

# FICHE PRODUIT

## HB FLEX P 240W 35X80 ML 840 WT

HIGH BAY FLEX | Luminaires HIGH BAY avec jusqu'à 195 lm/W et un UGR attractif



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Zones d'application

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

### Avantages du produit

- Conception de boîtier plat pour minimiser l'accumulation de poussière et faciliter le Clean.
- Poids et dimensions optimisés grâce au design compact
- Luminaire pare-balles à robustesse physique accrue (selon DIN 18032-3 et DIN 57710-13)
- Économies d'énergie jusqu'à 70 % par rapport aux luminaires équivalents à décharge

### Caractéristiques du produit

- Multi Power et Multi lumen, puissance sélectionnable
- Différents flux lumineux et angles de faisceau pour les hauteurs de montage
- Haute efficacité lumineuse : jusqu'à 195 lm/W
- Durée de vie (L80/B10) : jusqu'à 100 000 h (à 35 °C)
- Type de protection : jusqu'à IP66
- Résistance aux chocs : IK10



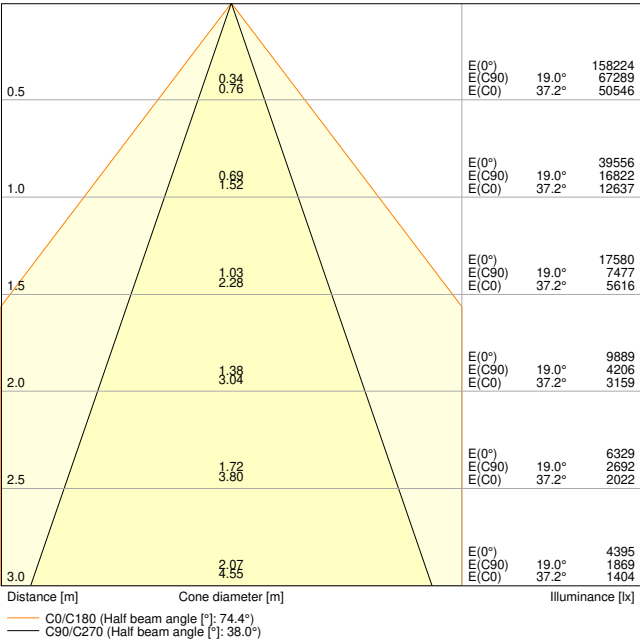
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

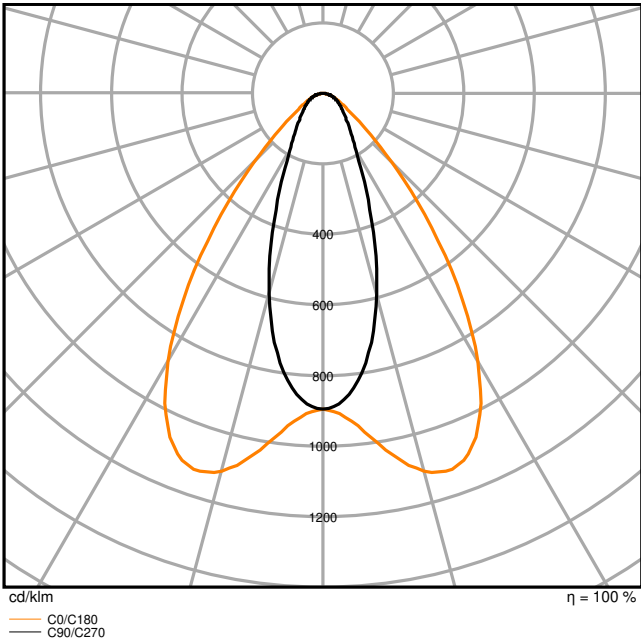
Puissance nominale	240 W / 180 W / 120 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	0/50/60 Hz
Intensité nominale	1100/820/540 mA
Courant d'appel	43.6 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	156 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	10
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	8
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	12
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,95
Distorsion harmonique totale	< 15 %
Classe de protection	I
Mode d'opération	Integrated LED driver
Gradateur	0-10V

