

# ENERGY<sup>®</sup>

## Power for life



### Midnight Range

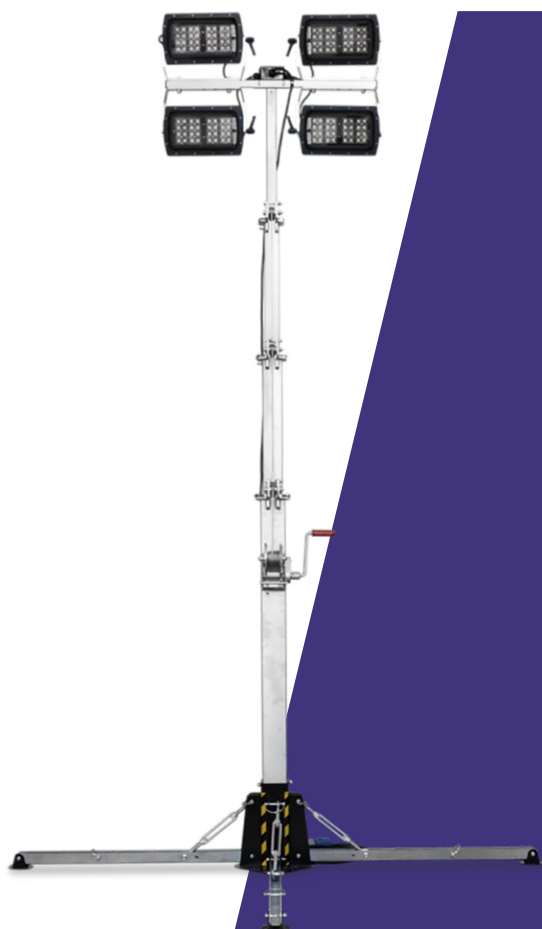
English - Deutsch - Italiano

MADE IN ITALY



# Lighting towers **without engine**

*Lichtmasten ohne Motor / Torri faro senza motore*



## EY-LT-640M-L



Lighting tower with a four-foot base, designed for easy handling, use, and storage. It can be connected to any generating set or mains power via a 10 meters extension cable and a CEE socket.



Lichtmast mit einem Vier-Fuß-Sockel, der für einfache Handhabung, Verwendung und Lagerung konzipiert ist. Er kann über ein 10 Meter langes Verlängerungskabel und eine CEE-Steckdose an jedes Stromaggregat oder an das Stromnetz angeschlossen werden.



Torre faro dotata di base a 4 piedi, progettata per una facile movimentazione, utilizzo e stoccaggio. Può essere collegata a qualsiasi generatore o rete elettrica tramite un pratico cavo di prolunga da 10 metri e una presa CEE.

### HEADLIGHTS SCHEINWERFER FARI

4x160 W

### HEIGHT HÖHE ALTEZZA

5,5 MT

### LIFTING ANHEBEN SOLLEVAMENTO

Manual with  
winch

*Manuell mit Winde*

Manuale con  
arganello

### HANDLING HANDHABUNG MOVIMENTAZIONE

Manual with support on 4  
retractable legs

*Manuell mit Stütze auf 4  
ausziehbaren Stützen*

Manuale con appoggio su 4  
piedi retraibili

## EY-LT-640M



Lighting tower with a pyramidal base to ensure an optimal stability. Easily movable thanks to forklift pockets and lifting hooks.



Lichtmast mit pyramidenförmigem Sockel zur Gewährleistung einer optimalen Stabilität. Leicht versetzbar mittels Staplertaschen und Hebehaken.



Torre faro con basamento piramidale che garantisce un'ottimale stabilità. Facilmente movimentabile grazie a tasche per forche muletto e ganci di sollevamento.

### HEADLIGHTS SCHEINWERFER FARI

4x160 W

### HEIGHT HÖHE ALTEZZA

5,5 MT

### LIFTING ANHEBEN SOLLEVAMENTO

Manual with  
winch

*Manuell mit Winde*

Manuale con  
arganello

### HANDLING HANDHABUNG MOVIMENTAZIONE

Forklift pockets and lifting  
hooks

*Gabelstaplertaschen und  
Hubhaken*

Tasche per forche muletto e  
ganci di sollevamento





## EY-LTC-640M / EY-LTC-1280M



Versatile lighting tower suitable for various applications, featuring a manual trailer, lifting hooks, forklift pockets, stabilizers, and compact dimensions, with the option for series connection.



