



# TF 400XE - "Basic Plus" Beleuchtungsmastsysteme

*Schwere Beleuchtungsmast-Roboter mit Schwenk-,  
Neigekopf*

Vollständiges Beleuchtungssystem mit Fernbedienung basierend auf unserer  
TF 400XE Mastserie.

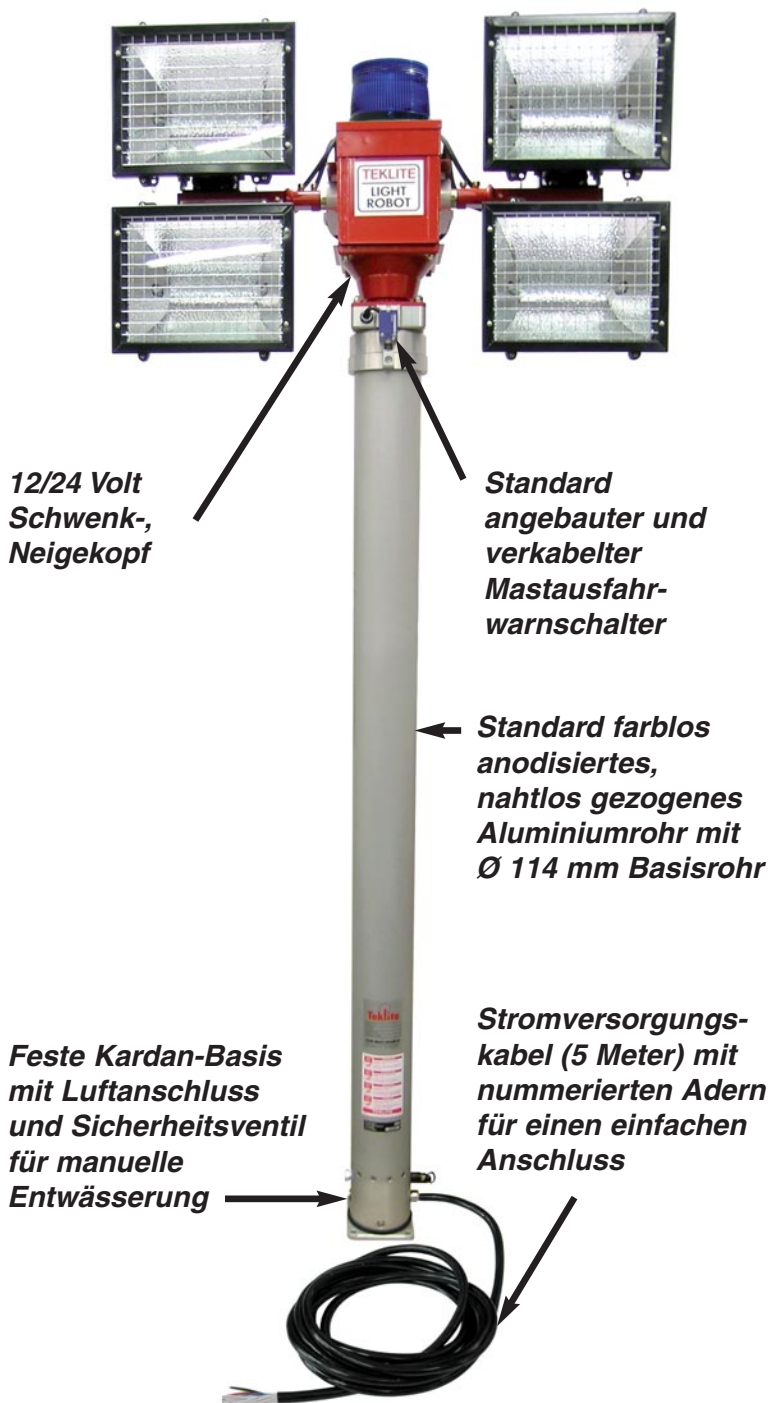
*Merkmale des Beleuchtungsmast-  
Roboter mit Schwenk-, Neigekopf*

- *Kompakte Konstruktion*
- *Einfache Montage*
- *Einfache Bedienung*
- *Auswahl verschiedener  
Scheinwerfertypen*



**MOBILE-, TRAGBARE-, NOTFALL-BELEUCHTUNG**

# Unglaublich einfach zu bedienen !



## Funktionen

- Mast ausfahren
- Beleuchtung links (Leuchten 1) und rechts (Leuchten 2) EIN/AUS schalten
- Rundumkennleuchte
- Drehen/Schwenken der Scheinwerfer in die gewünschte Position
- Automatische Parkposition (auch nach lösen der Handbremse)



