

# FICHE PRODUIT

## HB P 87W 840 110DEG IP65

HIGH BAY GEN 4 | Luminaires grande hauteur jusqu'à 150 lm/W et UGR attrayant



### Zones d'application

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

### Avantages du produit

- UGR amélioré par rapport aux générations précédentes, jusqu'à  $UGR \leq 22$  en combinaison avec un réflecteur
- Efficacité lumineuse élevée
- Économies d'énergie jusqu'à 64 % par rapport aux luminaires pour grande hauteur conventionnels
- Garantie de 5 ans
- Poids et dimensions optimisés grâce au design compact

### Caractéristiques du produit

- Flux lumineux et angle de faisceau différents pour des hauteurs de montage de environ 6 m à 14 m en 4000 K ou 6500 K

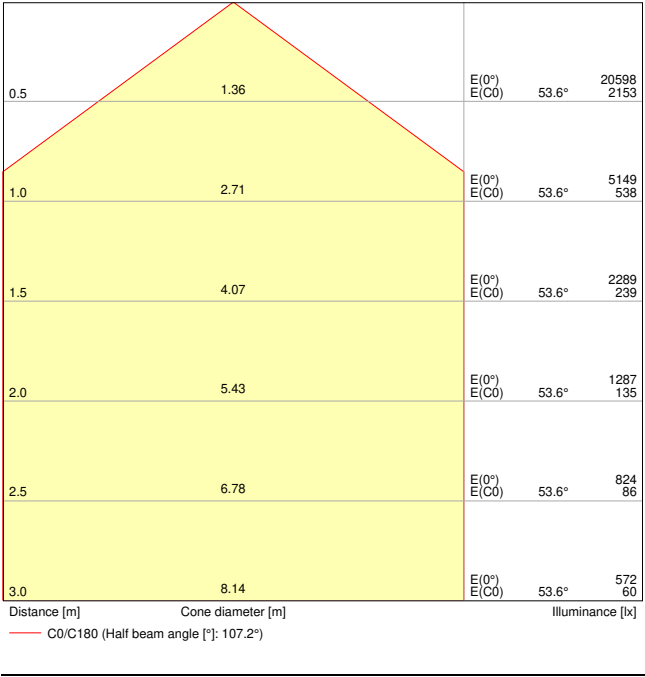
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

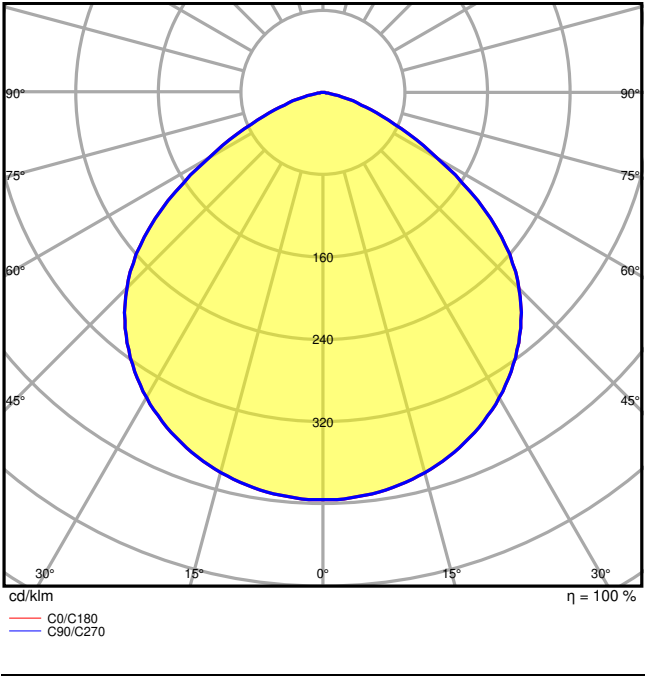
|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Puissance nominale                       | 87,00 W       |
| Tension nominale                         | 220...240 V   |
| Fréquence du réseau                      | 50...60 Hz    |
| Intensité nominale                       | 400 mA        |
| Courant d'appel                          | 42 A          |
| Durée courant appel T sub h50 / sub      | 378 µs        |
| Max. de luminaires par disjoncteur B16 A | 5             |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A | 5             |
| Max. de luminaires par disjoncteur C16 A | 9             |
| Facteur de puissance $\lambda$           | $\geq 0,95$   |
| Distorison hamonique totale              | < 20 %        |
| Classe de protection                     | I             |
| Mode d'opération                         | Mains voltage |

