



# FICHE PRODUIT

## HB FLEX P 240W 35 ML 840 WT

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



### 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

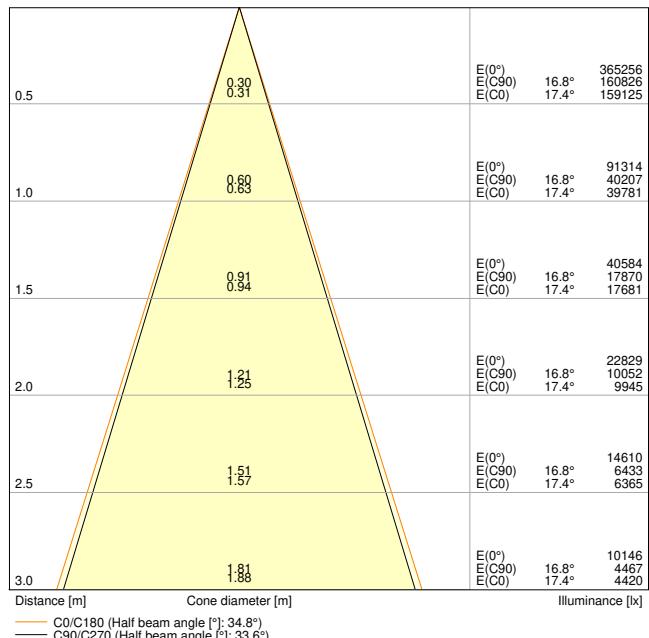


**DONNÉES TECHNIQUES****DONNÉES ÉLECTRIQUES**

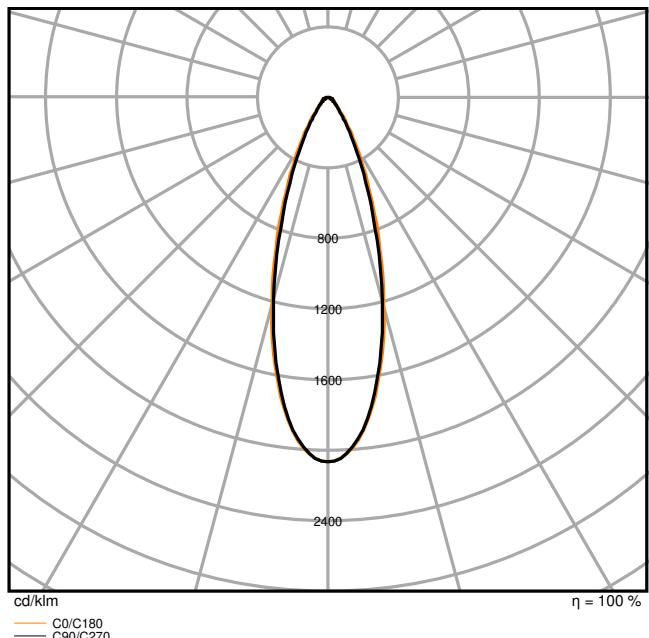
Puissance nominale	240 W / 180 W / 120 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	0/50/60 Hz
Intensité nominale	1100/820/540 mA
Courant d'appel	43.6 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	156 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	10
Max. de luminaires par disjoncteur C10 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 sdcm
Faible scintillement	Oui
Indice du papillottement (PstLM)	<1
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	<0,4
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG1
Angle de rayonnement	35 °



HB FLEX P 240W 35 ML 840 WT



HB FLEX P 240W 35 ML 840 WT

## Adjustable attributes

upper attributes	Array / Array / Array
------------------	-----------------------

## 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

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	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

Notes bas de page util. uniques. produit	Disponible à partir de septembre 2025
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

Documents et certificats	Nom du document
 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 35 ML 840 WT
 Fichier LDT (Eulumdat)	HB FLEX P 240W 35 ML 840 WT
 Fichier UGR (tableau UGR)	HB FLEX P 240W 35 ML 840 WT
 Courbe de distribution de la lumière type cône	HB FLEX P 240W 35 ML 840 WT
 Courbe de répartition de la lumière type polaire	HB FLEX P 240W 35 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
4099854538780	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. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.