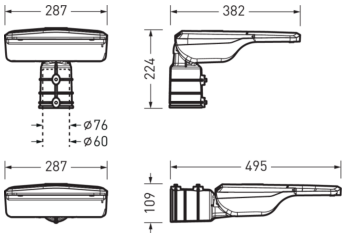
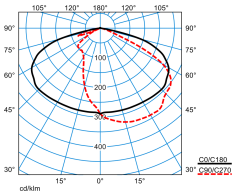
# 2370 AB21L/18/42/75/ML-730 ET 26

TOC: 8260540





## Description du produit

**Type de luminaire**
Luminaire extérieur sur mât pour un montage droit et un montage pour crosse, angle d'inclinaison réglable.

**Domaines d’application**
Parkings, Voies piétonnes, Accès, Escaliers extérieurs, Chemins industriels, Pistes cyclables

**Types de montage**
Pour un montage droit et un montage pour crosse pour la tête du mât de Ø 60 mm ou Ø 76 mm. Angle d'inclinaison en 5 paliers de +/- 10 ° réglable, à l'échelle. Convenant également pour un montage sur mâts avec tête de Ø 42 mm à l'aide de réducteurs à commander séparément. Hauteur utile maximum 8 mm.

**Système optique**
Système optique composé d’une optique à lentilles PMMA. Recouvrement de l’ouverture de sortie de lumière en verre de sécurité simple, clair. À répartition asymétrique extensive des intensités lumineuses.

**Système LED**
Flux lumineux du luminaire réglable sur 3 niveaux (Multilumen). Flux lumineux du luminaire 1800 lm - 7500 lm, puissance raccordée 13 W - 60 W, Facteur de puissance λ > 0,95, rendement lumineux maximale du luminaire 138 lm/W. Teinte de lumière blanc chaud, température de couleur (CCT) 3000 K, indice général de rendu des couleurs (IRC) $R_a$ > 70. Tolérance de localisation chromatique (initialement MacAdam) ≤ 5 SDCM. Durée de vie assignée moyenne L80 ($t_q$ 25 °C) = 75.000 h. Scintillement : Pst LM ≤ 1,0 à pleine charge.

**Corps de luminaire**
Corps de luminaire en aluminium Surface à revêtement anthracite (similaire à DB 703). Dimensions (L x l x H) : 495 mm x 287 mm x 109 mm. Mât disponible sur demande. Classe électrique (EN 61140) : II, indice de protection (norme EN 60529) : IP66, degré de résistance aux chocs selon la norme CEI 62262 : IK08. Température ambiante admissible (ta): 25 °C Surface exposée au vent $F_w$ = 0,110 $m^2$ . Poids: 4,5 kg.

**Version électrique**
Avec driver. L'appareillage est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Résistance aux pics de tension Mode différentiel / mode commun : 6 kV / 10 kV. Le produit répond aux exigences essentielles des directives européennes applicables et de la loi sur la sécurité des produits et porte le marquage CE.

**Remarque concernant la conception :**
Le luminaire satisfait aux exigences de la norme EN 60598, il a été conçu pour des actions du vent selon la norme EN 1991 (Eurocode), la valeur de base maximale de la vitesse de référence du vent étant de 30 m/s (correspondant à la zone de vent 4 en Allemagne) dans la catégorie de terrain I. Il sera tenu compte d’une charge de neige (maximale de 1 kN/$m^2$ ) et d’un givrage (maximal de 2 cm) pour une hauteur utile conforme aux instructions de montage. Il ne sera pas tenu compte de sites exposés (ponts, montage sur des bâtiments ou directement près de voies ferrées). Il ne sera pas tenu compte des charges d’impact.

## Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

| | | |
|---|---|---|
| **Type de luminaire** | Luminaire extérieur sur mât pour un montage droit et un montage pour crosse, angle d'inclinaison réglable. | |
| **Types de montage** | Mastansatz\|Embout de candélabre | |
| **Optique du luminaire** | Système optique composé d’une optique à lentilles PMMA. | |
| **Courbe de répartition de la lumière** | Asym. extensif (AB) | |
| **FWHM** | 149 ° | |
| **Light Engine** | Level 1 | Level 3 |
| **Température de couleur** | 3000 K | 3000 K |



Toutes les caractéristiques techniques ainsi que les indications de poids et de dimensions ont été méticuleusement élaborées. Informations sous réserve d'erreur. Les illustrations de produits servent à titre d'exemple et peuvent différer de l'original.

## Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

| | | |
|---|---|---|
| **Flux lumineux assigné** | 1800 lm | 7500 lm |
| **Puissance raccordée** | 13,00 W | 60,00 W |
| **Efficacité lumineuse** | 138 lm/W | 125 lm/W |
| **Durée de vie assignée** | L80 (25 °C) = 75.000 h | |
| **Indice rendu couleurs** | 70 | |
| **Tolérance de couleur** | 5 SDCM | |
| **le risque photobiologique** | Groupe 2 - sans risque | |
| **Couleur du luminaire** | DB703 Anthracite | |
| **Corps de luminaire** | Corps de luminaire en aluminium | |
| **Version électrique** | Avec driver. | |
| **Résistance aux ondes de choc (mode** | 6 kV | |
| **Résistance aux ondes de choc (mode** | 10 kV | |
| **Type de raccordement** | Borne à fiche | |
| **Tension Nominale** | 220 - 240 V | |
| **Fréquence Nominale** | 50/60 Hz | |
| **Taux de distorsion harmonique < %** | 10 % | |
| **Indice de protection** | IP66 | |
| **Classe électrique** | II | |
| **Résistance aux chocs (IK)** | IK08 | |
| **Réaction au feu** | 650 °C | |
| **température ambiante** | 25 °C | |
| **Max. Luminaires un B10** | 5 | |
| **Max. Luminaires un B16** | 9 | |
| **Max. Luminaires un C10** | 10 | |
| **Max. Luminaires un C16** | 16 | |
| **Longueur net** | 495 mm | |
| **Largeur net** | 287 mm | |
| **Hauteur net** | 109 mm | |
| **Poids** | 4,5 kg | |

## Accessoires commercialisés

| Article | Description |
|---|---|
| 8434400 | Réducteur pour luminaire sur mât 2370 pour adaptation sur mât avec tête Ø 42 mm. |

## Light Engine Données

| Light Engine | Température de couleur | Courant lumineux noté | Puissance raccord. val. t | Efficacité lumineuse |
|---|---|---|---|---|
| Level 1 | 3000 K | 1800 lm | 13,00 W | 138 lm/W |
| Level 2 | 3000 K | 4200 lm | 34,00 W | 124 lm/W |



Toutes les caractéristiques techniques ainsi que les indications de poids et de dimensions ont été méticuleusement élaborées. Informations sous réserve d'erreur. Les illustrations de produits servent à titre d'exemple et peuvent différer de l'original.

## Light Engine Données

| Light Engine | Température de couleur | Courant lumineux noté | Puissance raccord. val. t | Efficacité lumineuse |
|---|---|---|---|---|
| Level 3 | 3000 K | 7500 lm | 60,00 W | 125 lm/W |

## EPREL - Registre européen de l’étiquetage énergétique des produits

| Classe d’efficacité énergétique | Référence du modèle |
|---|---|
| E | 20104463500 |






Toutes les caractéristiques techniques ainsi que les indications de poids et de dimensions ont été méticuleusement élaborées. Informations sous réserve d'erreur. Les illustrations de produits servent à titre d'exemple et peuvent différer de l'original.