

# FICHE PRODUIT

## HB DALI 93 W 4000 K 110DEG IP65

HIGH BAY DALI GEN 3 | Luminaires LED High Bay avec interface DALI



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

- Haute compatibilité grâce à la certification DALI-2
- Interface DALI 2.0
- Faible scintillement grâce à un ballast électronique spécial
- Efficacité lumineuse élevée
- Économies d'énergie pouvant atteindre 90 % par rapport aux luminaires HIGH BAY classiques
- Garantie de 5 ans

### Caractéristiques du produit

- Convertisseur DALI préconfiguré inclus
- Efficacité lumineuse : jusqu'à 140 lm/W
- Type de protection : IP65
- Fourchette de variation (DALI) : 10...100 %



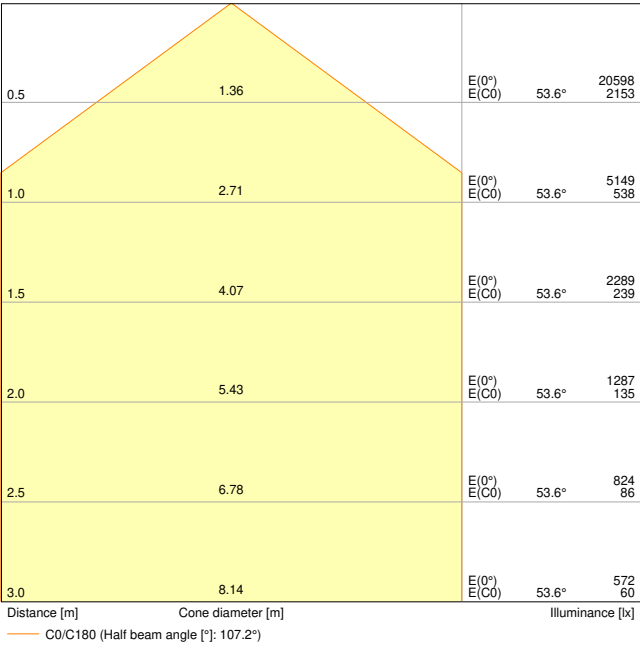
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

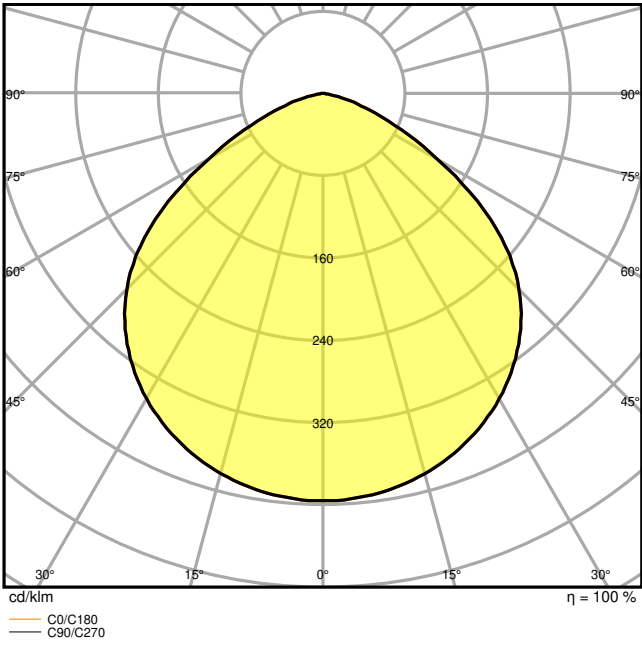
|                                                            |               |
|------------------------------------------------------------|---------------|
| Puissance nominale                                         | 93,00 W       |
| Tension nominale                                           | 100...277 V   |
| Fréquence du réseau                                        | 50...60 Hz    |
| Intensité nominale                                         | 420 mA        |
| Courant d'appel                                            | 41.2 A        |
| Durée courant appel T sub h50 / sub                        | 300 µs        |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 5             |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A                   | 5             |
| 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 |
| Gradateur                                                  | DALI-2        |

