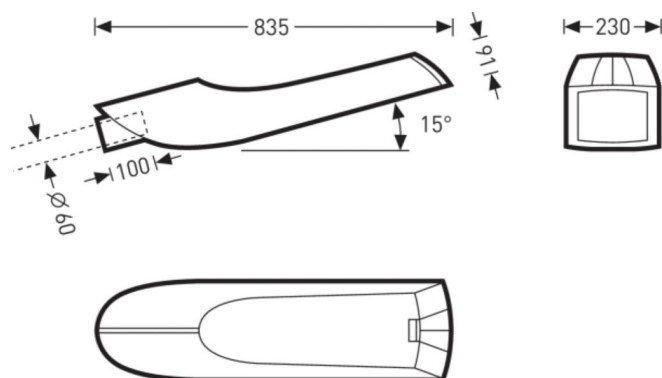


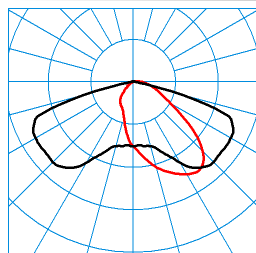


Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

Domaines d'application	Routes pour automobiles Rues principales Rues riveraines Chemins dans des parcs et des espaces verts Complexes résidentiels Escaliers Accès Places de circulation Carrefours giratoires Parkings	
Type de luminaire	Luminaire pour crosse avec plaque de recouvrement plane.	
Lampes	Système LED composé de deux modules LED standardisés conformément aux spécifications Zhaga, montés sur des supports en aluminium. Modules LED remplaçables séparément grâce à un système de serrage breveté.	
Types de montage	Montage sur mât droit en extérieur	
Optique du luminaire	Système optique satiné, composé d'un réflecteur 3D à forme libre en matière plastique métallisée.	
Système LED	Valeur initiale CLO	Valeur finale CLO
Puissance raccordée	41 W	43 W
Power factor	0,95	
Température de couleur	4.000 K	4.000 K
Flux lumineux assigné	4.600 lm	4.600 lm
Efficacité lumineuse	112 lm/W	106 lm/W
Interchangeabilité de la source lumineuse	Yes - interchangeable	
Durée de vie	LCLO (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 driver, dimmable (DALI).	
DALI-2-Standard EN 62386	Oui	
Résistance aux ondes de choc (mode différentiel)	6 kV	
Résistance aux ondes de choc (mode commun)	10 kV	
Type de raccordement	Borne à fiche	
Plage de gradation	40 - 100 %	
Monitoring Ready	Sur demande	
fréquence nominale	50/60 Hz	
tension nominale	220 - 240 V	
taux de distortion harmonique < %	10 %	
Indice de protection	IP66	
Classe électrique	II	
Résistance aux chocs (IK)	IK07	
Réaction au feu	960 °C	
température ambiante	35 °C	
Max. Luminaires un B10	7	
Max. Luminaires un B16	11	
Max. Luminaires un C10	11	
Max. Luminaires un C16	19	
Longueur net	820 mm	
Largeur net	230 mm	
Hauteur net	168 mm	

