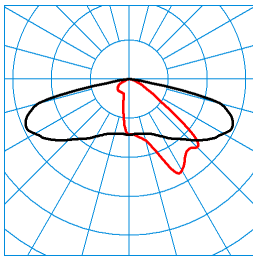
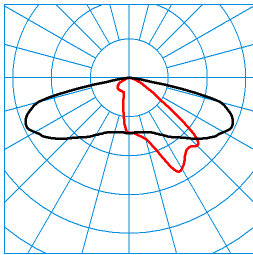


### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

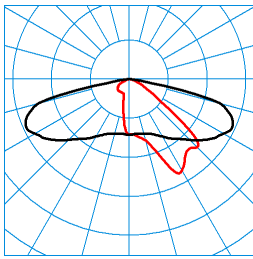
<b>Type de luminaire</b>	Luminaire extérieur pour mât droit, polyvalent, au design réduit international et de format plat.	
<b>Lampes</b>	Système LED composé de 2 modules MLT LED, équipés chacun de 4 LED.	
<b>Types de montage</b>	Montage sur mât droit en extérieur   Montage en top en extérieur	
<b>Optique 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.	
<b>Système LED</b>	Valeur initiale CLO	Valeur finale CLO
<b>Puissance raccordée</b>	20 W	21 W
<b>Power factor</b>	0,95	
<b>Charge connectée, réduite</b>	10,5 W	
<b>Flux lumineux assigné</b>	2.200 lm	2.200 lm
<b>Efficacité lumineuse</b>	110 lm/W	104 lm/W
<b>Interchangeabilité de la source lumineuse</b>	Yes - interchangeable	
<b>Rendement normalisé</b>	0,98	
<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>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>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>	25 °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>	450 mm	
<b>Largeur net</b>	202 mm	
<b>Hauteur net</b>	80 mm	
<b>Poids</b>	4,2 kg	

**courbes photométriques**


**Jovie 50-AB2L-LRA/2200-740 2G1 ET**  
**TX068562** ■ C0 - C180  
■ C90 - C270  
 DIN 5040: A30  
 UTE: 0,98 l  
 CEN Flux Code: 34 70 96 100 98








**Jovie 50-AB2L-LRA/2200-740 2G1 ET (CLO end value)**  
**TX301833** ■ C0 - C180  
■ C90 - C270  
 DIN 5040: A30  
 UTE: 0,98 l  
 CEN Flux Code: 34 70 96 100 98



**Jovie 50-AB2L-LRA/2200-740 2G1 ET (CLO initial value)**  
**TX300781** ■ C0 - C180  
■ C90 - C270  
 DIN 5040: A30  
 UTE: 0,98 l  
 CEN Flux Code: 34 70 96 100 98

**Accessoires commercialisés**

Article	Description
 <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>0803/2/76-200-42</b> 6824200	Crosse double, tête de mât 76 mm, support 42 mm x 200 mm.
<b>0803/3/76-200-42</b> 6824300	Crosse triple, tête de mât 76 mm, support 42 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>0803/3/76-350-60</b> 6824900	Crosse triple, tête de mât 76 mm, support 60 mm x 350 mm.
 <b>Jovie Z MB D76 26</b> 7256600	Fixation de mât pour les luminaires de la série Jovie 50/70. En aluminium moulé sous pression. Couleur anthracite, analogue à DB703, à effet métallique, très résistant aux intempéries, laquage par poudre.
 <b>Jovie A Z MB D42 26</b> 7256500	Fixation de mât pour les luminaires de la série Jovie 50/70. Couleur anthracite, similaire à DB703 avec effet métallique, très résistant aux intempéries.
 <b>Jovie A Z MB D60 26</b> 7372000	Fixation de mât pour les luminaires de la série Jovie 50/70. Couleur anthracite, similaire à DB703 avec effet métallique, très résistant aux intempéries.


**Jovie Z MB D60 26**  
7372100

Fixation de mât pour les luminaires de la série Jovie 50/70. En aluminium moulé sous pression. Couleur anthracite, analogue à DB703, à effet métallique, très résistant aux intempéries, laquage par poudre.


**0803WB-R/100-42 26**  
7353000

Console murale décorative en fonte d'aluminium. Couleur anthracite, avec effet métallique, très résistant aux intempéries, (DB 703), (DB 703).


**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 extérieur pour mât droit, polyvalent, au design réduit international et de format plat. 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. En combinaison de la fixation du mât à commander séparément à utiliser pour luminaire pour mât droit (dimension de la tête du mât Ø 76 mm / Ø 60 mm, Jovie Z MB D...) ou pour crosse (dimension de la tête du mât Ø 42 mm / Ø 60 mm, Jovie A Z MB D...). L'inclinaison de la tête du luminaire est réglable sur 4 positions. (0° / 5° / 10° / 15°). En version MLT (Technologie Multi Lens), composé de systèmes de lentilles hautement efficaces, résistants aux UV et aux températures extrêmes, en montage quadruple. Avec répartition asymétrique extensive d'intensité lumineuse. Pour l'éclairage de rues selon les classes d'éclairage P. D'autres faisceaux sont disponibles pour une adaptation flexible à des tâches d'éclairage personnalisées client. Système LED composé de 2 modules MLT LED, équipés chacun de 4 LED. Flux lumineux du luminaire 2200 lm, puissance raccordée 20,00 W, rendement lumineux du luminaire 110 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  $L_{CL0}(t_{q 25^\circ C}) = 100.000$  h. La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Corps de luminaire en aluminium moulé sous pression. Couleur anthracite (DB 703). Boîtier de luminaire très résistant aux intempéries, revêtement poudré. Revêtement convenant à un climat maritime, sur demande. Avec lentille de recouvrement en PMMA, imprimée. Le client peut opter pour une impression personnalisée de la vitre de fermeture. Sur demande : plaque visible derrière la vitre de fermeture, protégée contre les intempéries. 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  $F_w 0,100 \text{ m}^2$ . Poids: 4,2 kg. Le raccordement du luminaire s'effectue sans ouvrir son corps grâce au câble d'alimentation sortant vers l'extérieur. Longueur du câble d'alimentation: 8,0 m. Avec driver. 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 10 kV. Driver paramétrable avec maintien du flux lumineux (CLO). Puissance raccordée à la fin de la durée de vie: 21,00 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 : 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  $1 \text{ kN/m}^2$ ) 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