



# TF 400XE

## Série Robot d'éclairage

### *Systemes d'éclairage lourds avec robot*

Systeme d'éclairage complet avec commande à distance pour les mâts de la série TF 400XE.

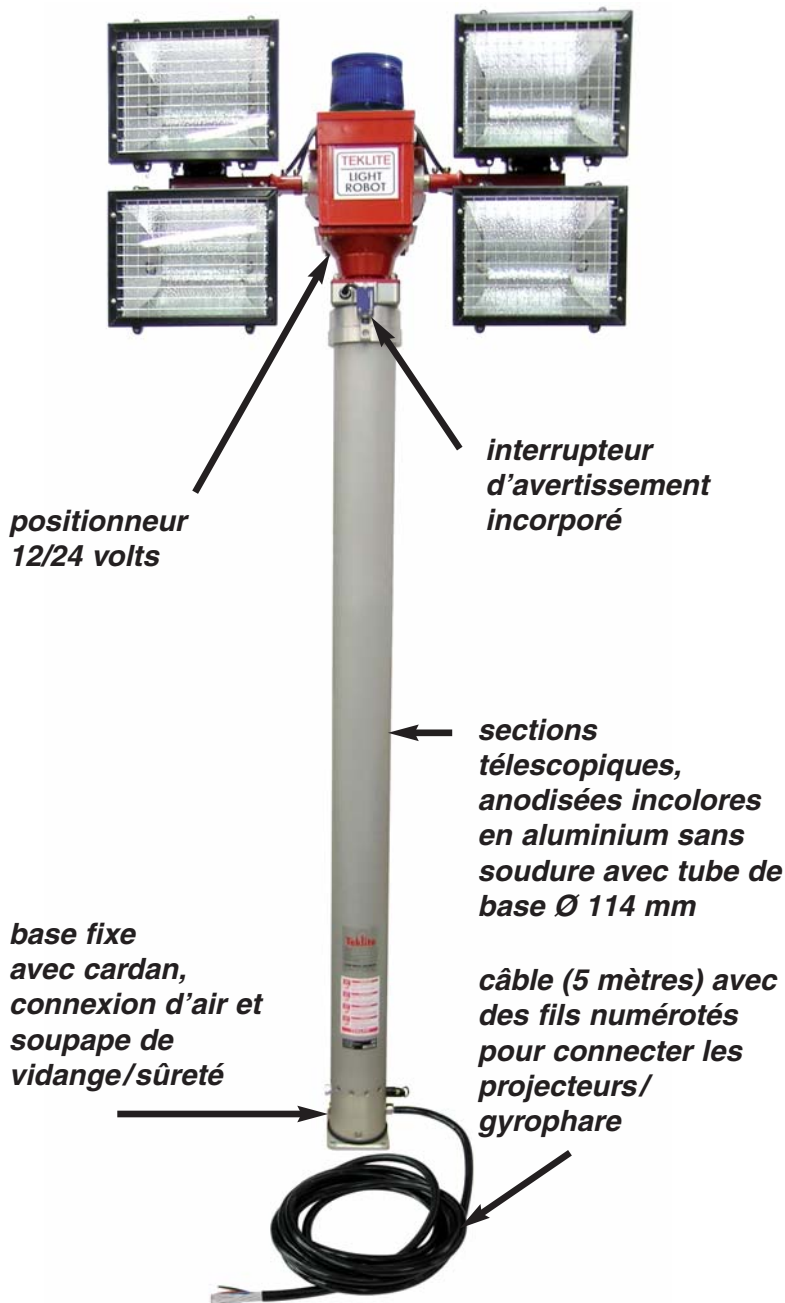
#### *Caractéristiques du robot d'éclairage*

- *Construction compacte*
- *Installation facile*
- *Emploi simple et précis*
- *Un grand choix de projecteurs*



**ECLAIRAGE MOBILE, PORTATIF ET D'URGENCE**

# Emploi facile exceptionnel !



## Fonctions

- Déploiement du mât
- Eclairage à gauche (lights 1) et à droite (lights 2) allumé/éteint
- Gyrophare (voir projecteurs)
- Tourner/incliner les projecteurs pour un positionnement précis
- Retour automatique à la position de repos, couplé au frein à main



