



# TF 500XE - "GME-Motion" Basic

## Mât d'éclairage télécommandé avec positionneur robotisé

*Mâts d'éclairage lourds télécommandés avec positionneur robotisé*

Système d'éclairage entièrement télécommandé pour des mâts de la série TF 500XE.

*Caractéristiques du robot d'éclairage*

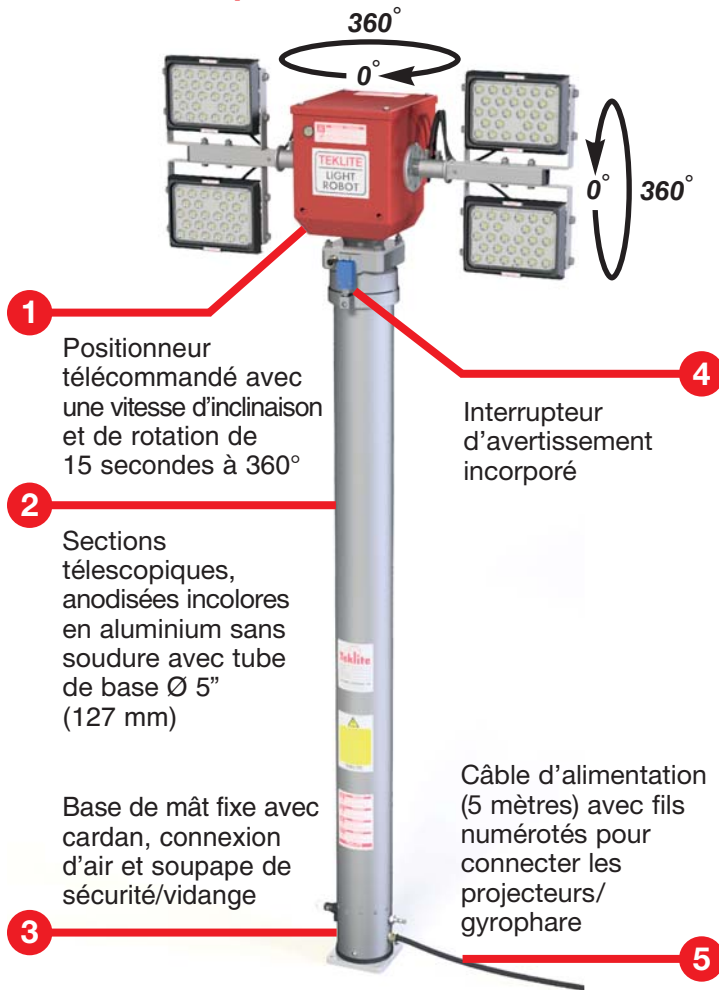
- *Grand choix de projecteurs*
- *Construction compacte*
- *Installation facile et opération simple*
- *Inclinaison et rotation ultra-rapide grâce au positionneur*



**SYSTEMES D'ECLAIRAGE MOBILES**

# Spécifications du mât

## Détails techniques



## Caractéristiques

- Système électrique alimenté par la batterie du véhicule (12/24 volts) et piloté avec commande à distance par câble.
- Il est possible de piloter le mât d'éclairage à distance à l'aide d'un positionneur robotisé, d'une ou de deux télécommandes filaires, avec ou sans commande RF à distance.
- Après avoir terminé l'opération, vous avez le choix entre deux options pour remettre automatiquement le mât d'éclairage à sa position de repos : appuyer sur la touche "MAST DOWN/PARK" ou relâcher le frein à main du véhicule.
- Mât pneumatique, télescopique basé sur notre série TF 500, bien connu pour sa fiabilité.
- Le positionneur robotisé s'incline à 360° vers le bas dans une seule direction à partir de la position zéro. Le positionneur robotisé tourne aussi à 360° vers la droite dans une seule direction à partir de la position zéro par une simple pression de touche.
- Les projecteurs peuvent être alimentés soit par la batterie du véhicule à 12/24 volts, soit par un groupe électrogène à 110/230 volts.
- Tous les mâts d'éclairage télécommandés avec positionneur robotisé sont disponibles avec fonction homme-mort pour la touche "MAST UP/RAISE". Ajoutez "DF" après la référence de l'unité de jonction/contrôle lors de la commande.
- Les interfaces FIRE CAN & CAN Open sont disponibles sur demande.
- Le mât télescopique de cette série TF 500XE peut être alimenté par un compresseur TekAir ou par le réservoir de pression du véhicule.

## Fonctions de la commande à distance



### Commande à distance par câble-YH

- Bouton de déverrouillage (uniquement en version LVG)
- Déployer le mât
- Allumer & éteindre l'éclairage gauche (lights 1) et droit (lights 2)
- Gyrophare
- Tourner & incliner les projecteurs dans n'importe quelle direction
- Retour automatique à la position de repos

### Commande à distance par câble-LVG

(option)

Kit commande RF à distance



## Montage du mât

Supports de fixation de mât disponibles pour monter le mât à l'intérieur ou à l'extérieur du véhicule.

