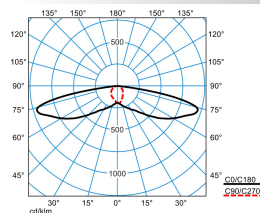
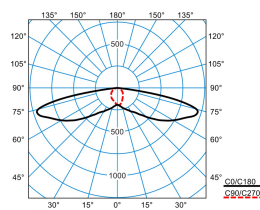


### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

|                                |                        |                   |
|--------------------------------|------------------------|-------------------|
| Série                          | Jovie 50               |                   |
| Type de montage                | Pole neck / pole top   |                   |
| Nombre de modules MLT 4 LED    | 6                      |                   |
| Répartition de la lumière      | SB3L                   |                   |
| Condition Lighting             | Valeur initiale CLO    | Valeur finale CLO |
| Puissance raccord. val.        | 54 W                   | 57 W              |
| Power factor                   | 0,90                   |                   |
| Température de couleur         | 3000 K                 | 3000 K            |
| Courant lumineux noté          | 6.800 lm               | 6.800 lm          |
| Efficacité lumineuse           | 125 lm/W               | 119 lm/W          |
| Interchangeability lightsource | Yes - interchangeable  |                   |
| Durée de vie nom. L80/B50 25°C | 100.000 h              |                   |
| Indice rendu couleurs          | 70                     |                   |
| Tolérance de couleur           | 5 SDCM                 |                   |
| Risque photobiologique         | Groupe 2 - sans risque |                   |
| Couleur                        | DB703 Anthracite       |                   |
| matériau du boîtier/corps      | Aluminium              |                   |
| Mode d'allumage                | Driver DALI DIM (ETDD) |                   |
| Dimming DALI-2                 | Oui                    |                   |
| Résistance ondes choc modif    | 6 kV                   |                   |
| Résistance ondes choc ComMod   | 10 kV                  |                   |
| Type de raccordement           | Câble d'alimentation   |                   |
| Plage de gradation             | 20 - 100 %             |                   |
| Monitoring Ready               | Oui                    |                   |
| fréquence nominale             | 50/60 Hz               |                   |
| tension nominale               | 220 - 240 V            |                   |
| Total harmonic distortion      | 10 %                   |                   |
| Indice de protection           | IP66                   |                   |
| Classe électrique              | II                     |                   |
| Résistance aux chocs           | IK09                   |                   |
| Réaction au feu                | 650 °C                 |                   |
| température ambiante           | 25 °C                  |                   |
| Max. Luminaires un B10         | 6                      |                   |
| Max. Luminaires un B16         | 10                     |                   |
| Max. Luminaires un C10         | 10                     |                   |
| Max. Luminaires un C16         | 17                     |                   |
| Longueur nette                 | 450 mm                 |                   |
| Largeur nette                  | 202 mm                 |                   |
| Hauteur nette                  | 80 mm                  |                   |
| Poids                          | 4,8 kg                 |                   |

**courbes photométriques**

**Jovie 50-SB3L-6-68-730-CLO-B**

DIN 5040 = A30  
CEN flux code = 31 65 94 100 100  
UGR I = 0,0  
UGR q = 0,0  
UTE = 1.00 I


**Jovie 50-SB3L-6-68-730-CLO-E**

DIN 5040 2 = A30  
CEN flux code = 31 65 94 100 100  
UGR I 2 = 0,0  
UGR q 2 = 0,0  
UTE 2 = 1.00 I

**Accessoires commercialisés**

| Article                                                                                                                         | Description                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>MLT ZAH p4</b><br>6818500                 | Protection sur la face arrière pour les systèmes de lentilles MLT IQ.                                                                                                                                        |
|  <b>0803/2/76-200-42/180° N5°</b><br>6824200 | Embout de candélabre en acier soudé, galvanisé à chaud pour le montage de 2 luminaires sur crosse. Pour candélabres avec tête de candélabre Ø 76 mm.                                                         |
|  <b>0803/3/76-200-42/120° N5°</b><br>6824300 | Embout de candélabre en acier soudé, galvanisé à chaud pour le montage de 3 luminaires sur crosse. Pour candélabres avec tête de candélabre Ø 76 mm.                                                         |
|  <b>0803/2/76-200-60/180° N5°</b><br>6824500 | Embout de candélabre en acier soudé, galvanisé à chaud pour le montage de 2 luminaires sur crosse. Pour candélabres avec tête de candélabre Ø 76 mm.                                                         |
|  <b>0803/3/76-350-60/120° N5°</b><br>6824900 | Embout de candélabre en acier soudé, galvanisé à chaud pour le montage de 3 luminaires sur crosse. Pour candélabres avec tête de candélabre Ø 76 mm.                                                         |
|  <b>Jovie Z MB D76 26</b><br>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><br>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><br>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.                                                    |
|  <b>Jovie Z MB D60 26</b><br>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. |
|  <b>0803WB-R/100-42 26</b><br>7353000        | Console murale décorative en fonte d'aluminium. Couleur anthracite, avec effet métallique, très résistant aux intempéries, (similaire à DB 703).                                                             |
|  <b>Jovie Z TA/0</b><br>7661100              | Insert de traverse destiné au luminaire pour mât droit Jovie 50/70 à fixation de mât MB D60.... Dimensions de la tête Ø 60 mm. Version sans inclinaison.                                                     |
|  <b>Jovie Z TA/15</b><br>7661200             | Insert de traverse destiné au luminaire pour mât droit Jovie 50/70 à fixation de mât MB D60.... Dimensions de la tête Ø 60 mm. Version à angle d'inclinaison de 15 °.                                        |


