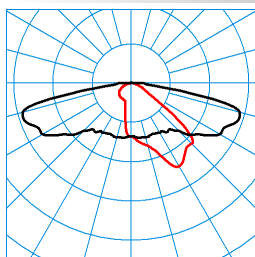


### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

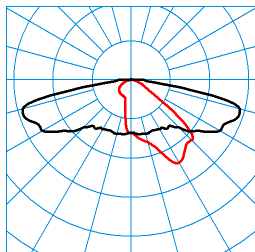
<b>Domaines d'application</b>	Rues principales Rues d'habitation Routes secondaires Routes collectives  Chemins industriels Routes réservées à la circulation automobile  Emplacements de stockage Parkings Places Îlots centraux		
<b>Type de luminaire</b>	Luminaire LED pour mât droit et montage droit.		
<b>Lampes</b>	Système LED composé de 4 modules MLT LED, équipés chacun de 4 LED.		
<b>Types de montage</b>	Embout de candélabre outdoor		
<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 0	Valeur initiale CLO I	Valeur initiale CLO II
<b>Puissance raccordée</b>	15 W	18 W	30 W
<b>Température de couleur</b>	4.000 K	4.000 K	4.000 K
<b>Flux lumineux assigné</b>	1.800 lm	2.200 lm	3.800 lm
<b>Efficacité lumineuse</b>	120 lm/W		
<b>CEN flux code</b>	31 64 90 99 100 9 27 45 1		
<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>fréquence nominale</b>	50/60 Hz		
<b>tension nominale</b>	220 - 240 V		
<b>Indice de protection</b>	IP65		
<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>	11		
<b>Max. Luminaires un B16</b>	17		
<b>Max. Luminaires un C10</b>	18		
<b>Max. Luminaires un C16</b>	29		
<b>Longueur net</b>	735 mm		
<b>Largeur net</b>	152 mm		
<b>Hauteur net</b>	220 mm		
<b>Poids</b>	5,4 kg		

**courbes photométriques**



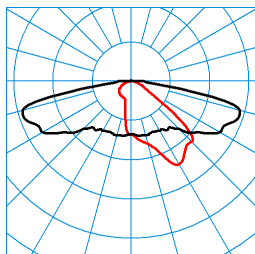
**TX055648**  
DIN 5040: A30  
UTE: 1,00 l

■ C0 - C180  
■ C90 - C270



**TX055649**  
DIN 5040: A30  
UTE: 1,00 l

■ C0 - C180  
■ C90 - C270



**TX055650**  
DIN 5040: A30  
UTE: 1,00 l

■ C0 - C180  
■ C90 - C270

**Texte d'appels d'offres**

Luminaire LED pour mât droit et montage droit. Luminaire pour mât droit, tête de mât Ø 76 mm. Angle d'inclinaison pour montage droit, 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. 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 4 modules MLT LED, équipés chacun de 4 LED. À appareillage réglable à 3 niveaux pour modifier le flux lumineux du luminaire (1800 lm / 2200 lm / 3800 lm). Puissance assignée en fonction du flux lumineux réglé: 13,5 W / 17 W / 31 W. rendement lumineux du luminaire 133 lm/W / 129 lm/W / 123 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  $L_{CLO} (t_q 25 °C) = 100.000$  h. 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): 735 mm x 152 mm, hauteur du luminaire 220 mm. Surface exposée au vent  $F_w = 0,075$  m<sup>2</sup>. Classe électrique (EN 61140) : II, indice de protection (norme EN 60529) : IP65, degré de résistance aux chocs selon la norme CEI 62262 : IK06. Avec driver. 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: 18,00 W. 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.