

# FICHE PRODUIT

## HB COMP V 83W 840 110DEG IP65

HIGH BAY COMPACT | Luminaires High-Bay jusqu'à 120 lm/W



VALUE  
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

- Design exclusif moderne
- Économies d'énergie allant jusqu'à 60 % par rapport aux luminaires high bay conventionnels
- Poids et dimensions optimisés grâce au design compact

### Caractéristiques du produit

- Température de fonctionnement : -20...45 °C
- Corps en aluminium noir, diffuseur en verre trempé
- Diffuseur opale
- Type de protection : IP65
- Durée de vie (L70) : jusqu'à 50 000 h
- Haute efficacité lumineuse : jusqu'à 120 lm/W

DONNÉES TECHNIQUES

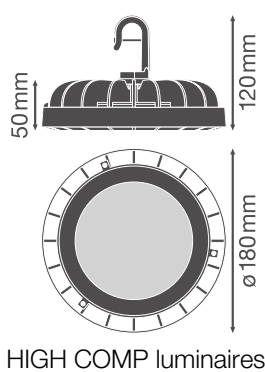
DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                                                            |               |
|------------------------------------------------------------|---------------|
| Puissance nominale                                         | 83,00 W       |
| Tension nominale                                           | 220...240 V   |
| Fréquence du réseau                                        | 50...60 Hz    |
| Intensité nominale                                         | 360 mA        |
| Courant d'appel                                            | 9,5 A         |
| Durée courant appel T sub h50 / sub                        | 16.04 µs      |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 35            |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A                   | 22            |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16              | 35            |
| Facteur de puissance λ                                     | > 0,90        |
| Distorsion harmonique totale                               | < 20 %        |
| Classe de protection                                       | I             |
| Mode d'opération                                           | Mains voltage |

Données photométriques

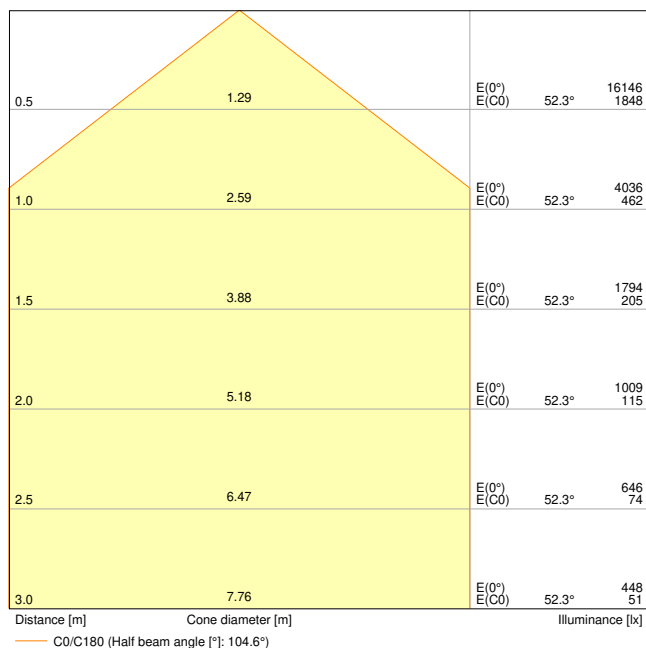
|                                            |             |
|--------------------------------------------|-------------|
| Flux lumineux                              | 10000 lm    |
| Efficacité lumineuse                       | 120 lm/W    |
| Temp. de couleur                           | 4000 K      |
| Teinte de couleur (désignation)            | Blanc froid |
| Ra Indice de rendu des couleurs            | > 80        |
| Ecart-type de correspondance de couleur    | ≤5 sdc      |
| Groupe de sécurité photobiologique EN62778 | RG1         |
| Angle de rayonnement                       | 110 °       |

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Diamètre          | 180,00 mm |
| Hauteur           | 50,00 mm  |
| Poids du produit  | 800,00 g  |
| Longueur de câble | 500 mm    |

