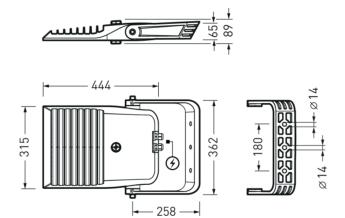
## LnPlus 40-AM19L/13500-722 12G1 ETDD

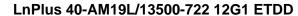








Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques				
Domaines d'application	Éclairage d'accentuation Chantiers  Courts de tennis	Dépôts de conteneurs Emplacements de stockage Parcs Terrains de sport		
Type de luminaire	Projecteur LED pour illumination de surfaces.			
Lampes	Système LED composé de 12 modules MLT LED, équipés chacun de 4 LED.			
Types de montage	Embout de candélabre Montage de base Montage en saillie			
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.			
Courbe de répartition de la lumière	Asym. semi extensif (AM19L)			
FWHM	31 °			
Light Engine	Valeur initiale CLO	Valeur finale CLO		
Température de couleur	2200 K	2200 K		
Flux lumineux assigné	13500 lm	13500 lm		
Puissance raccordée	118,00 W	124,00 W		
Efficacité lumineuse	114 lm/W	109 lm/W		
Durée de vie assignée	LCLO (25 °C) = 100.000 h			
Indice rendu couleurs	70			
Tolérance de couleur	5 SDCM			
e risque photobiologique	Groupe 2 - sans risque			
Distance to Risk Group 1	460 mm			
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 appareillage électronique, à gradation numérique (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	Borne à fiche		
Nombre d'adresses DALI	1			
Plage de gradation	20 - 100 %			
Monitoring Ready	Oui			
Tension Nominale	220 - 240 V			
Fréquence Nominale	50/60 Hz			
Taux de distorsion harmonique < %	10 %			
Indice de protection	IP66			
Classe électrique	I			
Résistance aux chocs (IK)	IK09			
Réaction au feu	960 °C			
température ambiante	-40 - 25 °C			
Max. Luminaires un B10	5			
Max. Luminaires un B16	9			
Max. Luminaires un C10	9			



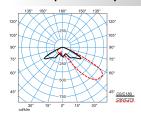


TOC: 8126951

Max. Luminaires un C16	15
Longueur net	503 mm
Largeur net	390 mm
Hauteur net	240 mm
Poids	8,0 kg

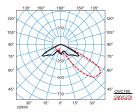
Light Engine Données						
Light Engine	Température de couleur	Courant lumineux noté	Puissance raccord. val. type	Efficacité Iumineuse		
Valeur initiale CLO	2200 K	13500 lm	118,00 W	114 lm/W		
Valeur finale CLO	2200 K	13500 lm	124,00 W	109 lm/W		

### courbes photométriques



LnPlus 40-AM19L/13500-722 12G1 ETDD (CLO initial value)

DIN 5040: A30 UTE: 1.00 J DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 26 78 99 100 100

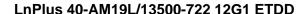


LnPlus 40-AM19L/13500-722 12G1 ETDD (CLO end value)

DIN 5040: A30 UTE: 1.00 J DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 26 78 99 100 100

## Accessoires commercialisés

SC	oires commercialisés	
	Article	Description
	MLT ZAH p4 6818500	Protection sur la face arrière pour les systèmes de lentilles MLT IQ.
	<b>0805 Traverse A 1/76 1xLnPlus 40</b> 8287700	Traverse pour la fixation d'un projecteur LED LnPlus 40. Montage sur mât droit pour mâts avec un diamètre de la tête du mât $\varnothing$ 76 mm.
	<b>0805 Traverse A 1/89 1xLnPlus 40</b> 8287800	Traverse pour la fixation d'un projecteur LED LnPlus 40. Montage sur mât droit pour mâts avec un diamètre de la tête du mât $\varnothing$ 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 $\varnothing$ 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 $\varnothing$ 89 mm.
	<b>0805 Traverse A 3/108 3xLnPlus 40/60</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</b> 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 $\varnothing$ 76 mm.





TOC: 8126951

<b>0805</b> 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.
<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.
<b>0805 Traverse S2 2/89 2x LnPlus 40</b> 8289000	Traverse pour la fixation de deux projecteurs LED LnPlus 40. Montage d'embouts de mât, pour mâts au diamètre de tête de $\varnothing$ 89 mm.
<b>0805 Traverse S2 2/108 2x LnPlus 40</b> 8289100	Traverse pour la fixation de deux projecteurs LED LnPlus 40. Montage d'embouts de mât, pour mâts au diamètre de tête de Ø 108 mm.
<b>0805 Traverse S1 1/76 1x LnPlus 40/60</b> 8289400	Traverse pour la fixation d'un projecteur LED LnPlus 40/60. Montage d'embouts de mât, pour mâts au diamètre de tête de $\varnothing$ 76 mm.
<b>0805</b> 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 $\varnothing$ 89 mm.
MLT ZAH MF sw p4 8508900	Protection sur la face arrière pour les systèmes de lentilles MLT IQ.

#### Texte d'appels d'offres

Projecteur LED pour illumination de surfaces. 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 semi-extensive asymétrique des intensités lumineuses. D'autres faisceaux sont disponibles pour une adaptation flexible à des tâches d'éclairage personnalisées client. Flux lumineux du luminaire et couleur de lumière fixes, avec maintien du flux lumineux en fin de vie (CLO). Système LED composé de 12 modules MLT LED, équipés chacun de 4 LED. Flux lumineux du luminaire 13500 lm, puissance raccordée 118 W, rendement lumineux maximale du luminaire 114 lm/W. Teinte de lumière blanc chaud, température de couleur (CCT) 2200 K, Disponible sur demande également en version Tunable White (2200 K – 4000 K). indice général de rendu des couleurs (IRC) R a > 70. Tolérance de localisation chromatique (initialement MacAdam) ≤ 5 SDCM. Durée de vie assignée moyenne LCLO (t q 25 °C) = 100.000 h. La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Scintillement : Pst LM ≤ 1,0 à pleine charge. 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. Corps du luminaire (couleur primaire) et étrier de retenue (couleur supplémentaire) de couleur contrastée. Couleur primaire anthracite (similaire à DB 703), couleur supplémentaire gris argent (similaire à RAL 9006). Boîtier de luminaire très résistant aux intempéries, revêtement poudré. Possibilité d'autres variantes de couleur selon RAL ou code couleur DB. Dimensions (L x I): 503 mm x 390 mm, hauteur 240 mm. Résistant aux chocs des balles selon DIN 18032-3. Classe électrique (EN 61140): I, indice de protection (norme EN 60529): IP66, degré de résistance aux chocs selon la norme CEI 62262: IK09. Température ambiante admissible (ta): -40 °C à 25 °C. Surface exposée au vent Fw. Poids: 8,0 kg. Avec appareillage électronique, à gradation numérique (DALI). Appareillage conf. au standard DALI 2 (EN 62386). L'appareillage est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Résistance aux pics de tension Mode différentiel / mode commun : 6 kV / 10 kV. 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. Le luminaire est disponible pendant 10 ans, les pièces de rechange (module LED, appareillage, système optique) sont disponibles pendant 15 ans après la date de facturation, sous réserve de modifications en vue d'améliorer nos produits.

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 85401598-00