

# FICHE PRODUIT

## HB FLEX P 240W 70 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



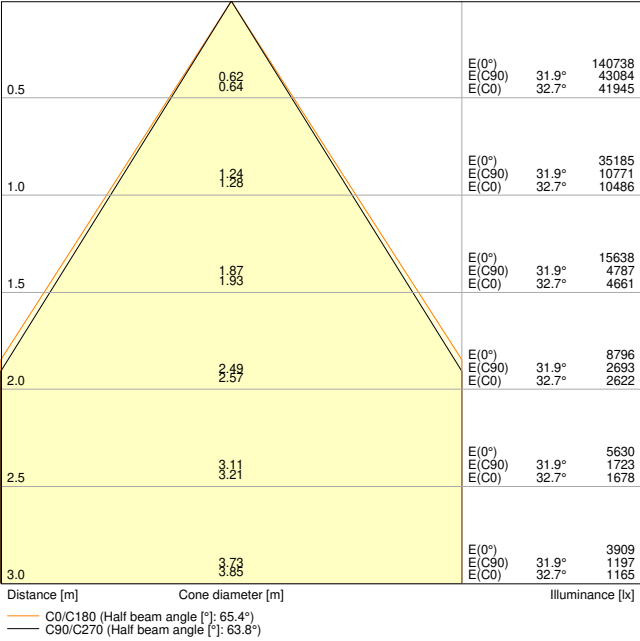
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

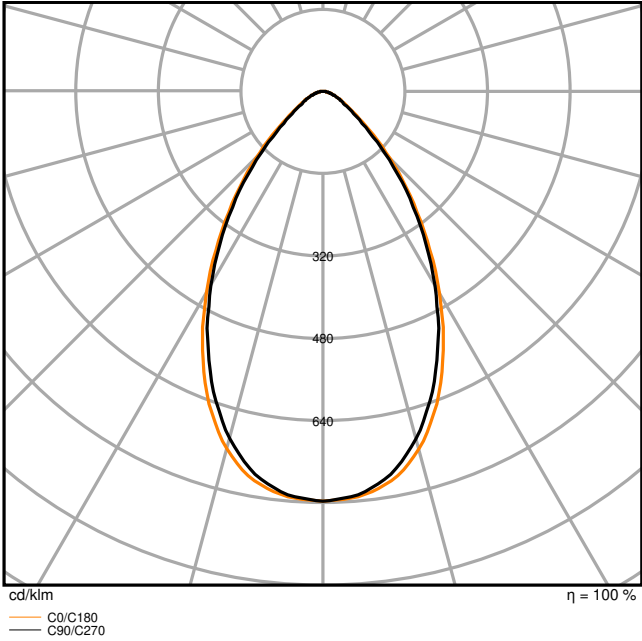
|                                                            |                       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Puissance nominale                                         | 240 W / 180 W / 120 W |
| Tension nominale                                           | 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                       | 70 °                           |



HB FLEX P 240W 70 ML 840 WT



HB FLEX P 240W 70 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

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Notes bas de page util. uniquem. 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                        |
|    | 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 70 ML 840 WT        |
|  | Fichier LDT (Eulumdat)                                     | HB FLEX P 240W 70 ML 840 WT        |
|  | Fichier UGR (tableau UGR)                                  | HB FLEX P 240W 70 ML 840 WT        |
|  | Courbe de distribution de la lumière type cône             | HB FLEX P 240W 70 ML 840 WT        |
|  | Courbe de répartition de la lumière type polaire           | HB FLEX P 240W 70 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              |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 4099854538797 | Carton de regroupement<br>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.