**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.


**0970/60**  
2223400

Adaptateur de réduction en acier inoxydable. Tête du mât Ø 60 mm.

## 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. Version compacte, longueur de la tête de luminaire 450 mm. 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) ou pour crosse (dimension de la tête du mât Ø 42 mm / Ø 60 mm). L'inclinaison de la tête du luminaire est réglable. Angle d'inclinaison pour montage sur crosse, réglable 0°, -5°, -10°, -15°. Angle d'inclinaison pour montage droit 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. Répartition des intensités lumineuses extensive symétrique pour l'éclairage des voies piétonnes et pistes cyclables selon les classes électriques P. D'autres faisceaux sont disponibles pour une adaptation flexible à des tâches d'éclairage personnalisées client. La source lumineuse peut être remplacée par un personnel compétent. Le système LED se compose de modules LED MLT avec 4 LED chacun. Nombre de modules : 6. Flux lumineux du luminaire 6.800 lm, puissance raccordée 54,0 W, rendement lumineux du luminaire 125 lm/W. Luminaire avec flux lumineux réglable, réduction jusqu'à 50 %, au moyen d'une application et de NFC (Near Field Communication). À l'état de livraison, le luminaire est réglé à sa valeur limite supérieure. Flux lumineux du luminaire minimum réglable 6.800, Flux lumineux du luminaire le plus élevée réglable 6.800, Puissance assignée minimale 54,00, Puissance assignée maximale 54,00, rendement lumineux du luminaire 125. Facteur de puissance  $\lambda$  0,90. Version efficace avec un nombre de LED optimisé par rapport au matériau. Indice général de rendement des couleurs (CRI) > 70, température de couleur (CCT) 3000 K. Autres couleurs de lumière LED disponibles sur demande. Durée de vie assignée moyenne LCLO (tq 25 °C) 100.000. La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Corps de luminaire en aluminium moulé sous pression. Couleur DB703 Anthracite. 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) : 02, indice de protection (norme EN 60529) : 66, degré de résistance aux chocs selon la norme CEI 62262 : IK09. Mât disponible sur demande. Surface exposée au vent  $F_w$  (m<sup>2</sup>) = 0,10. Poids: 4,8 kg. Le raccordement du luminaire s'effectue sans ouvrir son corps grâce au câble d'alimentation sortant vers l'extérieur. L'unité d'exploitation peut être remplacée par un personnel compétent. Longueur du câble d'alimentation: 8 m. Avec driver, dimmable (DALI). Paramétrisable Vorschaltgerät mit Lichtstromkonstanthaltung (CLO). Puissance raccordée à la fin de la durée de vie: 57,00 W. Appareillage conforme à la norme DALI 2 (EN 62386). L'appareillage est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Le luminaire répond aux exigences des directives européennes applicables et de la loi sur la sécurité des produits (marquage CE). De plus, elle est certifiée ENEC par un organisme de contrôle indépendant.. Résistance aux pics de tension Mode différentiel / mode commun : 6 kV / 10 kV. 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. Avec la promesse de disponibilité de Trilux : le luminaire est disponible pendant 10 ans, les pièces de rechange (module LED, appareillage et système optique) sont disponibles pendant 15 ans après la date de facturation. Sous réserve de modifications en vue d'améliorer nos produits.

## 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

Ce produit contient une ou plusieurs sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique:

| Classe d'efficacité énergétique | Référence du modèle |
|---------------------------------|---------------------|
| E                               | 131788/730EV        |
| E                               | 85401575-00         |