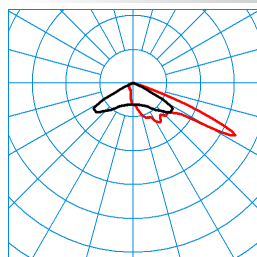
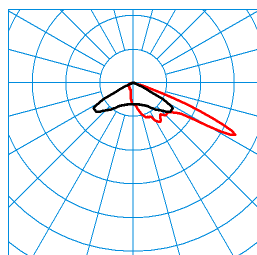

**Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques**

<b>Domaines d'application</b>	Éclairage d'accentuation Chantiers Dépôts de conteneurs Emplacements de stockage Parcs Terrains de sport Courts de tennis	
<b>Type de luminaire</b>	Projecteur LED pour illumination de surfaces.	
<b>Lampes</b>	Système LED composé de 16 modules MLT LED, équipés chacun de 4 LED.	
<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>	196 W	205 W
<b>Power factor</b>	0,95	
<b>Charge connectée, réduite</b>	102,5 W	
<b>Température de couleur</b>	2.200 K	2.200 K
<b>Flux lumineux assigné</b>	20.000 lm	20.000 lm
<b>Efficacité lumineuse</b>	102 lm/W	97 lm/W
<b>Interchangeabilité de la source lumineuse</b>	Yes - interchangeable	
<b>Durée de vie</b>	L80 (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 / RAL9006	
<b>Corps de luminaire</b>	Corps du luminaire et support de la vitre de fermeture en aluminium moulé sous pression. Verre de fermeture en verre de sécurité simple plan, maintenu dans un cadre support.	
<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>	Borne à fiche	
<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>	I	
<b>Résistance aux chocs (IK)</b>	IK09	
<b>Réaction au feu</b>	960 °C	
<b>température ambiante</b>	25 °C	
<b>Max. Luminaires un B10</b>	3	
<b>Max. Luminaires un B16</b>	5	
<b>Max. Luminaires un C10</b>	5	
<b>Max. Luminaires un C16</b>	9	
<b>Longueur net</b>	633 mm	
<b>Largeur net</b>	494 mm	
<b>Hauteur net</b>	275 mm	
<b>Poids</b>	15,5 kg	

**courbes photométriques**


**LnPlus 60-AM19L-LR/20000-722 16G1 ET (CLO end value)**  
**TX377028**  
 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270  
 DIN 5040: A30  
 UTE: 1,00 J  
 CEN Flux Code: 28 76 99 100 100



**LnPlus 60-AM19L-LR/20000-722 16G1 ET (CLO initial value)**  
**TX377677**  
 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270  
 DIN 5040: A30  
 UTE: 1,00 J  
 CEN Flux Code: 28 76 99 100 100

**Accessoires commercialisés**

Article	Description
<b>Scheibe LnPlus 60 Ersatz vp</b> 8223600	
<b>0805 Traverse A 1/76 1xLnPlus60</b> 8287900	Traverse pour la fixation d'un projecteur LED LnPlus 60. Montage sur mât droit pour mâts avec un diamètre de la tête du mât Ø 76 mm.
<b>0805 Traverse A 1/89 1xLnPlus 60</b> 8288000	Traverse pour la fixation d'un projecteur LED LnPlus 60. Montage sur mât droit pour mâts avec un diamètre de la tête du mât Ø 89 mm.
<b>0805 Traverse A 3/76 3xLnPlus 40/60</b> 8288100	Traverse pour la fixation de trois projecteurs LED LnPlus 40/60. Montage sur mât droit pour mâts avec un diamètre de la tête du mât Ø 76 mm.
<b>0805 Traverse A 3/89 3xLnPlus 40/60</b> 8288200	Traverse pour la fixation de trois projecteurs LED. Montage sur mât droit pour mâts avec un diamètre de la tête du mât Ø 89 mm.
<b>0805 Traverse A 3/108 3xLnPlus40/60</b> 8288300	Traverse pour la fixation de trois projecteurs LED. Montage sur mât droit pour mâts avec un diamètre de la tête du mât Ø 108 mm.
<b>0805 Traverse A 2/76/180° 2xLnPlus 40/60</b> 8288400	Traverse pour la fixation de deux projecteurs LED LnPlus 40/60. Montage sur mât droit pour mâts avec un diamètre de la tête du mât Ø 76 mm.
<b>0805 Traverse A 2/89/180° 2xLnPlus 40/60</b> 8288500	Traverse pour la fixation de deux projecteurs LED LnPlus 40/60. Montage sur mât droit pour mâts avec un diamètre de la tête du mât Ø 89 mm.
<b>0805 TraverseA 2/108/180° 2xLnPlus 40/60</b> 8288600	Traverse pour la fixation de deux projecteurs LED LnPlus 40/60. Montage sur mât droit pour mâts avec un diamètre de la tête du mât Ø 108 mm.
<b>0805 Traverse A 4/76 4x LnPlus 40/60</b> 8288700	Traverse pour la fixation de quatre projecteurs LED LnPlus 40/60. Montage sur mât droit pour mâts avec un diamètre de la tête du mât Ø 76 mm.
<b>0805 Traverse A 4/89 4x LnPlus 40/60</b> 8288800	Traverse pour la fixation de quatre projecteurs LED LnPlus 40/60. Montage sur mât droit pour mâts avec un diamètre de la tête du mât Ø 89 mm.
<b>0805 Traverse A 4/108 4x LnPlus 40/60</b> 8288900	Traverse pour la fixation de quatre projecteurs LED LnPlus 40/60. Montage sur mât droit pour mâts avec un diamètre de la tête du mât Ø 108 mm.