**Voici les caractéristiques principales simplifiant le montage et l'emploi du robot d'éclairage :**

1. La partie électrique est alimentée par la batterie du véhicule (12/24 volts) et pilotée par commande à distance avec câble.
2. Il est possible de commander le système d'éclairage du robot avec une ou deux commandes à distance avec câble, avec ou sans commande RF à distance.
3. Le robot d'éclairage est activé par un bouton poussoir et est mis en position de repos de la même façon. Le système est aussi couplé au frein à main du véhicule.
4. Mât pneumatique, télescopique basé sur notre série TF 400, bien connu pour sa fiabilité.
5. Le positionneur fait incliner les projecteurs en azimut à 90° en bas et 270° en haut et en site à 180° à gauche et 180° à droite de la position zéro.
6. Choix parmi des projecteurs alimentés par la batterie du véhicule 12/24 volts ou par un groupe électrogène 110/230 volts.
7. Tous les systèmes d'éclairage du robot sont disponibles avec fonction homme-mort pour le bouton poussoir "mast up/raise".  
Notez sur commande "DF" après le **no. de cat. de l'unité de jonction/contrôle.**

# Spécifications techniques

## Série du robot d'éclairage avec des mâts TF 400XE

### SPECIFICATIONS DES MATS D'ECLAIRAGE AVEC MAT ROBOT

Mât TF 400XE	: sections télescopiques, anodisées en aluminium (Ø 114 mm tube de base)
Interrupteur d'avertissement	: incorporé
Positionneur TF 400XE	: 12 ou 24 volts
Projecteurs	: sodium à HP, halogène à IM, halogène, xenon ou xenarc
Commande à distance	: modèle avec des boutons poussoirs + modèle RF (option)
Unité de jonction/contrôle	: 12 ou 24 volts
Source d'air	: compresseur ou système d'air du véhicule
Pression d'air maximum	: 1.8 bar

Les mâts d'éclairage avec robot sont des systèmes automatiques les plus avancés de la gamme Teklite.

Idéal pour les véhicules d'intervention mi-lourds et lourds. Très facile à installer avec un minimum d'effort.

La pression d'air pour le déploiement du mât peut être délivrée par :

1. un compresseur ou
2. le système d'air du véhicule

### PERFORMANCES

Vitesse de rotation	Temps
Vitesse de rotation horizontale à 180°	15 sec.
Vitesse de rotation verticale à 90°	5 sec.

### MODELES MATS TF 400XE

Mâts série TF 400XE			
Modèle	Cat. No.	Hauteur rétractée	Hauteur déployée
<b>Mâts à 4 sections</b>			
TF 432XE/4	25745	1230 mm	3140 mm
TF 440XE/4	25746	1480 mm	4050 mm
TF 445XE/4	25747	1660 mm	4700 mm
TF 453XE/4	25748	1830 mm	5395 mm
TF 460XE/4	25749	2030 mm	6000 mm
<b>Mâts à 5 sections</b>			
TF 432XE/5	25760	1025 mm	3100 mm
TF 440XE/5	25761	1275 mm	4000 mm
TF 445XE/5	25762	1445 mm	4600 mm
TF 453XE/5	25763	1670 mm	5300 mm
TF 460XE/5	25764	1820 mm	5950 mm
TF 470XE/5	25766	2000 mm	7000 mm



### PROJECTEURS

Les projecteurs sont disponibles en 12, 24, 110 ou 230 volts.



Tous les positionneurs sont disponibles avec gyrophare (option). Notez sur commande un "B" après le no. de cat. du positionneur.

\* Unité d'éclairage disponible avec grille de protection pour projecteur (option). Notez sur commande un "P" après le no. de cat. de l'unité d'éclairage.