### Montage à l'extérieur



#### Support de fixation supérieur

Réf. 53089-SG



#### Support de fixation inférieur

Réf. 53087

### Montage à l'intérieur



#### Traversée de toit

Réf. 27625-SG

# Mâts

## Mâts série TF 500XE (certification classe II)

Modèle	Réf.	Hauteur rétractée	Hauteur déployée	Charge de tête max. (120 km/h) Poids / Surface du vent	Poids du mât
<b>MATS A 5 SECTIONS*</b>					
TF 540XE/5	52781	1275 mm	4000 mm	55 kg / 0,90 m <sup>2</sup>	22,8 kg
TF 545XE/5	52782	1440 mm	4600 mm	55 kg / 0,80 m <sup>2</sup>	24,9 kg
TF 553XE/5	52783	1670 mm	5315 mm	55 kg / 0,70 m <sup>2</sup>	27,1 kg
TF 560XE/5	52784	1760 mm	6000 mm	55 kg / 0,60 m <sup>2</sup>	29,6 kg
TF 567XE/5	52785	1930 mm	6700 mm	55 kg / 0,50 m <sup>2</sup>	32,1 kg
TF 570XE/5	52786	1990 mm	7000 mm	55 kg / 0,40 m <sup>2</sup>	33,3 kg
TF 575XE/5	52787	2100 mm	7500 mm	55 kg / 0,40 m <sup>2</sup>	34,8 kg
TF 590XE/5	52789	2500 mm	9000 mm	50 kg / 0,30 m <sup>2</sup>	40,1 kg
<b>MATS A 6 SECTIONS</b>					
TF 545XE/6	52792	1290 mm	4500 mm	40 kg / 0,80 m <sup>2</sup>	24,1 kg
TF 550XE/6	52793	1400 mm	5000 mm	40 kg / 0,60 m <sup>2</sup>	25,6 kg
TF 553XE/6	52794	1460 mm	5305 mm	40 kg / 0,60 m <sup>2</sup>	26,7 kg
TF 560XE/6	52795	1600 mm	6000 mm	40 kg / 0,50 m <sup>2</sup>	29,0 kg
TF 570XE/6	52797	1835 mm	6970 mm	40 kg / 0,40 m <sup>2</sup>	32,4 kg

\* Tous les mâts à 5 sections peuvent être équipés d'un câble micro coax (50 & 75 Ohm) avec SF/UTP (Cat 5E), approprié pour des applications de vidéo & audio.

## Projecteurs

### D'autres unités d'éclairage disponibles sur demande

Modèle 4 x 300 watts LED, 110-230V AC, 180.000 lumens  
Réf. 52996



Modèle 6 x 1000 watts halogène, 230V AC, 132.000 lumens  
Réf. 33445



# Gyrophares



Gyrophare LED "Quadriflash" Réf. 52262

Couleurs disponibles:  
rouge, bleu, ambre et vert



Gyrophare LED "Teklite" Réf. 52260

Couleurs disponibles:  
rouge, bleu, ambre et vert

## Connexion d'air pour le déploiement du mât

La pression d'air pour le déploiement du mât peut être fournie par un compresseur ou par le système de freinage d'air comprimé du véhicule.

### Emploi de la batterie du véhicule



**Compresseur "TekAir"  
modèle 40/50**

Compresseur avec piston sans huile,  
complètement sans entretien.

#### Modèles avec valve "NO"

Modèle 40/50, 12 volts	Réf. 33652
Modèle 40/50, 24 volts	Réf. 33653

### Emploi du système d'air du véhicule



**Régulateur de pression d'air  
(fixation au véhicule)**

Unité combinée comprenant une valve ouverte  
et une valve fermée, un manomètre avec  
régulateur de pression d'air & pressostat.

#### Modèles

Unité APR, 12 volts	Réf. 25578
Unité APR, 24 volts	Réf. 25579



**Kit vanne de pression d'air  
(fixation à la base du mât)**

Kit composé d'une valve ouverte et d'une valve  
fermée, un manomètre avec un régulateur de  
pression d'air & pressostat.

#### Modèles

Kit APV, 12 volts	Réf. 27838
Kit APV, 24 volts	Réf. 27839

Remarque : Pour de plus amples options pneumatiques, voir le dépliant "TekAir".

## Mât d'éclairage télécommandé avec unité d'inclinaison et de rotation robotisée, unité de jonction/contrôle & commandes à distance



**Positionneur "GME-Motion"**

Unité d'inclinaison et de  
rotation robotisée "Basic" Réf. 52716-5

Poids: 13,0 kg  
Surface du vent: 0,05 m<sup>2</sup>



**Unité de jonction/contrôle  
"GME-Motion"**

Modèle 12/24V Réf. 52711



**Commande à distance par câble-YH**

Réf. 38682 (espagnol)

Réf. 38683 (anglais)

Réf. 38684 (allemand)

1,5 m câble spiralé + 10 m câble linéaire



**Commande à distance par câble-LVG**

Réf. 35992

1,25 m câble spiralé + 10 m câble linéaire

Option: extensible jusqu'à 6 boutons (projecteurs)



**Kit commande RF à distance**

Réf. 36002 (option)

Contenu du kit: - Commande RF à distance

- Chargeur 110/230 volts

- Chargeur véhicule 12/24 volts

Option: extensible jusqu'à 6 boutons (projecteurs)

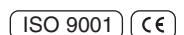


Tous les détails dans cette brochure sont sous  
réserve d'être modifiés sans préavis.

**TEKSAM COMPANY NV**, Woudstraat 21, 3600 Genk, Belgique

Tél : +32 (0)89 38 44 72 Fax : +32 (0)89 38 61 41 E-mail : info@teksamco.com Site web : www.teklite.com

TEKLITE est une division de Teksam Company NV



# SYSTEMES D'ECLAIRAGE MOBILES