*Vielseitig einsetzbarer Lichtmast mit manuellem Anhänger, Hebehaken, Gabelstaplertaschen, Stabilisatoren und kompakten Abmessungen, mit der Möglichkeit der Reihenschaltung.*



Torre faro versatile, adatta a molteplici utilizzi, dotata di carrello manuale, ganci di sollevamento, tasche per forche muletto, stabilizzatori e dimensioni compatte, con possibilità di collegamento in serie.

### HEADLIGHTS SCHEINWERFER FARI

4x160 W  
4x320 W

### HEIGHT HÖHE ALTEZZA

7 MT

### LIFTING ANHEBEN SOLLEVAMENTO

Manual with  
winch

*Manuell mit Winde*  
Manuale con  
arganello

### HANDLING HANDHABUNG MOVIMENTAZIONE

Forklift pockets, lifting hooks, and  
manual trailer

*Gabelstaplertaschen, Hebehaken  
und manueller Anhänger*  
Tasche per forche muletto, ganci di  
sollevamento e carrello manuale

## EY-LT-1280M



Lighting tower with a pyramidal base extendable up to 9 meters in height. Equipped with lifting hooks, forklift pockets, stabilizers, and predisposed for series connection.



*Lichtmast mit pyramidenförmigem Sockel, ausziehbar bis zu 9 m Höhe. Ausgestattet mit Hebehaken, Gabelstaplertaschen, Stabilisatoren und vorbereitet für eine Reihenschaltung.*



Torre faro con basamento piramidale estensibile fino a 9 metri di altezza. Equipaggiata con ganci di sollevamento, tasche per forche da muletto, stabilizzatori e predisposizione per il collegamento in serie.

### HEADLIGHTS SCHEINWERFER FARI

4x320 W

### HEIGHT HÖHE ALTEZZA

9 MT

### LIFTING ANHEBEN SOLLEVAMENTO

Manual with  
winch

*Manuell mit Winde*  
Manuale con  
arganello

### HANDLING HANDHABUNG MOVIMENTAZIONE

Forklift pockets and lifting  
hooks

*Gabelstaplertaschen und  
Hubhaken*  
Tasche per forche muletto e  
ganci di sollevamento





# EY-LT-640A / EY-LT-1280A EY-LT-1920A

-  Lighting tower for intensive and heavy-duty use with hydraulic lifting, equipped with lifting hooks, forklift pockets, stabilizers, and the option for series connection.
-  Lichtmast für den intensiven und schweren Einsatz mit hydraulischem Hub, ausgestattet mit Hubhaken, Gabelstaplertaschen, Auslegern und der Möglichkeit zur Reihenschaltung.
-  Torre faro per utilizzi intensivi e gravosi con sollevamento idraulico, fornita di ganci di sollevamento, alloggiamenti per forche muletto, stabilizzatori e possibilità di connessione in serie.

## HEADLIGHTS SCHEINWERFER FARI

4x160 W  
4x320 W  
6x320 W

## HEIGHT HÖHE ALTEZZA

8,5 MT

## LIFTING ANHEBEN SOLLEVAMENTO

Hydraulic  
Hydraulisch  
Idraulico

## HANDLING HANDHABUNG MOVIMENTAZIONE

Forklift pockets and lifting hooks  
Gabelstaplertaschen und Hubhaken  
Tasche per forche muletto e ganci di sollevamento

# EY-LTS-60M

-  Innovative lighting tower powered by a 60 W solar panel and a lithium battery pack, featuring a cutting-edge design that facilitates handling. It provides significant cost savings and it is environmentally friendly.
-  Innovativer Lichtmast, der mit einem 60-W-Solarmodul und einem Lithium-Akkupack gespeist wird und sich durch ein modernes Design auszeichnet, das die Handhabung erleichtert. Er bietet erhebliche Kosteneinsparungen und ist umweltschonend.
-  Torre faro innovativa alimentata da un pannello solare da 60 W e pacco batterie a litio caratterizzata da un design all'avanguardia che facilita la movimentazione. Offre un notevole risparmio sui costi ed è ecologica.