**Nachfolgend aufgeführt sind die Merkmale, welche die Montage und Handhabung so einfach machen :**

1. Zuverlässige 12/24 Volt Batterie-Stromversorgung und Kabel-Fernbedienung.
2. Es ist möglich den Beleuchtungsmast-Roboter mit Schwenk-, Neigekopf mit einer oder zwei Kabel-Fernbedienungen zu bedienen.
3. Nach erfolgtem Einsatz den Taster "↓" für Parkposition betätigen, die Scheinwerfer drehen in die Ausgangsposition, der Teleskopmast fährt ein.  
Die Parkposition kann auch automatisch mit dem lösen der Handbremse vom Fahrzeug gekoppelt werden.
4. Bewährter pneumatischer Teleskopmast der Serie TF 400.
5. Die Schwenk-, Dreheinrichtung am Mastkopf schwenkt 315° nach unten und dreht 360° nach rechts von der Nullposition.
6. Stromversorgung der Scheinwerfer wahlweise 12/24 Volt oder 110/230 Volt, je nachdem ob ein Stromerzeuger verfügbar ist.
7. Alle Beleuchtungsmast-Roboter sind mit Totmannfunktion auf Anfrage erhältlich.  
Setzen Sie bei Bestellung "DF" hinter die **Kat. Nr. der Steuerungseinheit**.

# Technische Spezifikationen Beleuchtungssysteme mit TF 400XE Masten

## BELEUCHTUNGSSYSTEM SPEZIFIKATIONEN

TF 400XE Mast : Anodisierte Sektionen aus Aluminium Legierung (Ø 114 mm Basisrohr)
Warnschalter : Standard angebaut und angeschlossen
TF 400XE "Basic Plus" Schwenk-, Neigekopf : 12 oder 24 Volt
Scheinwerfer : HD-Natrium, Halogen MD, Halogen, Xenophot, Xenon oder SMD-LED
Fernbedienung : Modell mit Taster
"Basic Plus" Steuerungseinheit : 12 oder 24 Volt
Druckluftversorgung : Kompressor, Fahrzeugdruckluftsystem oder Druckreguliererventil Kit
Max. Druckluft : 1.8 bar
Optionen : FireCAN & CANopen Interfaces erhältlich auf Anfrage

## TF 400XE MASTMODELLE (Klasse II geprüft)

TF 400XE Mastserie			
Modell	Kat. Nr.	eingefahrene Höhe	ausgefahrene Höhe
<b>4-Sektionen Mast*</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>5-Sektionen Mast</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
<b>6-Sektionen Mast</b>			
TF 453XE/6	34392	1450 mm	5300 mm

Beleuchtungsmast-Roboter sind die fortschrittlichsten automatischen Beleuchtungssysteme aus dem Teklite Programm.

Sie sind geeignet für mittelschwere und schwere Fahrzeuge. Sie sind sehr einfach zu montieren. Die Druckluft zum Ausfahren des Teleskopmastes vom Beleuchtungsmast-Roboter kann wahlweise kommen von :

1. einem Kompressor oder
2. dem Fahrzeugdruckluftsystem.



\* Alle 4-Sektionen Masten können ausgerüstet werden mit S-STP/micro coax Kabel, einsetzbar für Video und Ton Anwendungen.

## LEUCHTENAUSWAHL

Die Scheinwerfer können in 12, 24, 110 oder 230 Volt geliefert werden.



Alle Schwenk-, Neigeköpfe verfügbar mit Rundumkennleuchte (Option). Setzen Sie bei Bestellung ein "B" hinter die Kat. Nr. des Schwenk-, Neigekopfes.

\* Leuchteneinheit verfügbar mit Steinschlagschutzgitter (Option). Setzen Sie bei Bestellung ein "P" hinter die Kat. Nr. der Leuchteneinheit.

## LEISTUNGSMERKMALE

(für schwenken und drehen des Scheinwerfer)

Drehgeschwindigkeit	Zeit
Horizontale Drehgeschwindigkeit bei 180°	15 Sek.
Vertikale Drehgeschwindigkeit bei 90°	5 Sek.

