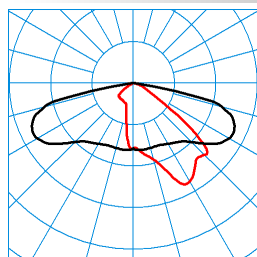

**Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques**







<b>Domaines d'application</b>	Rues principales Routes collectrices Rues riveraines Zones piétonnes Arcades Passages Chemins dans des parcs et des espaces verts Complexes résidentiels Escaliers Accès Parkings	
<b>Type de luminaire</b>	Luminaire pour mât droit/pour crosse avec plaque de recouvrement plane.	
<b>Types de montage</b>	Montage sur mât droit en extérieur Montage en top en extérieur	
<b>Optique du luminaire</b>	En version MLT (Technologie Multi Lens), composé de systèmes de lentilles hautement efficaces, résistants aux UV et aux températures extrêmes, en montage quadruple. Pour l'éclairage de rues selon les classes d'éclairage P.	
<b>Système LED</b>	Valeur initiale CLO	Valeur finale CLO
<b>Puissance raccordée</b>	14 W	14,50 W
<b>Power factor</b>	0,90	
<b>Charge connectée, réduite</b>	7,3 W	
<b>Température de couleur</b>	4.000 K	4.000 K
<b>Flux lumineux assigné</b>	1.650 lm	1.650 lm
<b>Efficacité lumineuse</b>	117 lm/W	113 lm/W
<b>Interchangeabilité de la source lumineuse</b>	Yes - interchangeable	
<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 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>Section de conducteur</b>	1,50 mm <sup>2</sup>	
<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>	-20 - 35 °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>	417 mm	
<b>Largeur net</b>	309 mm	
<b>Hauteur net</b>	187 mm	
<b>Poids</b>	6,0 kg	

**courbes photométriques**


**Cuvia 40-AB2L-LR/1650-740 2G1S  
TX046938** ■ C0 - C180  
■ C90 - C270

DIN 5040: A30  
UTE: 1,00 G  
CEN Flux Code: 35 71 96 100 100

**Accessoires commercialisés**

Article	Description
 <b>0970/42</b> 2223200	Adaptateur de réduction, pour tête de mât Ø 42 mm.
 <b>0970/48</b> 2223300	Adaptateur de réduction, pour tête de mât Ø 48 mm.
 <b>0970/60</b> 2223400	Adaptateur de réduction, 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.
<b>0803/2/60-200-60</b> 6824400	Crosse double, tête de mât 60 mm, support 60 mm x 200 mm.
<b>0803/2/76-200-60</b> 6824500	Crosse double, tête de mât 76 mm, support 60 mm x 200 mm.
<b>0803/2/76-500-60</b> 6824600	Crosse double, tête de mât 76 mm, support 60 mm x 500 mm.
<b>0803/3/76-350-60</b> 6824900	Crosse triple, tête de mât 76 mm, support 60 mm x 350 mm.
 <b>0803WB-R/100-76 26</b> 7353100	Console murale décorative en fonte d'aluminium. Convenant aux luminaires des séries Lumega IQ et Cuvia sans utilisation d'adaptateurs de réduction supplémentaires.
 <b>MLT ZAS G4 p4</b> 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.
<b>0803EMB/100-42 Eck-Mastbefg kpl 26</b> 7022700	

**Texte d'appels d'offres**

Luminaire pour mât droit/pour crosse avec plaque de recouvrement plane. Avec label intelligent permettant de consulter rapidement les informations sur les luminaires via code QR. 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 %. Luminaire pour candélabre droit et pour crosse, destiné à une tête de candélabre Ø 76 mm. Angle d'inclinaison pour montage sur candélabre droit 0°, 10°, pour montage sur crosse -10°, 0° réglable. Au moyen des adaptateurs de réduction à commander séparément convient aussi pour applications avec candélabres Ø 42, 48 et 60 mm. La fixation du candélabre s'effectue à l'aide de deux vis de fixation en acier inoxydable, selon la norme EN 60598-2-3. Passender Mast auf Anfrage. En version MLT (Technologie Multi Lens), composé de systèmes de lentilles hautement efficaces, résistants aux UV et aux températures extrêmes, en montage quadruple. Pour l'éclairage de rues selon les classes d'éclairage P. Avec répartition asymétrique extensive d'intensité lumineuse. Avec vitre de fermeture en PMMA, clair. Le montage ultérieur d'un blindage arrière / latéral est possible en tant qu'accessoire à commander séparément. D'autres faisceaux sont disponibles pour une adaptation flexible à des tâches d'éclairage personnalisées client. Flux lumineux du luminaire 1650 lm, puissance raccordée 14,00 W, rendement lumineux du luminaire 117 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)  $\leq 5$  SDCM. Autres couleurs de lumière LED disponibles sur demande. Durée de vie assignée moyenne  $L_{CL0}(t_a 25^\circ C) = 100.000$  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. Corps de luminaire en aluminium moulé sous pression. Boîtier de luminaire très résistant aux intempéries, revêtement poudré. Couleur anthracite (DB 703). Revêtement convenant à un climat maritime, sur demande. Avec joints sans soufre. Le luminaire de conception modulaire se compose du module de base et du module photométrique. Le raccordement mécanique et électrique des modules s'effectue sans outil Classe électrique (EN 61140) : II, indice de protection (norme EN 60529) : IP66, Indice de protection du compartiment de la lampe : IP66, degré de résistance aux chocs selon la norme CEI 62262 : IK09. Mât disponible sur demande. Surface exposée au vent  $F_w 0,040$  m<sup>2</sup>. Poids: 6,0 kg. Presse-étoupe M20 comme dispositif anti-traction pour diamètre de câble de 6 mm à 12 mm. Avec câble d'alimentation

raccordé de 8 000 mm. 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: 14,50 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 : 2 / 1.

**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. 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	86005018-00