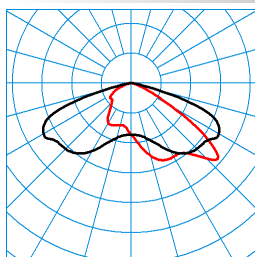
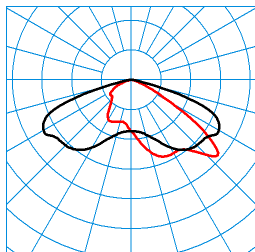

Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

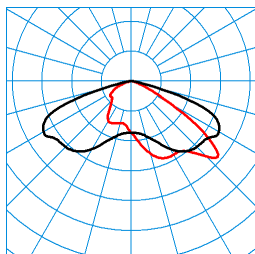
Domaines d'application	Rues principales Routes locales Rues riveraines Chemins dans des parcs et des espaces verts Ateliers Emplacements de stockage Dépôts de conteneurs Complexes résidentiels Escaliers Places de circulation					
Type de luminaire	Luminaire à LED pour candélabre droit et pour crose.					
Types de montage	Montage sur mât droit en extérieur Montage en top en extérieur					
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 0	Valeur initiale CLO I	Valeur initiale CLO II	Valeur finale CLO 0	Valeur finale CLO I	Valeur finale CLO II
Puissance raccordée	37 W	46 W	57 W	39 W	48 W	60 W
Power factor	0,95					
Charge connectée, réduite	24,0 W					
Température de couleur	4.000 K	4.000 K	4.000 K	4.000 K	4.000 K	4.000 K
Flux lumineux assigné	5.100 lm	6.200 lm	7.500 lm	5.100 lm	6.200 lm	7.500 lm
Efficacité lumineuse	137 lm/W	134 lm/W	131 lm/W	130 lm/W	129 lm/W	125 lm/W
Interchangeabilité de la source lumineuse	Yes - interchangeable					
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	RAL7035 / RAL7016					
Corps de luminaire	Corps de luminaire en aluminium moulé sous pression.					
Version électrique	Avec appareillage électronique, commutable.					
Résistance aux ondes de choc (mode différentiel)	6 kV					
Résistance aux ondes de choc (mode commun)	10 kV					
Type de raccordement	Câble d'alimentation					
fréquence nominale	50/60 Hz					
tension nominale	220 - 240 V					
taux de distortion harmonique < %	10 %					
Indice de protection	IP66					
Classe électrique	II					
Résistance aux chocs (IK)	IK09					
Réaction au feu	960 °C					
température ambiante	25 °C					
Max. Luminaires un B10	8					
Max. Luminaires un B16	12					
Max. Luminaires un C10	12					
Max. Luminaires un C16	20					
Longueur net	720 mm					
Largeur net	290 mm					
Hauteur net	210 mm					
Poids	11,9 kg					

courbes photométriques


9711SG-AB7L-LRA/51/62/75-740 8G2 (5100 lm)
TX064287 ■ C0 - C180 ■ C90 - C270
 DIN 5040: A30
 UTE: 1,00 H
 CEN Flux Code: 35 74 98 100 100






9711SG-AB7L-LRA/51/62/75-740 8G2 (6200 lm)
TX064288 ■ C0 - C180 ■ C90 - C270
 DIN 5040: A30
 UTE: 1,00 H
 CEN Flux Code: 35 74 98 100 100



9711SG-AB7L-LRA/51/62/75-740 8G2 (7500 lm)
TX064289 ■ C0 - C180 ■ C90 - C270
 DIN 5040: A30
 UTE: 1,00 H
 CEN Flux Code: 35 74 98 100 100

Accessoires commercialisés

Article	Description
 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.
0803/2/60-200-60 6824400	Crosse double, tête de mât 60 mm, support 60 mm x 200 mm.
0803/2/76-200-60 6824500	Crosse double, tête de mât 76 mm, support 60 mm x 200 mm.
0803/2/76-500-60 6824600	Crosse double, tête de mât 76 mm, support 60 mm x 500 mm.
0803/3/76-350-60 6824900	Crosse triple, tête de mât 76 mm, support 60 mm x 350 mm.
 0803WB-R/100-76 23 7353200	Console murale décorative en fonte d'aluminium. Convenant aux luminaires de la série 9701. (Lumega 600) et 9711. (Lumega 700) sans utilisation d'adaptateurs de réduction supplémentaires.
 MLT ZAS G4 p4 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.

Texte d'appels d'offres

Luminaire à LED pour candélabre droit et pour 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. Pour tête de candélabre Ø 76 mm. Angle d'inclinaison ajustable. Montage pour candélabre 0° ...25°, montage pour crosse 0° ...15°. 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 candélabres à tête Ø 42, 48 et 60 mm, au moyen des adaptateurs de réduction à commander séparément. Passer 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. 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. Luminaire à flux lumineux assigné réglable. Les indications suivantes relatives au flux lumineux du luminaire et à la puissance raccordée du système valent pour un fonctionnement de ce luminaire en utilisant la plus petite valeur réglable d'un interrupteur trois positions: Flux lumineux du luminaire 5100 lm - 7500 lm, puissance raccordée 37,00 W - 57,00 W, rendement lumineux du luminaire 137 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) ≤ 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. Luminaire bicolore : couleur gris lumière et gris anthracite haute résistance aux intempéries (RAL 1037). Revêtement convenant à un climat maritime, sur demande. Module LED composé d'un boîtier en aluminium moulé sous pression, aux LED et systèmes de lentilles optiques intégrés. Avec plaque de recouvrement enchâssée, en PMMA clair. Le module LED et l'appareillage monté forment une unité fonctionnelle facilement échangeable. Le boîtier du luminaire s'ouvre sans outil grâce à des fermetures à levier. Classe électrique (EN 61140) : II, indice de protection (norme EN 60529) : IP66, degré de résistance aux chocs selon la norme CEI 62262 : IK09. Mât disponible sur demande. Surface exposée au vent $F_w 0,120$ m². Poids: 11,9 kg. Câble d'alimentation déjà monté. Longueur du câble d'alimentation 8 m. Presse-étoupe M20 comme dispositif anti-traction pour diamètre de câble de 6 mm à 12 mm. Avec appareillage électronique, commutable. L'appareillage est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Driver paramétrable avec maintien du flux lumineux (CLO). Puissance raccordée à la fin de la durée de vie: 46,00 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.

Remarque sur l'accessoire « Protection sur la face arrière » MLT NBRE UE/4 protections (TOC 6818500) / MLT ZAS G4 p4 (TOC 7851000) :

Nombre des protections nécessaires/nombre des unités d'emballage contenant chacune 4 protections : 8 / 2.

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. 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
D	86005058-00