

# FICHE PRODUIT

## LB FLEX 1500 P 140W 840 VW

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



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



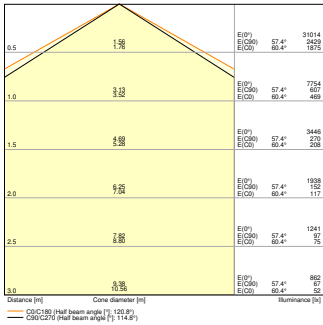
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

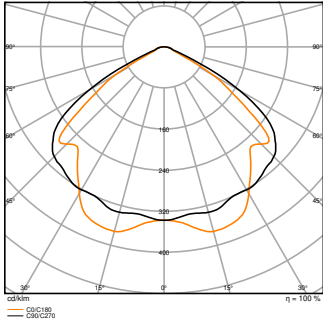
|                                                            |                               |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Puissance nominale                                         | 140 W                         |
| Tension nominale                                           | 220...240 V                   |
| Fréquence du réseau                                        | 50...60 Hz                    |
| Intensité nominale                                         | 650 mA                        |
| Courant d'appel                                            | 36.76 A                       |
| Durée courant appel T sub h50 / sub                        | 406 µs                        |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 9                             |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A                   | 15                            |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16              | 15                            |
| Facteur de puissance $\lambda$                             | $\geq 0,90$                   |
| Distorsion harmonique totale                               | $\leq 20 \%$                  |
| Classe de protection                                       | I                             |
| Mode d'opération                                           | Electronic control gear (ECG) |

## Données photométriques

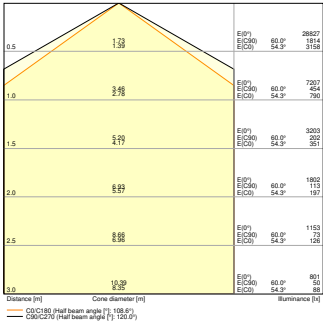
|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| Flux lumineux                           | 22000 lm    |
| Efficacité lumineuse                    | 155 lm/W    |
| Temp. de couleur                        | 4000 K      |
| Teinte de couleur (désignation)         | Blanc froid |
| Ra Indice de rendu des couleurs         | $\geq 80$   |
| Ecart-type de correspondance de couleur | $< 3$ sdcn  |
| Faible scintillement                    | Oui         |
| Groupe de sécurité photobiologi EN62778 | RG1         |
| Groupe de sécurité photobiologi EN62471 | RG1         |
| Angle de rayonnement                    | 120 °       |



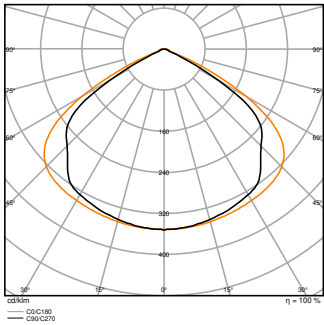
LB FLEX 1500 P 140W 840 VW



LB FLEX 1500 P 140W 840 VW  
WITH BP COVER



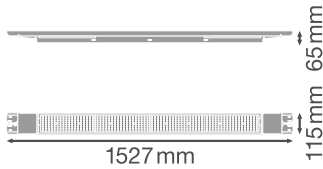
LB FLEX 1500 P 140W 840 VW  
WITH BP COVER



LB FLEX 1500 P 140W 840 VW

DIMENSIONS ET POIDS

|                  |            |
|------------------|------------|
| Longueur         | 1527,00 mm |
| Largeur          | 115,00 mm  |
| Hauteur          | 65,00 mm   |
| Poids du produit | 4450,00 g  |



LOW BAY FLEX 1500

## Matériau &amp; couleurs

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Couleur du produit                       | Blanc              |
| Couleur du teinte                        | Blanc              |
| Numéro RAL [PIM]                         | RAL 9003           |
| 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 &amp; MONTAGE

|                                          |                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------|
| Plage de température ambiante            | -25...+50 °C                         |
| Plage de température de stockage         | -20...+80 °C                         |
| Type de connexion                        | Bornier, 5-Pôles (L1, L2, L3, N, PE) |
| Type de protection                       | IP23                                 |
| Indice de protec. IK (résist. aux [PIM]) | IK08                                 |
| Gradable                                 | Non                                  |
| Montage                                  | L SURFACE SUSPENSION                 |
| Emplacement montage                      | Plafond                              |
| Application                              | Indoor                               |
| Orientable                               | Non                                  |
| Avec source de lumière                   | Oui                                  |
| Source lumineuse remplaçable             | Non                                  |

