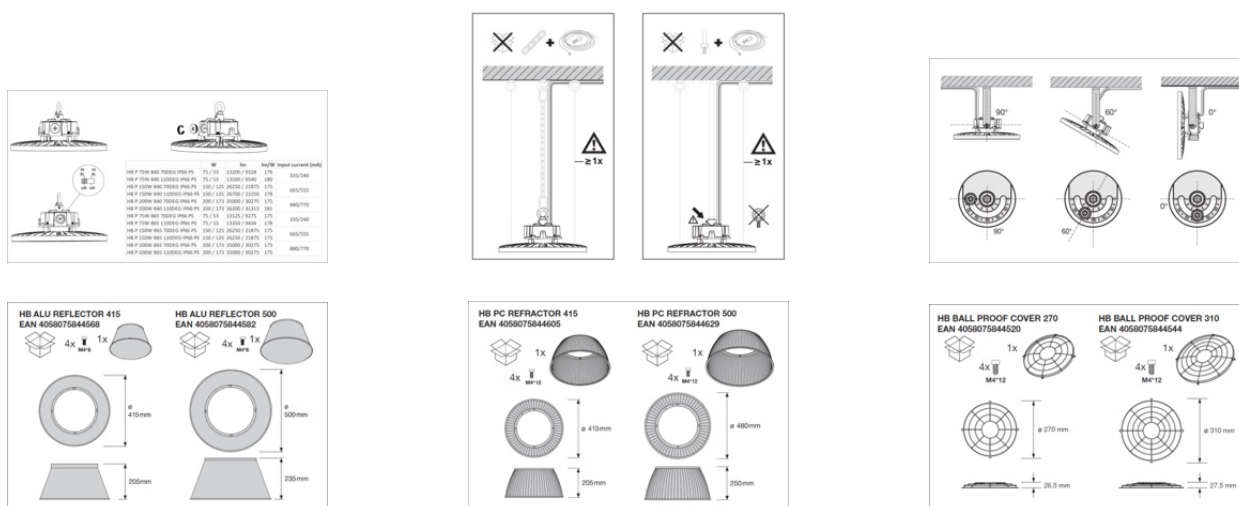
Fichiers CAD/BIM	Nom du document
 CAD_STEP_3D	HB G5 200

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075844322	Carton de regroupement 1	368 mm x 368 mm x 170 mm	3953.00 g	23.02 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

– 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.