Poids

12,3 kg

courbes photométriques

Viatana A-AB7R/4600-740 2G1S ETDD
TX046572

 C0 - C180
 C90 - C270

 DIN 5040: A20
 UTE: 1,00 l
 CEN Flux Code: 28 62 89 99 100 7 29 43 1

Accessoires commercialisés

Article	Désignation
Viatana ZR/42 6104200	Adaptateur de réduction pour Viatana A, pour tête de mât Ø 42 mm.
Viatana ZR/48 6104300	Adaptateur de réduction pour Viatana A, pour tête de mât Ø 48 mm.
0803/2/60-200-60 6824400	Crosse double, tête de mât 60 mm, support 60 mm x 200 mm.
0803/2/76-200-60 6824500	Crosse double, tête de mât 76 mm, support 60 mm x 200 mm.
0803/2/76-500-60 6824600	Crosse double, tête de mât 76 mm, support 60 mm x 500 mm.
0803/3/76-350-60 6824900	Crosse triple, tête de mât 76 mm, support 60 mm x 350 mm.
 0803WB-R/100-42 26 7353000	Console murale décorative en fonte d'aluminium. Couleur anthracite, avec effet métallique, très résistant aux intempéries, (DB 703)., (DB 703).
 0803WB-R/100-42 E6 8079300	Console murale décorative en fonte d'aluminium. Couleur gris, très résistant aux intempéries, ..
 0803WB-R/100-42 E7 8079400	Console murale décorative en fonte d'aluminium. Couleur gris clair, très résistant aux intempéries, ..
 0803WB-R/100-42 J3 8079500	Console murale décorative en fonte d'aluminium. Couleur gris signalisation, très résistant aux intempéries, ..
 0803WB-R/100-42 23 8079600	Console murale décorative en fonte d'aluminium. Couleur gris clair, très résistant aux intempéries, (RAL 7035)., (RAL 7035).
0803EMB/100-42 Eck-Mastbefg kpl 26 7022700	
 0803WB-R/100-42 05 8081300	Console murale décorative en fonte d'aluminium. Couleur noir profond, très résistant aux intempéries, (RAL 9005)., (RAL 9005).
 0803WB-R/100-42 03 8081400	Console murale décorative en fonte d'aluminium. Couleur aluminium blanc, très résistant aux intempéries, (RAL 9006)., (RAL 9006).

Texte d'appels d'offres

Luminaire pour crosse avec plaque de recouvrement plane. Avec label intelligent permettant de consulter rapidement les informations sur les luminaires via code QR. Pour le montage de crosses sur Tête de candélabre Ø 60 mm. Montage et maintenance simples grâce au luminaire pouvant s'ouvrir sans outil. Adaptateur de réduction en acier inoxydable pour tête de candélabre Ø 40 mm et 48 mm, commercialisé sous forme d'accessoires. La fixation du candélabre s'effectue à l'aide de deux vis de fixation en acier inoxydable, selon la norme EN 60598-2-3. Convenant également à un montage sur des candélabres à tête Ø 42 et 48, au moyen des

adaptateurs de réduction à commander séparément. Passender Mast auf Anfrage. Système optique satiné, composé d'un réflecteur 3D à forme libre en matière plastique métallisée. Avec répartition asymétrique extensive d'intensité lumineuse. D'autres faisceaux sont disponibles pour une adaptation flexible à des tâches d'éclairage personnalisées client. Système LED composé de deux modules LED standardisés conformément aux spécifications Zhaga, montés sur des supports en aluminium. Modules LED remplaçables séparément grâce à un système de serrage breveté. Flux lumineux du luminaire 4600 lm, puissance raccordée 41,00 W, rendement lumineux du luminaire 112 lm/W. Teinte de lumière blanc neutre, température de couleur (CCT) 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 $L_{CL0}(t_q 25^\circ C) = 100.000$ h. La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Corps de luminaire en aluminium moulé sous pression. Couleur du corps de luminaire anthracite, analogue à DB 703 avec effet métallisé, revêtement poudré, très résistant aux intempéries. Revêtement convenant à un climat maritime, sur demande. Verre de fermeture en verre de sécurité simple, traité thermiquement (ESG-H). Verre de fermeture enchâssé dans le cadre moulé sous pression, rabattable sans outil. Degré de transmission du verre de fermeture $> 98\%$. Classe électrique (EN 61140) : II, indice de protection (norme EN 60529) : IP66, degré de résistance aux chocs selon la norme CEI 62262 : IK07. Mât disponible sur demande. Surface exposée au vent $F_w 0,100 m^2$. Poids: 12,3 kg. Raccordement électrique par bornier de raccordement 5 pôles jusqu'à $2,5 mm^2$. Accessible sans outil. Presse-étoupe M20 comme dispositif anti-traction. Pour diamètres de câble 6 mm à 12 mm. Avec driver, dimmable (DALI). Appareillage conf. au standard DALI 2 (EN 62386). L'appareillage est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Bloc électrique avec tous ses composants électriques, remplaçables sans outil. Mise hors tension automatique lors de l'ouverture du luminaire. Driver paramétrable avec maintien du flux lumineux (CLO). Puissance raccordée à la fin de la durée de vie: 43,00 W. 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. Instructions de démontage (PDF) du produit disponibles sur : <https://www.trilux.com/EcoDesign>

EPREL - Registre européen de l'étiquetage énergétique des produits

Classe d'efficacité énergétique	Référence du modèle
D	85400120