## Données photométriques

Flux lumineux	44160 lm / 34200 lm / 23400 lm
Efficacité lumineuse	184 lm/W / 190 lm/W / 195 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	≤3 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	35 ° x 80 °



HB FLEX P 240W 35X80 ML 840 WT



HB FLEX P 240W 35X80 ML 840 WT

Adjustable attributes

Puissance nominale	Temp. de couleur	Flux lumineux	Efficacité lumineuse
240 W	4000 K	44160 lm	184 lm/W
180 W	4000 K	34200 lm	190 lm/W
120 W	4000 K	23400 lm	195 lm/W

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	585,00 mm
Largeur	320,00 mm
Hauteur	95,00 mm
Poids du produit	5800,00 g
Longueur de câble	1500 mm

Matériau & couleurs

Couleur du produit	Blanc
Couleur du teinte	Blanc
Numéro RAL [PIM]	RAL 9003
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 pôles
Type de protection	IP66
Indice de protec. IK (résist. aux [PIM])	IK10
Gradable	Oui
Montage	L SURFACE SUSPENSION
Emplacement montage	Plafond / Mur
Application	Indoor
Orientable	Oui
Avec source de lumière	Oui
Source lumineuse remplaçable	Non

## Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	102000 h <sup>1)</sup>
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
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

<sup>1)</sup> 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	1000 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	< 5 %

## ÉCLAIRAGE DE SECOURS

Type d'éclairage de secours (EL)	Pilote certifié EL (fonctionnement à 0 Hz / CC) pour fonctionnement sur batterie centrale inclus
Type de test en fonctionnement d'urgence	Aucun

## CERTIFICATS ET NORMES





Normes	CE / UKCA / EAC / CB / ENEC / Dmark
--------	-------------------------------------

Température de surface limitée	Oui
Résistance aux chocs de balle	Oui
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 FLEX BRACKET CHAIN	4099854612787
	HB FLEX BRACKET SURFACE	4099854612800
	HB EL CONV BOX 30W 3H MT AT	4099854690624
	HB EL CONV BOX REMOTE CONTROL	4099854719523









## ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES






- Crochet de montage fourni
- BRACKETS de montage pour montage en surface et en chaîne disponibles comme accessoires séparés


## Conseils de sécurité

- Tous les branchements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.
- Attention, risque de choc électrique.
- Produit de classe de protection I. Toutes les pièces métalliques conductrices d'électricité du boîtier qui peuvent absorber une tension pendant le fonctionnement ou pendant la maintenance en cas de défaut doivent être reliées en permanence au conducteur de protection.
- Afin de réduire le risque d'étranglement, le câblage flexible connecté à ce luminaire doit être fixé efficacement au mur si le câblage est à portée de main.

## TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats		Nom du document
	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	HB FLEX 840
	Informations légales	Safety Insert G11205496
	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informations légales	Legal Insert G11198263
	Informations légales	LISO insert G11228743
	Déclarations de conformité	HB FLEX LUM
	Déclarations de conformité UKCA	HB FLEX LUM
	Certificats	ENEC Certificate

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	HB FLEX P 240W 35X80 ML 840 WT
	Fichier LDT (Eulumdat)	HB FLEX P 240W 35X80 ML 840 WT
	Fichier UGR (tableau UGR)	HB FLEX P 240W 35X80 ML 840 WT
	Courbe de distribution de la lumière type cône	HB FLEX P 240W 35X80 ML 840 WT
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	HB FLEX P 240W 35X80 ML 840 WT

Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	BIM Revit 3D	Highbay Flex

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854538810	Carton de regroupement 1	647 mm x 402 mm x 140 mm	6906.00 g	36.41 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.

---

### 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.