## 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 nominale L80 / B50 à 25 °C | 100000 h               |
| Durée de vie L90/B10 @ 25 °C            | 51000 h                |
| Nombre de cycles de commutation         | 50000                  |

<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

|                                                            |        |
|------------------------------------------------------------|--------|
| Courant de sortie                                          | 600 mA |
| Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie | < 10 % |

## CERTIFICATS ET NORMES

|                                |                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------|
| Normes                         | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC / UKCA / EPD |
| Température de surface limitée | Non                                         |
| Résistance aux chocs de balle  | Non                                         |
| PEP                            | LEDV-00020-V01.01-FR                        |
| Module LED remplaçable         | Non remplaçable                             |

## ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

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

## TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats                                                           |                                                            | Nom du document                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|    | Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité | UI Lowbay Flex                            |
|    | Informations légales                                       | Legal Insert LB FLEX                      |
|  | Informations légales                                       | LS Insert LB FLEX DALI                    |
|  | Informations légales                                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG        |
|  | Déclarations de conformité                                 | LB FLEX                                   |
|  | Déclarations de conformité UKCA                            | LB FLEX                                   |
|  | Certificats                                                | CEE Eligibility Attestation BAT-EQ-127 FR |
|  | PEP Ecopassport                                            | EPD EN LOW BAY FLEX                       |
|  | PEP Ecopassport                                            | EPD FR LOW BAY FLEX                       |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                    |                                                            | Nom du document                           |
|  | Fichier IES (IES)                                          | LB FLEX 1500 P 140W 840 VW                |
|  | Fichier IES (IES)                                          | LB FLEX 1500 P 140W 840 VW WITH BP COVER  |

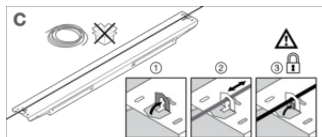
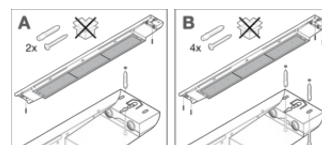
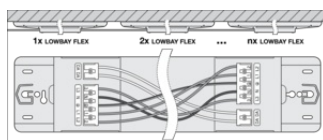
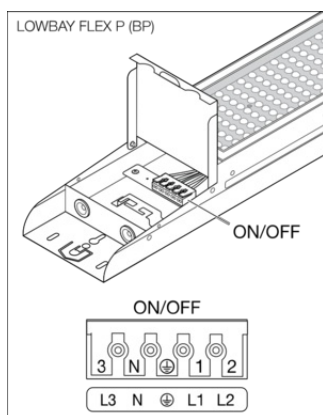
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                     |                                                  | Nom du document                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------|
|    | Fichier LDT (Eulumdat)                           | LB FLEX 1500 P 140W 840 VW               |
|    | Fichier LDT (Eulumdat)                           | LB FLEX 1500 P 140W 840 VW WITH BP COVER |
|    | Fichier ULD (DIALux)                             | LB FLEX 1500 P 140W 840 VW               |
|    | Fichier ROLF (RELUX)                             | LB FLEX 1500 P 140W 840 VW               |
|    | Fichier UGR (tableau UGR)                        | LB FLEX 1500 P 140W 840 VW               |
|    | Fichier UGR (tableau UGR)                        | LB FLEX 1500 P 140W 840 VW WITH BP COVER |
|    | Courbe de distribution de la lumière type cône   | LB FLEX 1500 P 140W 840 VW               |
|    | Courbe de distribution de la lumière type cône   | LB FLEX 1500 P 140W 840 VW WITH BP COVER |
|    | Courbe de répartition de la lumière type polaire | LB FLEX 1500 P 140W 840 VW               |
|    | Courbe de répartition de la lumière type polaire | LB FLEX 1500 P 140W 840 VW WITH BP COVER |
| Fichiers CAD/BIM                                                                    |                                                  | Nom du document                          |
|  | BIM Revit 3D                                     | LOW BAY FLEX                             |
|  | CAO STEP 3D                                      | LB FLEX 1500                             |
| Textes pour appels d'offres                                                         |                                                  | Nom du document                          |
|  | Offres                                           | LOW BAY FLEX 1500 P 140W 840 VW-FR       |

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume               |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|------------------------|
| 4099854163692 | Etui carton fermé<br>1           | 106 mm x 1,572 mm x 154 mm                | 4905.00 g          | 25.66 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854163708 | Carton de regroupement<br>3      | 1,602 mm x 488 mm x 143 mm                | 17153.00 g         | 111.79 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.