

# FICHE PRODUIT

## LB FLEX 1500 DALI P 105W 840 N

LOW BAY FLEX 1500 DALI | Luminaires low-bay au design linéaire attrayant, jusqu'à 160 lm/W avec technologie DALI-2



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Zones d'application

- Remplacement des luminaires avec lampes à vapeur de mercure ou aux halogénures métalliques
- Entrepôts
- Halls de logistique
- Installations industrielles et pour le stockage
- Magasins discount, supermarchés
- Salles de sport
- Installations sportives intérieures

### Avantages du produit

- Économique grâce à une efficacité lumineuse élevée jusqu'à 160 lm/W
- Installation facile et rapide grâce au boîtier de connexion sans outil avec bornes à 5 et 7 pôles
- Conception moderne et robuste
- Garantie de 5 ans

### Caractéristiques du produit

- Différents flux lumineux et angles de rayonnement pour des hauteurs de montage de ~ 4 m à ~ 14 m en 4 000 K
- Câble de câblage traversant déjà installé
- Longue durée de vie (L80/B10) : jusqu'à 100 000 h
- Haute homogénéité de la teinte :  $\leq 3$  SDCM



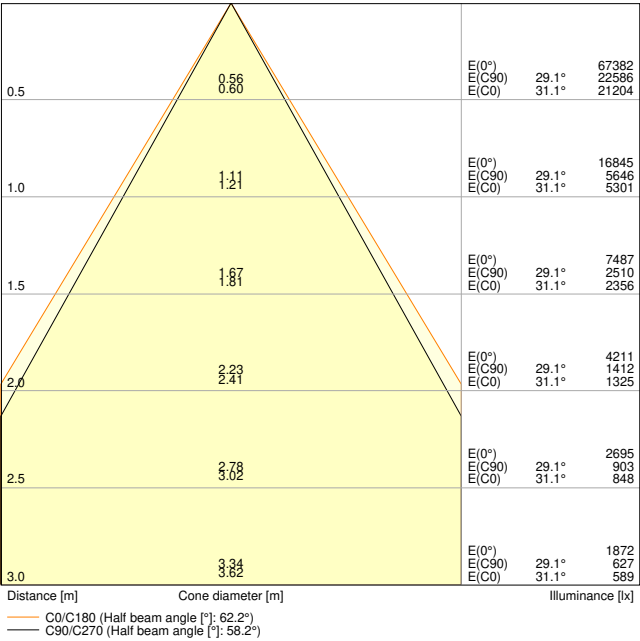
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

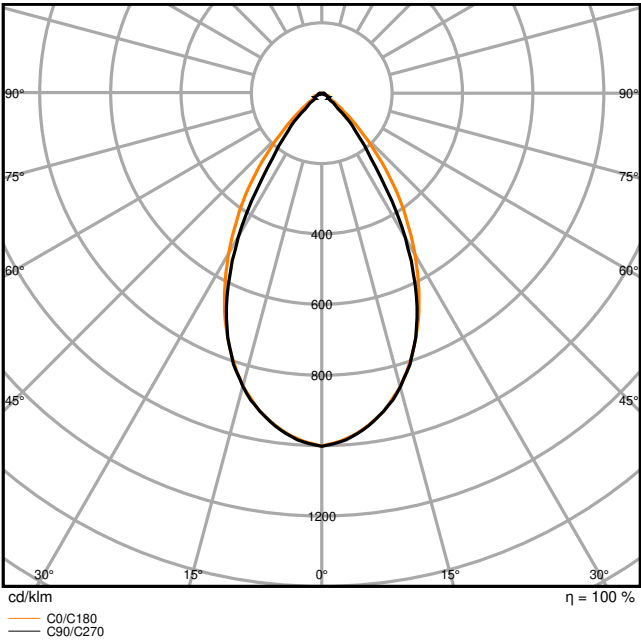
|                                                            |                           |
|------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Puissance nominale                                         | 105 W                     |
| Tension nominale                                           | 220...240 V               |
| Fréquence du réseau                                        | 0/50/60 Hz                |
| Intensité nominale                                         | 450 mA                    |
| Courant d'appel                                            | 17.3 A                    |
| Durée courant appel T sub h50 / sub                        | 164 µs                    |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 27                        |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A                   | 17                        |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16              | 28                        |
| Facteur de puissance λ                                     | ≥0,90                     |
| Distorsion harmonique totale                               | ≤ 20 %                    |
| Classe de protection                                       | I                         |
| Mode d'opération                                           | Alimentation électronique |

Données photométriques

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| Flux lumineux                           | 16800 lm    |
| Efficacité lumineuse                    | 160 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         |
| Groupe de sécurité photobiologi EN62778 | RG1         |
| Groupe de sécurité photobiologi EN62471 | RG1         |
| Angle de rayonnement                    | 60 °        |



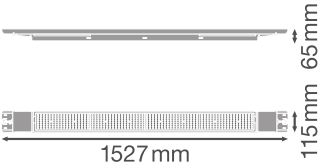
LB FLEX 1500 DALI P 105W 840 N



LB FLEX 1500 DALI P 105W 840 N

DIMENSIONS ET POIDS

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Longueur         | 1527 mm   |
| Largeur          | 115,00 mm |
| Hauteur          | 65,00 mm  |
| Poids du produit | 4150,00 g |



