


Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

Domaines d'application	Éclairage d'accentuation Chantiers Dépôts de conteneurs Emplacements de stockage Parcs Terrains de sport Courts de tennis
Type de luminaire	Projecteur LED pour illumination de surfaces.
Lampes	Système LED composé de 18 modules MLT LED, équipés chacun de 4 LED.
Optique du luminaire	En version MLT (Technologie Multi Lens), composé de systèmes de lentilles hautement efficaces, résistants aux UV et aux températures extrêmes, en montage quadruple.
Puissance raccordée	232 W
Power factor	0,95
Température de couleur	2.200 K
Flux lumineux assigné	24.000 lm
Efficacité lumineuse	103 lm/W
Interchangeabilité de la source lumineuse	Yes - interchangeable
Durée de vie	L80 (25 °C) = 100.000 h
Indice rendu couleurs	70
Tolérance de couleur	5 SDCM
le risque photobiologique	Groupe 2 - sans risque
Couleur du luminaire	DB703 / RAL9006
Corps de luminaire	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.
Version électrique	Avec transformateur électronique, dimmable numériquement (DALI).
DALI-2-Standard EN 62386	Oui
Résistance aux ondes de choc (mode différentiel)	6 kV
Résistance aux ondes de choc (mode commun)	10 kV
Type de raccordement	Borne à fiche
Plage de gradation	20 - 100 %
Monitoring Ready	Sur demande
fréquence nominale	50/60 Hz
tension nominale	220 - 240 V
taux de distortion harmonique < %	10 %
Indice de protection	IP66
Classe électrique	I
Résistance aux chocs (IK)	IK09
Réaction au feu	960 °C
température ambiante	25 °C
Max. Luminaires un B10	3
Max. Luminaires un B16	5
Max. Luminaires un C10	5
Max. Luminaires un C16	9
Longueur net	633 mm
Largeur net	494 mm
Hauteur net	275 mm
Poids	15,5 kg

courbes photométriques

LnPlus 60-AM19L/24000-722 18G1 ETDD (CLO initial value)
TX377521
■ C0 - C180
■ C90 - C270

DIN 5040: A30
UTE: 1,00 J
CEN Flux Code: 28 76 99 100 100

Accessoires commercialisés

Article	Description
Scheibe LnPlus 60 Ersatz vp 8223600	
0805 Traverse A 1/76 1xLnPlus60 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.
0805 Traverse A 1/89 1xLnPlus 60 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.
0805 Traverse A 3/76 3xLnPlus 40/60 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.
0805 Traverse A 3/89 3xLnPlus 40/60 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.
0805 Traverse A 3/108 3xLnPlus40/60 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.
0805 Traverse A 2/76/180° 2xLnPlus 40/60 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.
0805 Traverse A 2/89/180° 2xLnPlus 40/60 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.
0805 TraverseA 2/108/180° 2xLnPlus 40/60 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.
0805 Traverse A 4/76 4x LnPlus 40/60 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.
0805 Traverse A 4/89 4x LnPlus 40/60 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.
0805 Traverse A 4/108 4x LnPlus 40/60 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. 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 18 modules MLT LED, équipés chacun de 4 LED. Flux lumineux du luminaire 24000 lm, puissance raccordée 232,00 W, rendement lumineux du luminaire 103 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) ≤ 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). 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 Fw. Poids: 15,5 kg. Avec transformateur électronique, dimmable numériquement (DALI). 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: 0,00 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	85401598-00