## Données photométriques

|                                            |              |
|--------------------------------------------|--------------|
| Flux lumineux                              | 13000 lm     |
| Efficacité lumineuse                       | 150 lm/W     |
| Temp. de couleur                           | 4000 K       |
| Teinte de couleur (désignation)            | Blanc froid  |
| Ra Indice de rendu des couleurs            | $\geq 80$    |
| Ecart-type de correspondance de couleur    | $\leq 5$ sdc |
| Sans scintillement                         | Oui          |
| Groupe de sécurité photobiologique EN62778 | RG1          |
| Angle de rayonnement                       | 110 °        |
| UGR longitudinal                           | $\leq 29$    |



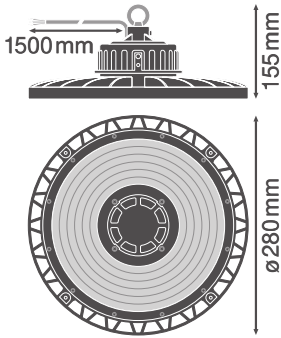
LDC typ cone



LDC typ polar

DIMENSIONS ET POIDS

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Diamètre          | 280,00 mm |
| Hauteur           | 155.00 mm |
| Poids du produit  | 2264,00 g |
| Longueur de câble | 1500 mm   |



Matériau & couleurs

|                    |      |
|--------------------|------|
| Couleur du produit | Noir |
| Couleur du teinte  | Noir |

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Matériau de corps                        | Aluminum           |
| Matériau de fermeture                    | Polycarbonate (PC) |
| Test au fil incand. selon CEI 60695-2-12 | 850 °C             |

## APPLICATION & MONTAGE

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Plage de température ambiante            | -30...+50 °C      |
| Plage de température de stockage         | -40...+70 °C      |
| Type de connexion                        | Câble 3 pôles     |
| Type de protection                       | IP65              |
| Indice de protec. IK (résist. aux [PIM]) | IK08              |
| Gradable                                 | Non               |
| Montage                                  | Suspended/Surface |
| 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    | 80000 h |
| Durée de vie L80/B10 @ 25 °C    | 50000 h |
| Durée de vie L90/B10 @ 25 °C    | 35000 h |
| Nombre de cycles de commutation | 200000  |

## Alimentation

|                                                            |        |
|------------------------------------------------------------|--------|
| Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie | < 10 % |
|------------------------------------------------------------|--------|

## CERTIFICATS ET NORMES

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

## ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Crochet de montage fourni
- Supports de montage, réflecteurs et réfracteurs disponibles en tant qu'accessoires séparés

## TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats                                                           |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|  | User instruction |

## Documents et certificats



Addon Technical Information



Packaging insert



Declarations Of Conformity CE



Certificates



Declarations Of Conformity UKCA

## Photométrie et fichiers pour études d'éclairage



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



ULD file (DIALux)



ROLF file (RELUX)



UGR file (UGR table)



LDC typ cone



LDC typ polar

## Fichiers CAD/BIM



BIM\_Revit\_3D



CAD\_STEP\_3D

## Textes pour appels d'offres



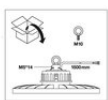
Offres

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume                |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 4058075692718 | Carton de regroupement<br>1      | 328 mm x 328 mm x 171 mm                  | 2872.00 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.