Cat. No.	Modèle	Volts	Ampère	Lumens
25273	2 x 70 watts sodium à haute pression	12	12,5	13.000
25274	2 x 70 watts sodium à haute pression	24	7,0	13.000
25275	2 x 70 watts halogène à iodure métallique	12	13,0	10.000
25276	2 x 70 watts halogène à iodure métallique	24	7,4	10.000
27280	1 x 70 watts SHP + 1 x 70 watts HIM	12	12,8	11.500
27285	1 x 70 watts SHP + 1 x 70 watts HIM	24	7,2	11.500
25268	2 x 35 watts xenarc	24	3,0	7.000
25277	2 x 100 watts xenon*	12	16,7	7.200
25278	2 x 150 watts xenon*	24	12,5	12.000
27300	2 x 300 watts xenon*	24	25,0	24.000
25279	2 x 500 watts halogène*	230	4,4	19.000
25280	2 x 1000 watts halogène*	230	8,7	44.000
25860	2 x 1500 watts halogène*	230	13,0	72.000
27310	2 x 150 watts halogène à iodure métallique	24	12,5	22.500
25108	2 x 250 watts sodium à haute pression	24	23,0	54.000
27315	2 x 400 watts sodium à haute pression	230	9,0	110.000
27320	2 x 400 watts halogène à iodure métallique	230	9,0	66.000
27325	1 x 400 watts SHP + 1 x 400 watts HIM	230	9,0	88.000
27335	4 x 70 watts sodium à haute pression	24	14,0	26.000
27345	4 x 70 watts halogène à iodure métallique	24	14,8	20.000
27355	2 x 70 watts SHP + 2 x 70 watts HIM	24	14,4	23.000
25269	4 x 35 watts xenarc	24	5,9	14.000
25281	4 x 150 watts xenon*	24	25,0	24.000
25282	4 x 500 watts halogène*	230	8,7	38.000
25283	4 x 1000 watts halogène*	230	17,4	88.000
25861	4 x 1500 watts halogène*	230	26,2	144.000
27380	4 x 400 watts sodium à haute pression	230	18,0	220.000
27385	4 x 400 watts halogène à iodure métallique	230	18,0	132.000
27390	2 x 400 watts SHP + 2 x 400 watts HIM	230	18,0	176.000
33425	6 x 35 watts xenarc	24	9,0	21.000
33430	6 x 120 watts xenon*	24	30,0	21.600
33435	6 x 500 watts halogène*	230	13,0	57.000
33440	6 x 750 watts halogène*	230	19,6	99.000
33445	6 x 1000 watts halogène*	230	26,0	132.000

# Spécifications techniques

## Série du robot d'éclairage avec des mâts TF 400XE

### MONTAGE DU MAT

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

#### Montage à l'extérieur



**Support de fixation supérieur**

Cat. No. 14049/SG



**Equerre de fixation inférieure**

Cat. No. 14050/SG

#### Montage à l'intérieur



**Traversee de toit**

Cat. No. 27624/SG

### CONNEXION D'AIR POUR LE DEPLOIEMENT DU MAT

La pression d'air pour le déploiement du mât peut être délivrée par un compresseur ou par le système d'air du véhicule.

#### Emploi du voltage du véhicule



#### Compresseur modèle 40

Compresseur avec piston sans huile, complètement sans entretien.

#### Modèles avec valve "NO"

Modèle 40, 12 volts Cat. No. 33652

Modèle 40, 24 volts Cat. No. 33653

#### Emploi du système d'air du véhicule



#### Unité de contrôle de pression d'air

Unité combinée comprenant des valves, un manomètre, un réducteur de pression d'air et un interrupteur poussoir.

#### Modèles

Modèle 12 volts Cat. No. 25578

Modèle 24 volts Cat. No. 25579



#### Kit de valve pression d'air

Kit composé de valves détachées, manomètre et réducteur de pression d'air.

#### Modèles

Modèle 12 volts Cat. No. 27838

Modèle 24 volts Cat. No. 27839

### MAT D'ECLAIRAGE AVEC ROBOT AVEC UNITE DE JONCTION/CONTROLE ET COMMANDES A DISTANCE



#### Positionneur

Modèle 12 volts Cat. No. 25592

Modèle 24 volts Cat. No. 25593



#### Unité de jonction/contrôle

Modèle 12 volts Cat. No. 27715

Modèle 24 volts Cat. No. 27716



#### Commande à distance avec câble

Cat. No. 27723 (anglais)

Cat. No. 27724 (allemand)

1,5 m câble spiralé + 10 m câble linéaire



#### Commande à distance avec câble-LV

Cat. No. 27731

1,25 m câble spiralé + 10 m câble linéaire



#### Kit de commande RF à distance

Cat. No. 27729 (option)

Contenu du kit : - commande RF à distance  
- Batterie rechargeable  
- Chargeur 230 volts  
- Chargeur véhicule 12/24 volts



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

Distributeur :

### INDUPRO AG

Industriestrasse 6, CH-8305 Dietlikon, Suisse  
Tél : +41 (0)44 835 30 70 - Fax : +41 (0)44 835 30 75  
E-mail : info@indupro.ch  
Site Web : www.indupro.ch

**CLARK MASTS TEKSAM NV**, Woudstraat 21, B-3600 Genk, Belgique

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

TEKLITE est une division de Clark Masts Teksam NV

ISO 9001:2000 CE