

# FICHE PRODUIT

## HB 93 W 4000 K 70DEG IP65

HIGH BAY GEN 3 | Luminaires grande hauteur avec jusqu'à 140 lm/W et UGR attractif



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### 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 allant jusqu'à 60 % par rapport aux luminaires high bay 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



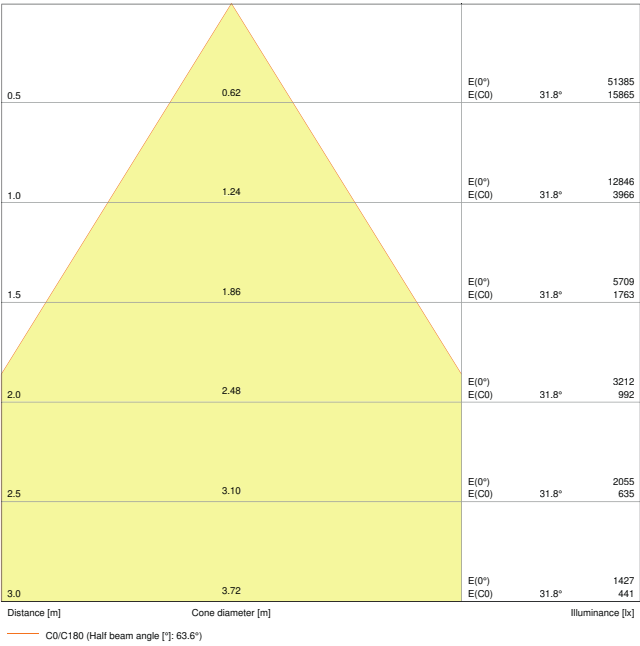
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

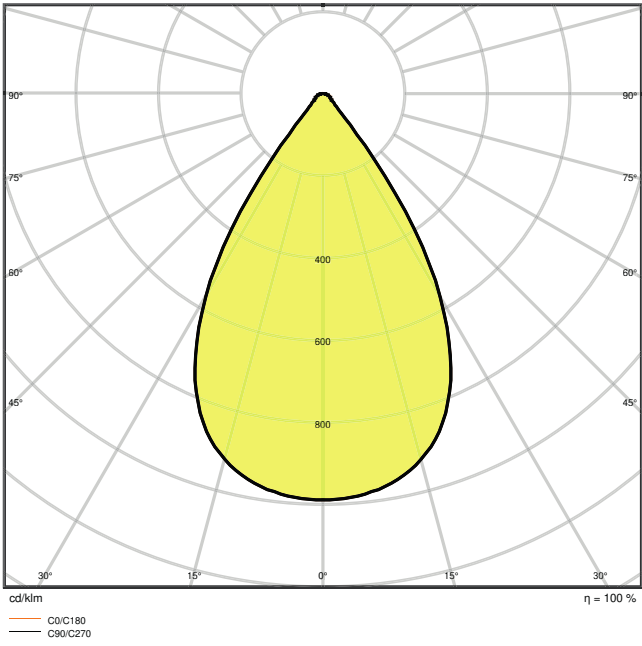
|                                                            |               |
|------------------------------------------------------------|---------------|
| Puissance nominale                                         | 93,00 W       |
| Tension nominale                                           | 220...240 V   |
| Fréquence du réseau                                        | 50...60 Hz    |
| Intensité nominale                                         | 430 mA        |
| Courant d'appel                                            | 44 A          |
| Durée courant appel T sub h50 / sub                        | 380 µs        |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 6             |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A                   | 6             |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16              | 8             |
| Facteur de puissance λ                                     | > 0,95        |
| Distorsion harmonique totale                               | ≤ 20 %        |
| Classe de protection                                       | I             |
| Mode d'opération                                           | Mains voltage |

Données photométriques

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| Flux lumineux                           | 13000 lm    |
| Efficacité lumineuse                    | 140 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 | < 5 sdcn    |
| Faible scintillement                    | Oui         |
| Groupe de sécurité photobiologi EN62778 | RG1         |
| Groupe de sécurité photobiologi EN62471 | RG1         |
| Angle de rayonnement                    | 70 °        |



HB PFM 93W4000K 70DEG IP65



HB PFM 93W4000K 70DEG IP65

DIMENSIONS ET POIDS

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Diamètre          | 280,00 mm |
| Hauteur           | 143,00 mm |
| Poids du produit  | 1800,00 g |
| Longueur de câble | 1500 mm   |



## Matériau &amp; 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 &amp; MONTAGE

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Plage de température ambiante            | -30...+55 °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                                  | Suspendu/Surface |
| Emplacement montage                      | Plafond          |
| Application                              | Indoor           |
| Avec source de lumière                   | Oui              |
| Source lumineuse remplaçable             | Non              |

## Durée de vie

|                                         |                       |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| Durée de vie L70/B50 @ 25 °C            | 80000 h <sup>1)</sup> |
| Durée de vie L80/B10 @ 25 °C            | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Durée de vie nominale L80 / B50 à 25 °C | 50000 h               |
| Durée de vie L90/B10 @ 25 °C            | 35000 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

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

## CERTIFICATS ET NORMES

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Normes                         | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC |
| Température de surface limitée | Oui                            |
| Module LED remplaçable         | Non remplaçable                |

## 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                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|    | Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité | HIGHBAY Gen3                         |
|    | Informations légales                                       | LSI_HB_LSR label                     |
|    | Informations légales                                       | Legal insert HB P GEN 4 AND HB GEN 3 |
|    | Déclarations de conformité                                 | HB                                   |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                    |                                                            | Nom du document                      |
|   | Fichier IES (IES)                                          | HB 93W4000K 70DEG IP65               |
|  | Fichier LDT (Eulumdat)                                     | HB 93W4000K 70DEG IP65               |
|  | Fichier UGR (tableau UGR)                                  | HB PFM 93W4000K 70DEG IP65           |
|  | Courbe de distribution de la lumière type cône             | HB PFM 93W4000K 70DEG IP65           |
|  | Courbe de répartition de la lumière type polaire           | HB PFM 93W4000K 70DEG IP65           |
| Fichiers CAD/BIM                                                                   |                                                            | Nom du document                      |
|  | BIM Revit 3D                                               | HB GEN3                              |
|  | CAO STEP 3D                                                | High Bay gen3 93W                    |

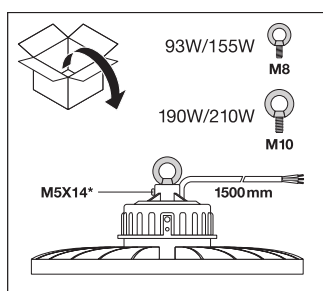
## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume              |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 4058075452374 | Carton de regroupement<br>1      | 337 mm x 337 mm x 152 mm                  | 2497.00 g          | 17.26 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.