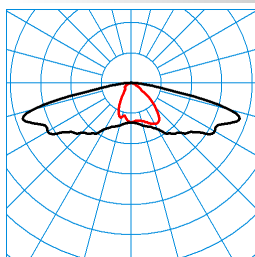

**Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques**









|   |   |                   |
|---|---|-------------------|
| <b>Domaines d'application</b>                           | Rues principales Rues riveraines Routes locales Routes collectrices Rues dans les usines Routes pour automobiles Emplacements de stockage Parkings Places Places de circulation |                   |
| <b>Type de luminaire</b>                                | Luminaire LED pour mât droit et montage sur crosse.   |                   |
| <b>Lampes</b>   | Système LED composé de 2 modules MLT LED, équipés chacun de 4 LED.  |                   |
| <b>Types de montage</b>                                 | Montage sur mât droit en extérieur  |                   |
| <b>Optique du luminaire</b>                             | Système optique réalisé en technologie Multi Lens. Optique du luminaire composée d'un système de lentilles hautement efficace, résistant aux UV et aux températures extrêmes.   |                   |
| <b>Système LED</b>                                      | Valeur initiale CLO   | Valeur finale CLO |
| <b>Puissance raccordée</b>                              | 18,50 W   | 19,50 W           |
| <b>Power factor</b>                                     | 0,90  |                   |
| <b>Charge connectée, réduite</b>                        | 9,8 W   |                   |
| <b>Température de couleur</b>                           | 4.000 K   | 4.000 K           |
| <b>Flux lumineux assigné</b>                            | 2.400 lm  | 2.400 lm          |
| <b>Efficacité lumineuse</b>                             | 129 lm/W  | 123 lm/W          |
| <b>Interchangeabilité de la source lumineuse</b>        | Yes - interchangeable   |                   |
| <b>Durée de vie</b>                                     | LCLO (25 °C) = 100.000 h  |                   |
| <b>Indice rendu couleurs</b>                            | 70  |                   |
| <b>Tolérance de couleur</b>                             | 5 SDCM  |                   |
| <b>le risque photobiologique</b>                        | Groupe 2 - sans risque  |                   |
| <b>Couleur du luminaire</b>                             | DB703 Anthracite  |                   |
| <b>Corps de luminaire</b>                               | Corps de luminaire en aluminium moulé sous pression.  |                   |
| <b>Version électrique</b>                               | Avec driver.  |                   |
| <b>Résistance aux ondes de choc (mode différentiel)</b> | 6 kV  |                   |
| <b>Résistance aux ondes de choc (mode commun)</b>       | 10 kV   |                   |
| <b>Section de conducteur</b>                            | 1,50 mm <sup>2</sup>  |                   |
| <b>Type de raccordement</b>                             | Câble d'alimentation  |                   |
| <b>fréquence nominale</b>                               | 50/60 Hz  |                   |
| <b>tension nominale</b>                                 | 220 - 240 V   |                   |
| <b>taux de distortion harmonique &lt; %</b>             | 10 %  |                   |
| <b>Indice de protection</b>                             | IP66  |                   |
| <b>Classe électrique</b>                                | II  |                   |
| <b>Résistance aux chocs (IK)</b>                        | IK06  |                   |
| <b>Réaction au feu</b>                                  | 650 °C  |                   |
| <b>température ambiante</b>                             | 25 °C   |                   |
| <b>Max. Luminaires un B10</b>                           | 23  |                   |
| <b>Max. Luminaires un B16</b>                           | 36  |                   |
| <b>Max. Luminaires un C10</b>                           | 37  |                   |
| <b>Max. Luminaires un C16</b>                           | 61  |                   |
| <b>Longueur net</b>                                     | 820 mm  |                   |
| <b>Largeur net</b>                                      | 152 mm  |                   |
| <b>Hauteur net</b>                                      | 134 mm  |                   |
| <b>Poids</b>  | 5,4 kg  |                   |

