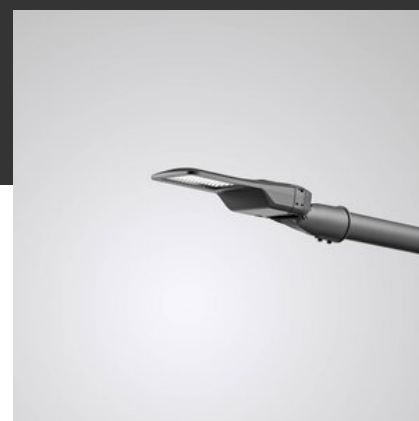
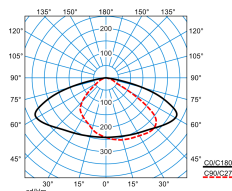
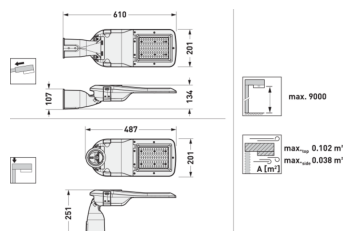


# 2370 G2 AB21L/75-150/3ML-7MC ET 26

TOC: 6000701840



## 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 réglable par paliers de 5° jusqu'à +/- 15°, mis à l'échelle. Convenant également pour un montage sur mâts avec tête de Ø 42 mm à l'aide de réducteurs à commander séparément. Le boîtier du luminaire s'ouvre sans outil grâce à des fermetures à levier. Hauteur utile maximum 10000 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 et couleur de la lumière réglable sur 6 niveaux (Multilumen, Multicolour). Flux lumineux du luminaire 7500 lm - 15000 lm, puissance raccordée 53 W - 110 W, Facteur de puissance  $\lambda > 0,9$ , rendement lumineux maximale du luminaire 143 lm/W. Teinte de lumière blanc chaud ou blanc neutre, température de couleur (CCT) 3000 K ou 4000 K, indice général de rendu des couleurs (IRC)  $R_a > 70$ . Tolérance de localisation chromatique (initialement MacAdam)  $\leq 5$  SDCM. Durée de vie assignée moyenne L80 ( $t_q 25^\circ C$ ) = 100.000 h. La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Scintillement : Pst LM  $\leq 1,0$  à pleine charge.

### Corps de luminaire

Corps de luminaire en aluminium moulé sous pression. Surface à revêtement anthracite (similaire à DB 703). Dimensions (L x l x H) : 610 mm x 201 mm x 134 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): 40 °C Poids: 4,6 kg.

### Versión électrique

Avec appareillage électronique, commutable. 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. Le luminaire est en outre certifié ENEC par un organisme de contrôle indépendant.

### 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<sup>2</sup>) 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	149,20 °	
Light Engine	Level 1	Level 6

## Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

Température de couleur	3000 K	4000 K
Flux lumineux assigné	7500 lm	15000 lm
Puissance raccordée	53,00 W	110,00 W
Efficacité lumineuse	142 lm/W	136 lm/W
Durée de vie assignée	L80 (25 °C) = 100.000 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 moulé sous pression.	
Version électrique	Avec appareillage électronique, commutable.	
Résistance aux ondes de choc (mod6	kV	
Résistance aux ondes de choc (mod6	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	
hauteur de montage max.	10.000 mm	
Réaction au feu	650 °C	
température ambiante	40 °C	
Longueur net	610 mm	
Largeur net	201 mm	
Hauteur net	134 mm	
Poids	4,6 kg	

## Accessoires commercialisés

Article	Description
6000897400	Réducteur pour luminaire sur mât 2370 G2 pour adaptation sur mât avec tête Ø 42 mm.
6000897500	Réducteur pour luminaire sur mât 2370 G2 pour adaptation sur mât avec tête Ø 60 mm.

## Light Engine Données

Light Engine	Température de couleur	Courant lumineux noté	Puissance raccord. val. t	Efficacité lumineuse
Level 1	3000 K	7500 lm	53,00 W	142 lm/W
Level 2	3000 K	10000 lm	70,00 W	143 lm/W
Level 3	3000 K	15000 lm	110,00 W	136 lm/W

## Light Engine Données

Light Engine	Température de couleur	Courant lumineux noté	Puissance raccord. val.	tEfficacité lumineuse
Level 4	4000 K	7500 lm	53,00 W	142 lm/W
Level 5	4000 K	10000 lm	70,00 W	143 lm/W
Level 6	4000 K	15000 lm	110,00 W	136 lm/W

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

Classe d'efficacité énergétique	Référence du modèle
D	6000701940

## Encore plus de durabilité au quotidien.

Nouvel  
emballage



RÉDUCTION DE  
L'EMPREINTE CARBONE



PAS DE PLASTIQUE



UN MATÉRIAU UNIQUE



100 % RECYCLABLE



[www.trilux-twenty3.com/eco](http://www.trilux-twenty3.com/eco)