LOW BAY FLEX 1500

Matériau & couleurs

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Couleur du produit                       | Blanc              |
| Couleur du teinte                        | Blanc              |
| Matériau de corps                        | Acier              |
| Matériau de fermeture                    | Polycarbonate (PC) |
| Matière de la surface émettrice.         | Polycarbonate (PC) |
| Test au fil incand. selon CEI 60695-2-12 | 650 °C             |
| Teneur en mercure                        | 0.0 mg             |

APPLICATION & MONTAGE

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Plage de température ambiante            | -25...+50 °C         |
| Plage de température de stockage         | -20...+80 °C         |
| Type de connexion                        | Bornier sans vis     |
| Type de protection                       | IP23                 |
| Indice de protec. IK (résist. aux [PIM]) | IK08                 |
| Gradable                                 | Oui                  |
| Type of dimming [GMS]                    | DALI2                |
| Montage                                  | L SURFACE SUSPENSION |
| Emplacement montage                      | Plafond              |
| Application                              | Indoor               |
| Orientable                               | Non                  |
| Module LED remplaçable                   | Non remplaçable      |
| Avec source de lumière                   | Oui                  |

Durée de vie

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Durée de vie L70/B50 @ 25 °C    | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Durée de vie L80/B10 @ 25 °C    | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Durée de vie L90/B10 @ 25 °C    | 82000 h                |
| Nombre de cycles de commutation | 50000                  |

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

Alimentation

|                                                            |                                           |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Courant de sortie                                          | 460 mA                                    |
| Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie | < 10 %                                    |
| Alimentation recommandée                                   | TRIDONIC/LCA 50W 100-400mA one4all Ip PRE |

ÉCLAIRAGE DE SECOURS

|                                                   |         |
|---------------------------------------------------|---------|
| Puissance en mode de fonctionnement d'urgence     | 18.9 W  |
| Flux lumineux en mode de fonctionnement d'urgence | 2662 lm |

## CERTIFICATS ET NORMES

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

## ACCESSOIRES EN OPTION

| Image du produit                                                                  | Nom du produit         | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
|  | LB FLEX SUSPENSION KIT | 4058075693722 |

## ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Kit de suspension, grille de protection pour résistance aux chocs de balles

## TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats                                                                                           | Nom du document                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|  User Instruction                | UI Lowbay Flex                            |
|  Addon Technical Information     | LS Insert LB FLEX DALI                    |
|  Legal information               | Legal Insert LB FLEX DALI                 |
|  Declarations of conformity      | EU Declaration of conformity LB FLEX DALI |
|  Declarations Of Conformity UKCA | LB FLEX DALI 840                          |

| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                                        | Nom du document                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|  IES file (IES)      | LB FLEX 1500 DALI P 105W 840 N |
|  LDT file (Eulumdat) | LB FLEX 1500 DALI P 105W 840 N |

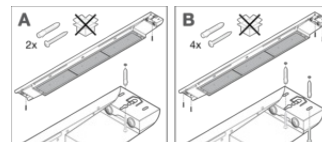
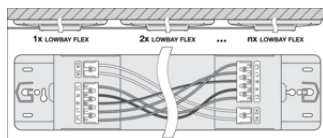
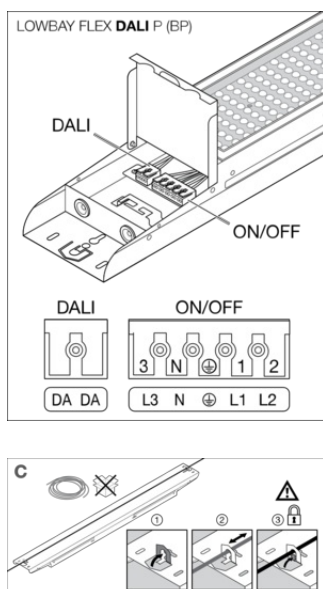
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                    |                      | Nom du document                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|
|   | ULD file (DIALux)    | LB FLEX 1500 DALI P 105W               |
|   | ROLF file (RELUX)    | LB FLEX 1500 DALI                      |
|   | UGR file (UGR table) | LB FLEX 1500 DALI P 105W 840 N         |
|    | LDC typ cone         | LB FLEX 1500 DALI P 105W 840 N         |
|    | LDC typ polar        | LB FLEX 1500 DALI P 105W 840 N         |
| Fichiers CAD/BIM                                                                   |                      | Nom du document                        |
|   | BIM_Revit_3D         | LOW BAY FLEX                           |
|   | CAD_STEP_3D          | LB FLEX 1500                           |
| Textes pour appels d'offres                                                        |                      | Nom du document                        |
|  | Offres               | LOW BAY FLEX 1500 DALI P 105W 840 N-FR |

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume     |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|------------|
| 4058075676305 | Etui carton fermé<br>1           | 106 mm x 1,572 mm x 154 mm                | 4605.00 g          | 25.66 dm³  |
| 4058075676312 | Carton de regroupement<br>3      | 1,602 mm x 488 mm x 143 mm                | 16253.00 g         | 111.79 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.