

# FICHE PRODUIT

## LB FLEX BP 1500 P 105W 840 W

LOW BAY FLEX BALL PROOF | Luminaires Low Bay à l'épreuve des balles avec un design linéaire attrayant, jusqu'à 155 lm/W



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Zones d'application

- Salles de sport
- Installations sportives intérieures

### Avantages du produit

- Luminaire pare-balles à robustesse physique accrue (selon DIN 18032-3 et DIN 57710-13)
- 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

- Luminaires Low Bay Ball proof pour des hauteurs de montage jusqu'à ~10 m en 4000 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



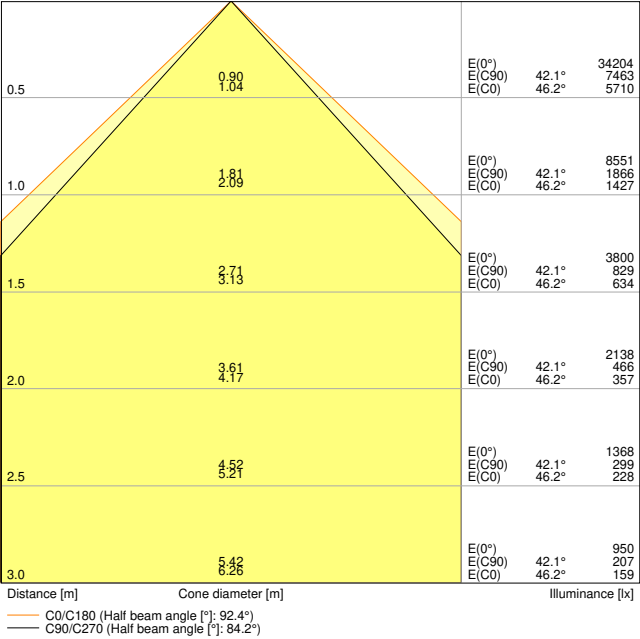
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

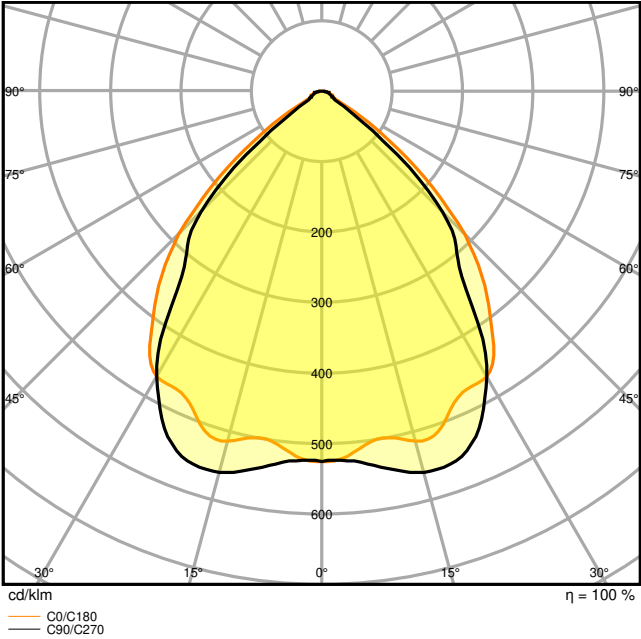
|                                                            |                           |
|------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Puissance nominale                                         | 105 W                     |
| Tension nominale                                           | 220...240 V               |
| Fréquence du réseau                                        | 50...60 Hz                |
| Intensité nominale                                         | 450 mA                    |
| Courant d'appel                                            | 35.35 A                   |
| Durée courant appel T sub h50 / sub                        | 290 µs                    |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 21                        |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A                   | 16                        |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16              | 27                        |
| Facteur de puissance $\lambda$                             | $\geq 0,90$               |
| Distorsion harmonique totale                               | $\leq 20 \%$              |
| Classe de protection                                       | I                         |
| Mode d'opération                                           | Alimentation électronique |

## Données photométriques

|                                                      |                        |
|------------------------------------------------------|------------------------|
| Flux lumineux                                        | 16275 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              | $< 3$ sdc <sub>m</sub> |
| Faible scintillement                                 | Oui                    |
| Groupe de sécurité photobiologi <sub>q</sub> EN62778 | RG1                    |
| Groupe de sécurité photobiologi <sub>q</sub> EN62471 | RG1                    |
| Angle de rayonnement                                 | 90 °                   |



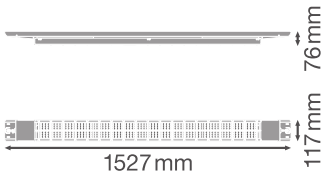
LB FLEX BP 1500 P 105W 840 W



LB FLEX BP 1500 P 105W 840 W

DIMENSIONS ET POIDS

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Longueur         | 1527 mm   |
| Largeur          | 117,00 mm |
| Hauteur          | 76,00 mm  |
| Poids du produit | 6000,00 g |



LB FLEX BP 1500

Matériau & 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 & MONTAGE

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Plage de température ambiante            | -25...+50 °C         |
| Plage de température de stockage         | -40...+80 °C         |
| Type de connexion                        | Bornier sans vis     |
| 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             | 82000 h                |
| Nombre de cycles de commutation          | 50000                  |

1) 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                                          | 460 mA |
| Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie | < 10 % |

CERTIFICATS ET NORMES

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

## TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats                                                           |                                                            | Nom du document                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|    | Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité | LOWBAY FLEX P / LOWBAY FLEX BP P          |
|    | Informations légales                                       | Legal Insert LB FLEX                      |
|    | Informations légales                                       | LS Insert LB FLEX DALI                    |
|    | Déclarations de conformité                                 | EU Declaration of conformity LB FLEX      |
|    | Déclarations de conformité                                 | CE Declaration of Conformity LB FLEX BP   |
|  | Déclarations de conformité UKCA                            | UKCA Declaration of Conformity LB FLEX BP |
|  | Déclarations de conformité UKCA                            | LB FLEX 840                               |
|  | Certificats                                                | LB FLEX BP 1500                           |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                    |                                                            | Nom du document                           |
|  | Fichier IES (IES)                                          | LB FLEX BP 1500 P 105W 840 W              |
|  | Fichier LDT (Eulumdat)                                     | LB FLEX BP 1500 P 105W 840 W              |
|  | Fichier ULD (DIALux)                                       | LB FLEX BP 1500 P 105W 840                |
|  | Fichier ROLF (RELUX)                                       | LB FLEX BP 1500 P 105W 840 W              |
|  | Fichier UGR (tableau UGR)                                  | LB FLEX BP 1500 P 105W 840 W              |
|  | Courbe de distribution de la lumière type cône             | LB FLEX BP 1500 P 105W 840 W              |
|  | Courbe de répartition de la lumière type polaire           | LB FLEX BP 1500 P 105W 840 W              |

| Fichiers CAD/BIM                                                                  |              | Nom du document |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|
|  | BIM Revit 3D | LOW BAY FLEX    |
|  | CAO STEP 3D  | LB FLEX BP      |

| Textes pour appels d'offres                                                       |        | Nom du document                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------|
|  | Offres | LOW BAY FLEX BALL PROOF 1500 P 105W 840 W -FR |

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume   |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|------------|
| 4058075676367 | Etui carton fermé<br>1           | 106 mm x 1,572 mm x 154 mm                | 6433.00 g          | 25.66 dm³  |
| 4058075676374 | Carton de regroupement<br>3      | 1,602 mm x 488 mm x 143 mm                | 21782.00 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.