Kat. Nr.	Modell	Volt	Ampere	Lumen
25273	2 x 70 Watt Hochdruck-Natrium*	12	12,5	13.000
25274	2 x 70 Watt Hochdruck-Natrium*	24	7,0	13.000
25275	2 x 70 Watt Halogen Metalldampf*	12	13,0	10.000
25276	2 x 70 Watt Halogen Metalldampf*	24	7,4	10.000
27280	1 x 70 W HDN + 1 x 70 W HM*	12	12,8	11.500
27285	1 x 70 W HDN + 1 x 70 W HM*	24	7,2	11.500
25268	2 x 35 Watt Xenon	24	3,0	7.000
25277	2 x 100 Watt Xenophot*	12	16,7	7.200
25278	2 x 150 Watt Xenophot*	24	12,5	12.000
27300	2 x 300 Watt Xenophot*	24	25,0	24.000
25279	2 x 500 Watt Halogen*	230	4,4	19.000
27301	2 x 750 Watt Halogen*	230	6,5	33.000
25280	2 x 1000 Watt Halogen*	230	8,7	44.000
25860	2 x 1500 Watt Halogen*	230	13,0	72.000
25108	2 x 250 Watt Hochdruck-Natrium	24	23,0	54.000
27315	2 x 400 Watt Hochdruck-Natrium*	230	9,0	110.000
27320	2 x 400 Watt Halogen Metalldampf*	230	9,0	66.000
27325	1 x 400 W HDN + 1 x 400 W HM*	230	9,0	88.000
35911	2 x 55 Watt SMD-LED*	12	10,6	11.000
35916	2 x 55 Watt SMD-LED*	24	4,8	11.000
27335	4 x 70 Watt Hochdruck-Natrium*	24	14,0	26.000
27345	4 x 70 Watt Halogen Metalldampf*	24	14,8	20.000
27355	2 x 70 W HDN + 2 x 70 W MH*	24	14,4	23.000
25269	4 x 35 Watt Xenon	24	5,9	14.000
25281	4 x 150 Watt Xenophot*	24	25,0	24.000
25282	4 x 500 Watt Halogen*	230	8,7	38.000
27366	4 x 750 Watt Halogen*	230	13,0	66.000
25283	4 x 1000 Watt Halogen*	230	17,4	88.000
25861	4 x 1500 Watt Halogen*	230	26,2	144.000
27380	4 x 400 Watt Hochdruck-Natrium*	230	18,0	220.000
27385	4 x 400 Watt Halogen Metalldampf*	230	18,0	132.000
27390	2 x 400 W HDN + 2 x 400 W MH*	230	18,0	176.000
35921	4 x 55 Watt SMD-LED*	12	21,2	22.000
35926	4 x 55 Watt SMD-LED*	24	9,6	22.000
33425	6 x 35 Watt Xenon	24	9,0	21.000
33435	6 x 500 Watt Halogen*	230	13,0	57.000
33440	6 x 750 Watt Halogen*	230	19,6	99.000
33445	6 x 1000 Watt Halogen*	230	26,0	132.000
35931	6 x 55 Watt SMD-LED*	12	31,8	33.000
35936	6 x 55 Watt SMD-LED*	24	14,4	33.000

# Technische Spezifikationen Beleuchtungssysteme mit TF 400XE Maste

## MASTBEFESTIGUNG

Verfügbare Befestigungen für den Anbau oder Einbau in Fahrzeugen.

### Anbauszubehör



obere Befestigung mit Lager

Kat. Nr. 14049/SG



untere Befestigung

Kat. Nr. 14050/SG

### Einbauszubehör



Dachlager

Kat. Nr. 27624/SG

## DRUCKLUFTVERSORGUNG ZUM AUSFAHREN DES MASTES

Die Druckluftversorgung kann entweder über einen batteriebetriebenen Kompressor oder über das Fahrzeugdruckluftsystem erfolgen.

### Verwendung der Fahrzeugbatterie



**“TekAir” Kompressor Modell 40/50**  
Ölfreier Kolben Kompressor, komplett unterhaltsfrei.

#### Modelle mit “NO” Ventil

Modell 40/50, 12 Volt Kat. Nr. 33652

Modell 40/50, 24 Volt Kat. Nr. 33653

### Verwendung des Fahrzeugdruckluftsystems



#### Druckluft-Kontrolleinheit

Einheit bestehend aus Manometer, Druckregulierer, Druckschalter und elektrischen Ventilen.

#### Modelle

Modell 12 Volt Kat. Nr. 25578

Modell 24 Volt Kat. Nr. 25579



#### Druckreguliererventil Kit

Kit enthält lose Ventile, Manometer und Druckregulierer.

#### Modelle

Modell 12 Volt Kat. Nr. 27838

Modell 24 Volt Kat. Nr. 27839

## BELEUCHTUNGSMAST-ROBOTER SCHWENK-, NEIGEKOPF MIT STEUERUNGSEINHEIT UND KABEL-FERNBEDIENUNG



### Schwenk-, Neigekopf “Basic Plus”

Modell 12 Volt Kat. Nr. 34020

Modell 24 Volt Kat. Nr. 34021



### Steuerungseinheit “Basic Plus”

Modell 12 Volt Kat. Nr. 27719

Modell 24 Volt Kat. Nr. 27720



### Kabel-Fernbedienung-LV

Kat. Nr. 27731

1,25 Meter Spiralkabel + 10 Meter Linearkabel

Alle technischen Angaben sind unverbindlich und können jederzeit geändert werden.

## TEKSAM COMPANY NV

Woudstraat 21, 3600 Genk, Belgien  
Tel : +32 (0)89 38 44 72 - Fax : +32 (0)89 38 61 41  
E-mail : info@teksamco.com  
Website : www.teklite.com

Vertretung / Verteiler :

## TEKSAM GmbH

Kiebitzstrasse 4, DE-51427 Bergisch Gladbach, Deutschland  
Tel : +49 (0)2204 22129 - Fax : +49 (0)2204 22137  
E-mail : info@teksam.de  
Website : www.teklite.de

TEKLITE ist eine Abteilung von Teksam Company NV und Teksam GmbH

ISO 9001:2008 CE