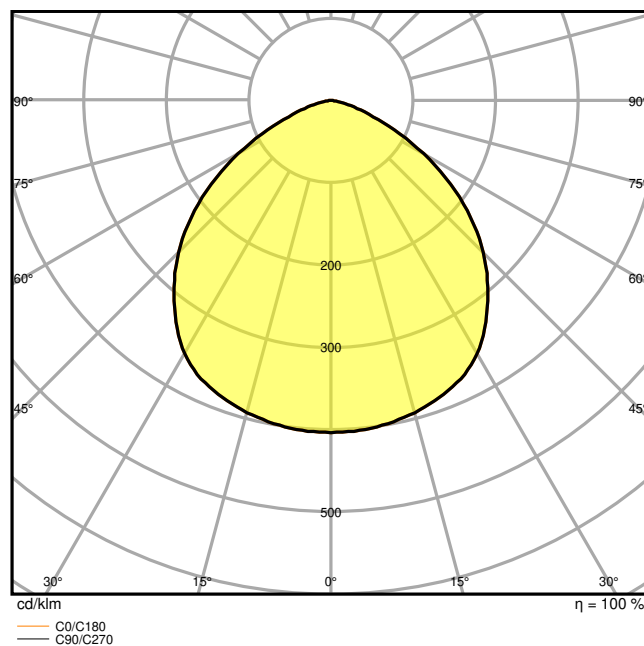


## Matériau & couleurs

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Couleur du produit | Noir     |
| Couleur du teinte  | Noir     |
| Numéro RAL [PIM]   | RAL 9017 |



HB COMP V 83W 840 110DEG IP65



HB COMP V 83W 840 110DEG IP65

|                                          |           |
|------------------------------------------|-----------|
| Matériau de corps                        | Aluminium |
| Test au fil incand. selon CEI 60695-2-12 | 850 °C    |

## APPLICATION & MONTAGE

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Plage de température ambiante            | -20...+45 °C     |
| Type de connexion                        | Câble 3 pôles    |
| Type de protection                       | IP65             |
| Indice de protec. IK (résist. aux [PIM]) | IK06             |
| Gradable                                 | Non              |
| Montage                                  | Lanterne sur mât |
| Emplacement montage                      | Plafond          |
| Application                              | Indoor           |
| Avec source de lumière                   | Oui              |
| Source lumineuse remplaçable             | Non              |

## Durée de vie

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Durée de vie L70/B50 @ 25 °C             | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Durée de vie L80/B10 @ 25 °C             | 45000 h <sup>1)</sup> |
| Durée de vie nominale L80 / B50 à 25 ° C | 45000 h               |
| Durée de vie L90/B10 @ 25 °C             | 30000 h               |
| Nombre de cycles de commutation          | > 100000              |

<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)

## CERTIFICATS ET NORMES

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Normes                         | CE / UKCA / CB / EAC |
| Température de surface limitée | Non                  |
| Résistance aux chocs de balle  | Non                  |
| PEP                            | LEDV-00040-V01.01-FR |
| Module LED remplaçable         | Non remplaçable      |

## ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Etrier disponible
- Réflecteur disponible

## TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats                                                                                                                      | Nom du document           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|  Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité | UI HighBay Compact V 110D |

| Documents et certificats                                                            |                                                  | Nom du document                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|    | Informations légales                             | LS Insert HighBay Compact V 110D        |
|    | Informations légales                             | Legal insert HB VAL AND HB COMP V       |
|    | Informations légales                             | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG      |
|    | Déclarations de conformité                       | EC Declaration HB COMP V                |
|    | Déclarations de conformité UKCA                  | HB COMP V 110DEG IP65                   |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                     |                                                  | Nom du document                         |
|    | Fichier IES (IES)                                | HB COMP V 83W 840 110DEG IP65           |
|    | Fichier LDT (Eulumdat)                           | HB COMP V 83W 840 110DEG IP65           |
|   | Fichier ULD (DIALux)                             | HB COMP V 83W 840 110DEG                |
|  | Fichier ROLF (RELUX)                             | HB COMP V 83W 840                       |
|  | Fichier UGR (tableau UGR)                        | HB COMP V 83W 840 110DEG IP65           |
|  | Courbe de distribution de la lumière type cône   | HB COMP V 83W 840 110DEG IP65           |
|  | Courbe de répartition de la lumière type polaire | HB COMP V 83W 840 110DEG IP65           |
| Fichiers CAD/BIM                                                                    |                                                  | Nom du document                         |
|  | BIM Revit 3D                                     | High Bay Compact                        |
|  | CAO STEP 3D                                      | HB COMP 83W                             |
| Textes pour appels d'offres                                                         |                                                  | Nom du document                         |
|  | Offres                                           | HIGH BAY COMPACT 83W 840 110DEG IP65-FR |

DONNÉES LOGISTIQUES

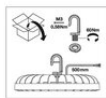
| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|----------|
| 4058075708174 | Carton de regroupement<br>1      | 75 mm x 215 mm x 225 mm                   | 1005.00 g          | 3.63 dm³ |

Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous

prenez 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.