**courbes photométriques**

**ViaCon A-80-LRA-AB5L/2400-740 2G1S**  
**TX054636**

 CO - C180  
 C90 - C270

 DIN 5040: A30  
 UTE: 1,00 G  
 CEN Flux Code: 34 70 93 99 100 10 30 50 1

**Accessoires commercialisés**

| Article  | Description  |
|--|--|
|  <b>0803WB-R/100-42 26</b><br>7353000   | Console murale décorative en fonte d'aluminium. Couleur anthracite, avec effet métallique, très résistant aux intempéries, (DB 703)., (DB 703).  |
|  <b>MLT ZAS G4 p4</b><br>7851000        | Protection latérale pour systèmes de lentilles MLT IQ. Accessoires destinés à un montage ultérieur dans des luminaires extérieurs de type technique ou décoratif, aux optiques à lentilles ABxL, AMxL, SB3L, RBxL. |
|  <b>0803WB-R/100-42 E6</b><br>8079300   | Console murale décorative en fonte d'aluminium. Couleur gris, très résistant aux intempéries, (DB702)., (DB702).   |
|  <b>0803WB-R/100-42 E7</b><br>8079400   | Console murale décorative en fonte d'aluminium. Couleur gris clair, très résistant aux intempéries, (DB 701)., (DB 701).   |
|  <b>0803WB-R/100-42 J3</b><br>8079500 | Console murale décorative en fonte d'aluminium. Couleur gris signalisation, très résistant aux intempéries, (RAL 7043)., (RAL 7043).   |
|  <b>0803WB-R/100-42 23</b><br>8079600 | Console murale décorative en fonte d'aluminium. Couleur gris clair, très résistant aux intempéries, (RAL 7035)., (RAL 7035).   |
|  <b>0803WB-R/100-42 05</b><br>8081300 | Console murale décorative en fonte d'aluminium. Couleur noir profond, très résistant aux intempéries, (RAL 9005)., (RAL 9005).   |
|  <b>0803WB-R/100-42 03</b><br>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 LED pour mât droit et montage sur crosse. Avec label intelligent permettant de consulter rapidement les informations sur les luminaires via code QR. Avec réduction de la puissance autonome via l'électronique d'évaluation intégrée. Réduction du flux lumineux de 50 % pour 7 heures (-2 h/+5 h). La valeur centrale de la durée d'allumage sera redéfinie quotidiennement. Luminaire pour crosse, tête de mât Ø 42 mm. Angle d'inclinaison pour montage sur crosse, réglable à -10 °, 0 °. La fixation du candélabre s'effectue à l'aide de deux vis de fixation en acier inoxydable, selon la norme EN 60598-2-3. Passender Mast auf Anfrage. Système optique réalisé en technologie Multi Lens. Optique du luminaire composée d'un système de lentilles hautement efficace, résistant aux UV et aux températures extrêmes. 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 2 modules MLT LED, équipés chacun de 4 LED. Flux lumineux du luminaire 2400 lm, puissance raccordée 18,50 W, rendement lumineux du luminaire 129 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)  $\leq 5$  SDCM. Autres couleurs de lumière LED disponibles sur demande. 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 anthracite, analogue à DB 703. Revêtement convenant à un climat maritime, sur demande. Dimensions (L x l): 820 mm x 152 mm, hauteur du luminaire 134 mm. Classe électrique (EN 61140) : II, indice de protection (norme EN 60529) : IP66, degré de résistance aux chocs selon la norme CEI 62262 : IK06. Mât disponible sur demande. Surface exposée au vent  $F_w 0,080$  m<sup>2</sup>. Poids: 5,4 kg. Avec câble d'alimentation raccordé de 6 000 mm. Avec driver. L'appareillage est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Résistance aux ondes de choc 6 kV. Driver paramétrable avec maintien du flux lumineux (CLO). Puissance raccordée à la fin de la durée de vie: 19,50 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. 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. 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**