**0805 Traverse S1 2/89 2x LnPlus 60/70**  
8289200

Traverse pour la fixation de deux projecteurs LED Montage d'embouts de mât, pour mâts au diamètre de tête de Ø 89 mm.

**0805 Traverse S1 2/108 2x LnPlus 60/70**  
8289300

Traverse pour la fixation de deux projecteurs LED Montage d'embouts de mât, pour mâts au diamètre de tête de Ø 108 mm.

**0805 Traverse S1 1/76 1x LnPlus 40/60**  
8289400

Traverse pour la fixation d'un projecteur LED LnPlus 40/60. Montage d'embouts de mât, pour mâts au diamètre de tête de Ø 76 mm.

**0805 Traverse S1 1/89 1x LnPlus 40/60**  
8289500

Traverse pour la fixation d'un projecteur LED LnPlus 40/60. Montage d'embouts de mât, pour mâts au diamètre de tête de Ø 89 mm.

### Texte d'appels d'offres

Projecteur LED pour illumination de surfaces. Le langage formel de cette série disponible en 3 tailles s'harmonise avec les luminaires sur mât de même fabrication. 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 %. 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. Étrier de montage en fonte d'aluminium. L'étrier de montage stable avec 3 trous permet non seulement une fixation en 2 points mais aussi une fixation centrale en 1 point. Tête de projecteur pivotant sur l'étrier de montage grâce au montage à 1 point. Blocage de la position de pivotement par des arrêts dentés. La tête du projecteur et l'étrier de montage sont entièrement montés à la livraison. Montage sur mât possible pour une application unique ou multiple au moyen d'accessoires. En version MLT (Technologie Multi Lens), composé de systèmes de lentilles hautement efficaces, résistants aux UV et aux températures extrêmes, en montage quadruple. À répartition asymétrique intensive et extensive des intensités lumineuses. D'autres faisceaux sont disponibles pour une adaptation flexible à des tâches d'éclairage personnalisées client. Système LED composé de 16 modules MLT LED, équipés chacun de 4 LED. Flux lumineux du luminaire 20000 lm, puissance raccordée 196,00 W, rendement lumineux du luminaire 102 lm/W. Teinte de lumière blanc chaud, température de couleur (CCT) 2200 K, indice général de rendu des couleurs (IRC)  $R_a > 70$ . Tolérance de localisation chromatique (initialement MacAdam)  $\leq 5$  SDCM. Durée de vie assignée moyenne  $L80(t_{q 25^\circ C}) = 100.000$  h. La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Le flux lumineux de référence du luminaire peut être réduit de 50% grâce à l'application et à la NFC (Near Field Communication). À l'état de livraison, 100% du flux lumineux de référence est réglé. Corps du luminaire et support de la vitre de fermeture en aluminium moulé sous pression. Verre de fermeture en verre de sécurité simple plan, maintenu dans un cadre support. Couleur du corps de luminaire anthracite, analogue à DB 703 avec effet métallisé, revêtement poudré, très résistant aux intempéries. Couleur de l'étrier de montage gris argent. (DB 703 / RAL 9006). Possibilité d'autres variantes de couleur selon RAL ou code couleur DB. Dimensions (L x l): 633 mm x 494 mm, hauteur 275 mm. Classe électrique (EN 61140) : I, indice de protection (norme EN 60529) : IP66, degré de résistance aux chocs selon la norme CEI 62262 : IK09. Surface exposée au vent  $F_w$ . Poids: 15,5 kg. Avec driver. Appareillage conf. au standard DALI 2 (EN 62386). 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: 205,00 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.

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
E	85401603-00