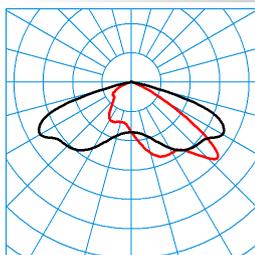

**Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques**

<b>Domaines d'application</b>	Routes réservées à la circulation automobile Rues principales Rues d'habitation Chemins dans des parcs et des espaces verts Ensembles immobiliers Grands escaliers Accès Ilots centraux Carrefours giratoires Parkings		
<b>Type de luminaire</b>	Luminaire pour candélabre droit avec plaque de recouvrement plane.		
<b>Lampes</b>	10 Modules 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	Valeur finale CLO	YY
<b>Puissance raccordée</b>	71 W	75 W	
<b>Température de couleur</b>	4.000 K	4.000 K	
<b>Flux lumineux assigné</b>	9.100 lm	9.100 lm	
<b>Efficacité lumineuse</b>	128 lm/W		
<b>CEN flux code</b>	35 74 98 99 100 29 71 86 1		
<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>	DB703 Anthracite		
<b>Corps de luminaire</b>	Corps de luminaire en aluminium moulé sous pression.		
<b>Version électrique</b>	Avec driver, dimmable (DALI).		
<b>Résistance aux ondes de choc (mode différentiel)</b>	6 kV		
<b>Résistance aux ondes de choc (mode commun)</b>	10 kV		
<b>Plage de gradation</b>	1 - 100 %		
<b>fréquence nominale</b>	50/60 Hz		
<b>tension nominale</b>	220 - 240 V		
<b>Indice de protection</b>	IP66		
<b>Indice de protection du compartiment de la lampe</b>	IP66		
<b>Classe électrique</b>	II		
<b>Résistance aux chocs (IK)</b>	IK07		
<b>Réaction au feu</b>	960 °C		
<b>température ambiante</b>	35 °C		
<b>Longueur net</b>	820 mm		
<b>Largeur net</b>	230 mm		
<b>Hauteur net</b>	168 mm		
<b>Poids</b>	12,5 kg		

**courbes photométriques**

**TX047304**  
 DIN 5040: A30  
 UTE: 1,00 G

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

**Accessoires commercialisés**

Article	Désignation
 <b>0970/60</b> 2223400	Réducteur, pour tête de mât Ø 60 mm.
 <b>MLT ZAH p4</b> 6818500	Protection sur la face arrière pour les systèmes de lentilles MLT IQ. Accessoires pour une installation ultérieure en montage quadruple dans des luminaires extérieurs adaptés aux optiques à lentilles ABxL, SB3L, RB5L.

**Texte d'appels d'offres**

Luminaire pour candélabre droit avec plaque de recouvrement plane. Pour le montage d'embouts de candélabre sur Tête de candélabre Ø 76 mm. Montage et maintenance simples grâce au luminaire pouvant s'ouvrir sans outil. Adaptateur de réduction en acier inoxydable pour tête de candélabre Ø 60 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 mâts à tête Ø 60 mm, au moyen des adaptateurs de réduction à commander séparément. 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 à 0,8. D'autres faisceaux sont disponibles pour une adaptation flexible à des tâches d'éclairage personnalisées client. L'installation d'une protection sur la face arrière est possible ultérieurement (accessoires à commander séparément). 10 Modules LED. Flux lumineux du luminaire 9100 lm, puissance raccordée 71,00 W, rendement lumineux du luminaire 128 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  $L_{CLO}(t_{q 25^\circ C}) = 100.000$  h. 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  $> 98\%$ , traitement antireflet. Classe électrique (EN 61140) : II, indice de protection (norme EN 60529) : IP66, degré de résistance aux chocs selon la norme CEI 62262 : IK07. Raccordement électrique par bornier de raccordement 5 pôles jusqu'à 2,5 mm<sup>2</sup>. Accessible sans outil. Presse-étoupe M20 comme dispositif anti-traction. Pour diamètres de câble 6 mm à 12 mm. Avec driver, dimmable (DALI). 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: 75,00 W. Le luminaire est en outre certifié ENEC par un organisme de contrôle indépendant.

**Remarque sur l'accessoire « Protection sur la face arrière » MLT NBRE UE/4 protections (TOC 6818500) :**

Nombre des protections nécessaires/nombre des unités d'emballage contenant chacune 4 protections : 10 / 3.

**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.