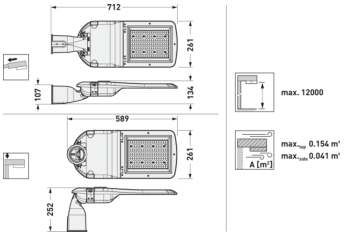
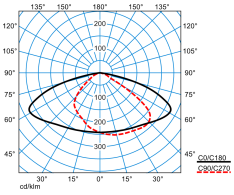
2370 G2 AB21L/150-250/3ML-7MC ET 26

TOC: 6000701940





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 12000 mm. Hauteur de montage max.: 12000 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 15000 lm - 25000 lm, puissance raccordée 107 W - 180 W, Facteur de puissance λ > 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) ≤ 5 SDCM. Durée de vie assignée moyenne L80 (t_q 25 °C) = 100.000 h. La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Scintillement : Pst LM ≤ 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) : 712 mm x 261 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 Surface exposée au vent F_w = 0,040 m^2 . Poids: 6,5 kg.

Version 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^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)

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

FWHM	149,80 °	
Light Engine	Level 1	Level 6
Température de couleur	3000 K	4000 K
Flux lumineux assigné	15000 lm	25000 lm
Puissance raccordée	107,00 W	180,00 W
Efficacité lumineuse	140 lm/W	139 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 (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	
hauteur de montage max.	12.000 mm	
Réaction au feu	650 °C	
température ambiante	40 °C	
Max. Luminaires un B10	6	
Max. Luminaires un B16	9	
Max. Luminaires un C10	10	
Max. Luminaires un C16	16	
Longueur net	712 mm	
Largeur net	261 mm	
Hauteur net	134 mm	
Poids	6,5 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.

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 1	3000 K	15000 lm	107,00 W	140 lm/W
Level 2	3000 K	20000 lm	140,00 W	143 lm/W
Level 3	3000 K	25000 lm	180,00 W	139 lm/W
Level 4	4000 K	15000 lm	107,00 W	140 lm/W
Level 5	4000 K	20000 lm	140,00 W	143 lm/W
Level 6	4000 K	25000 lm	180,00 W	139 lm/W

EPREL - Registre européen de l’étiquetage énergétique des produits

Classe d’efficacité énergétique	Référence du modèle
D	6000701840

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.