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 sdc <sub>m</sub> |
| Faible scintillement                                 | Oui                  |
| Groupe de sécurité photobiologi <sub>q</sub> EN62778 | RG1                  |
| Angle de rayonnement                                 | 110 °                |
| UGR longitudinal                                     | < 25                 |



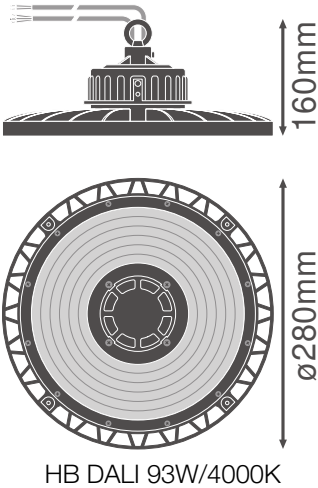
HB-DALI-93W-4000K-110DEG-IP65



HB-DALI-93W-4000K-110DEG-IP65

DIMENSIONS ET POIDS

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Diamètre         | 280,00 mm |
| Hauteur          | 160,00 mm |
| Poids du produit | 2818,00 g |



Matériau & couleurs

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Couleur du produit                       | Noir               |
| Couleur du teinte                        | Noir               |
| Matériau de corps                        | Aluminum           |
| Matériau de fermeture                    | Polycarbonate (PC) |
| Matière de la surface émettrice.         | Polycarbonate      |
| 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...+70 °C               |
| Type de connexion                        | 2 câbles (2 pôles/3 pôles) |
| Type de protection                       | IP65                       |
| Indice de protec. IK (résist. aux [PIM]) | IK08                       |
| Gradable                                 | Oui                        |
| Type of dimming [GMS]                    | DALI                       |
| Montage                                  | Suspendu/Surface           |
| Emplacement montage                      | Plafond / Mur              |
| Application                              | Indoor                     |
| Orientable                               | Oui                        |
| Module LED remplaçable                   | Non remplaçable            |
| Avec source de lumière                   | Oui                        |

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 L90/B10 @ 25 °C    | 30000 h               |
| Nombre de cycles de commutation | 200000                |

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

Alimentation

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

CERTIFICATS ET NORMES

|        |                                      |
|--------|--------------------------------------|
| Normes | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC / EPD |
|--------|--------------------------------------|

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Température de surface limitée | Oui                  |
| Résistance aux chocs de balle  | Non                  |
| PEP                            | LEDV-00021-V01.01-EN |

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Crochet de montage et supports inclus
- Réflecteurs et réfracteurs disponibles séparément

TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats                                                           |                                 | Nom du document                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
|    | User Instruction                | UI_High Bay DALI                   |
|    | Legal information               | LS Insert HB DALI IP65             |
|    | Legal information               | Legal insert HB DALI               |
|  | Legal information               | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Declarations of conformity      | EC Declaration High Bay DALI       |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | HB DALI 4000K IP65                 |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                    |                                 | Nom du document                    |
|  | IES file (IES)                  | HB-DALI-93W-4000K-110DEG-IP65      |
|  | LDT file (Eulumdat)             | HB DALI 93W 4000K 110DEG IP65      |
|  | ULD file (DIALux)               | HB DALI 93W-4000K 110DEG           |
|  | ROLF file (RELUX)               | HB DALI 93W-4000K                  |
|  | UGR file (UGR table)            | HB 93W4000K 110DEG IP65            |
|  | LDC typ cone                    | HB-DALI-93W-4000K-110DEG-IP65      |
|  | LDC typ polar                   | HB-DALI-93W-4000K-110DEG-IP65      |

| Fichiers CAD/BIM                                                                  |              | Nom du document |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|
|  | BIM_Revit_3D | HB GEN3         |
|  | CAD_STEP_3D  | HB Gen3 DA 93W  |

| Textes pour appels d'offres                                                       |        | Nom du document                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------|
|  | Offres | HIGH BAY DALI GEN 3 93 W 4000 K 110DEG IP65-FR |

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume    |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------|
| 4058075543904 | Carton de regroupement<br>1      | 317 mm x 317 mm x 180 mm                  | 3381.00 g          | 18.09 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 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.