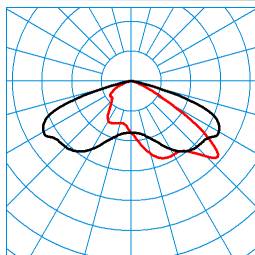



**Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques**

|   |   |                   |
|---|---|-------------------|
| <b>Domaines d'application</b>                           | Rues principales Routes locales Rues riveraines Chemins dans des parcs et des espaces verts Ateliers Emplacements de stockage Dépôts de conteneurs Complexes résidentiels Escaliers Places de circulation |                   |
| <b>Type de luminaire</b>                                | Kit de conversion LED pour luminaires sur mât 9711... .   |                   |
| <b>Lampes</b>   | Module LED composé d'un boîtier en aluminium moulé sous pression, aux LED et systèmes de lentilles optiques intégrés.   |                   |
| <b>Types de montage</b>                                 | Montage sur mât droit en extérieur Montage en top 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>                              | 22 W  | 23 W              |
| <b>Power factor</b>                                     | 0,90  |                   |
| <b>Charge connectée, réduite</b>                        | 11,5 W  |                   |
| <b>Température de couleur</b>                           | 4.000 K   | 4.000 K           |
| <b>Flux lumineux assigné</b>                            | 2.900 lm  | 2.900 lm          |
| <b>Efficacité lumineuse</b>                             | 131 lm/W  | 126 lm/W          |
| <b>Interchangeabilité de la source lumineuse</b>        | Yes - interchangeable   |                   |
| <b>Durée de vie</b>                                     | LCL0 (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>                             | RAL7035 Gris clair  |                   |
| <b>Version électrique</b>                               | Avec appareillage électronique, commutable.   |                   |
| <b>DALI-2-Standard EN 62386</b>                         | Oui   |                   |
| <b>Résistance aux ondes de choc (mode différentiel)</b> | 6 kV  |                   |
| <b>Résistance aux ondes de choc (mode commun)</b>       | 10 kV   |                   |
| <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>                        | IK09  |                   |
| <b>Réaction au feu</b>                                  | 650 °C  |                   |
| <b>température ambiante</b>                             | 25 °C   |                   |
| <b>Max. Luminaires un B10</b>                           | 12  |                   |
| <b>Max. Luminaires un B16</b>                           | 20  |                   |
| <b>Max. Luminaires un C10</b>                           | 20  |                   |
| <b>Max. Luminaires un C16</b>                           | 33  |                   |
| <b>Longueur net</b>                                     | 392 mm  |                   |
| <b>Largeur net</b>                                      | 275 mm  |                   |
| <b>Hauteur net</b>                                      | 107 mm  |                   |
| <b>Poids</b>  | 3,4 kg  |                   |

**courbes photométriques**


**US 9711-AB7L-LR/2900-740 4G1**  
**TX055665**

■ C0 - C180  
■ C90 - C270

DIN 5040: A30  
 UTE: 1,00 H  
 CEN Flux Code: 35 74 98 100 100

**Texte d'appels d'offres**

Kit de conversion LED pour luminaires sur mât 9711... . Avec réduction de puissance via la phase de commande. La coupure d'une phase de commande permet de régler le flux lumineux du luminaire à 50 %. Avec réduction de la puissance autonome via la phase de commande. La coupure d'une phase de commande permet de régler le flux lumineux du luminaire à 50 %. Pour la conversion simple et rapide de luminaires existants de type ancien en luminaires sur mât efficaces de type LED MLT. Unité complète comprenant système LED, appareillage, système optique avec recouvrement et composants de raccordement. Montage sans outil après le retrait, et démontage des modules conformément aux instructions de montage. 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. Pour l'éclairage de rues selon les classes d'éclairage M5 et M6, au rapport entre largeur de rue et hauteur utile de 0,4 0,8. D'autres faisceaux sont disponibles pour une adaptation flexible à des tâches d'éclairage personnalisées client. Flux lumineux du luminaire, réglable en 3 modes. Module LED composé d'un boîtier en aluminium moulé sous pression, aux LED et systèmes de lentilles optiques intégrés. Flux lumineux du luminaire 2900 lm, puissance raccordée 22,00 W, rendement lumineux du luminaire 131 lm/W. Teinte de lumière blanc neutre, température de couleur (CCT) 4000 K, indice général de rendu des couleurs (IRC)  $R_a > 70$ . 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). Sur demande : versions dotées d'un interrupteur trois positions pour le réglage de différents flux lumineux. Poids: 3,4 kg. Avec appareillage électronique, commutable. Appareillage conf. au standard DALI 2 (EN 62386). 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: 23,00 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. Le luminaire est en outre certifié ENEC par un organisme de contrôle indépendant.

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

| Classe d'efficacité énergétique | Référence du modèle |
|---------------------------------|---------------------|
| D                               | 86005018-00         |