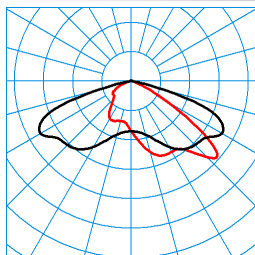



Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

Domaines d'application	Routes réservées à la circulation automobile Rues principales Rues d'habitation Chemins dans des parcs et des espaces verts Ensembles immobiliers Grands escaliers Accès lots centraux Carrefours giratoires Parkings		
Type de luminaire	Luminaire pour candélabre droit avec plaque de recouvrement plane.		
Lampes	10 Modules LED.		
Types de montage	Embout de candélabre outdoor		
Optique du luminaire	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.		
Système LED	Valeur initiale CLO	Valeur finale CLO	YY
Puissance raccordée	63 W	66 W	
Température de couleur	4.000 K	4.000 K	
Flux lumineux assigné	8.200 lm	8.200 lm	
Efficacité lumineuse	130 lm/W		
CEN flux code	35 74 98 99 100 29 71 86 1		
Durée de vie	LCL0 (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.		
Résistance aux ondes de choc (mode différentiel)	6 kV		
Résistance aux ondes de choc (mode commun)	10 kV		
fréquence nominale	50/60 Hz		
tension nominale	220 - 240 V		
Indice de protection	IP66		
Indice de protection du compartiment de la lampe	IP66		
Classe électrique	II		
Résistance aux chocs (IK)	IK07		
Réaction au feu	960 °C		
température ambiante	35 °C		
Longueur net	820 mm		
Largeur net	230 mm		
Hauteur net	168 mm		
Poids	12,5 kg		

courbes photométriques

TX047309
 DIN 5040: A30
 UTE: 1,00 G

 ■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

Accessoires commercialisés

Article	Désignation
 0970/60 2223400	Réducteur, pour tête de mât Ø 60 mm.
 MLT ZAH p4 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 8200 lm, puissance raccordée 63,00 W, rendement lumineux du luminaire 130 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 $L_{CL0} (t_a 25^\circ C) = 100.000$ 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 mm². Accessible sans outil. Presse-étoupe M20 comme dispositif anti-traction. Pour diamètres de câble 6 mm à 12 mm. Avec driver. 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: 66,00 W. Le luminaire est en outre certifié ENEC par un organisme de contrôle indépendant. À réduction de puissance via coupure d'une phase de commande. La coupure d'une phase de commande permet de régler le flux lumineux du luminaire à 50 %.

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/m²) 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.