## HEADLIGHTS SCHEINWERFER FARI

LED (Osram)

## HEIGHT HÖHE ALTEZZA

5,5 MT

## LIFTING ANHEBEN SOLLEVAMENTO

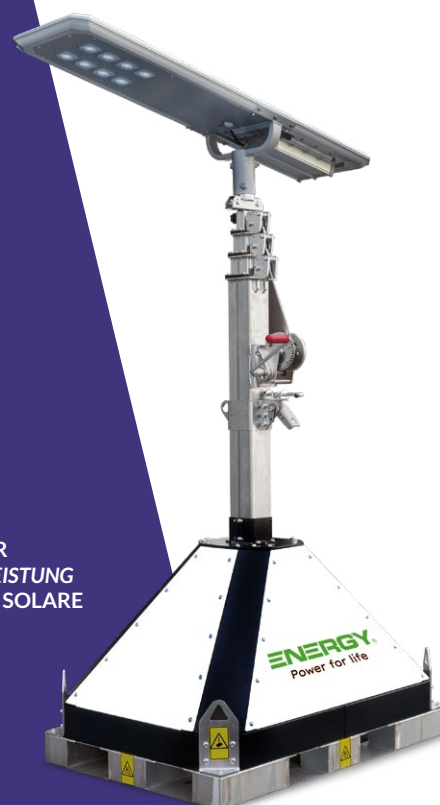
Manual with winch  
Manuell mit Winde  
Manuale con arganello

## AUTONOMY AUTONOMIE AUTONOMIA

10 days  
10 Tage  
10 giorni

## SOLAR PANEL POWER SONNENKOLLEKTORLEISTUNG POTENZA PANNELLO SOLARE

60 W



# Dimensions

Abmessungen / Dimensioni

EY-LT-640M-L



370 x 630 x 2350 h mm



2210 x 2210 x 5500 h mm



125 kg



13,5 m  
on request



on request

EY-LT-640M



1196 x 796 x 2150 h mm



1196 x 796 x 5500 h mm



260 kg



13,5 m  
n. 27



n. 25

EY-LTC-640M  
EY-LTC-1280M



800 x 940 x 2350 h mm



1690 x 1809 x 7000 h mm



230 kg



13,5 m  
n. 42



n. 36

MADE IN ITALY



Midnight Range

Without engine / ohne Motor /  
senza motore

# Dimensions

Abmessungen / Dimensioni

EY-LT-1280M



1160 x 1196 x 2160 h mm



2060 x 2100 x 9000 h mm



300 kg



n. 33



n. 25

EY-LT-640A  
EY-LT-1280A  
EY-LT-1920A



1000 x 1200 x 2150 h mm



2710 x 2514 x 8500 h mm



490 kg



n. 26



n. 21

EY-LTS-60M



1200 x 800 x 2010 h mm



1200 x 1300 x 5500 h mm



260 kg



n. 27



n. 25

 **Midnight Range**

**Without engine** / ohne Motor /  
senza motore

**MADE IN ITALY**



# Technical Table

## Technische Tabelle / Tabella Tecnica

|                                                                                                                                            | Model - Modell - Modello |             |             |              |             |             |             |             |                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------------------------------------|
|                                                                                                                                            | EY-LT-640M-L             | EY-LT-640M  | EY-LTC-640M | EY-LTC-1280M | EY-LT-1280M | EY-LT-640A  | EY-LT-1280A | EY-LT-1920A | EY-LTS-60M                                      |
| GENERAL - ALLGEMEIN - GENERALE                                                                                                             |                          |             |             |              |             |             |             |             |                                                 |
| Voltage - Spannung - Tensione                                                                                                              | 230 V                    | 230 V       | 230 V       | 230 V        | 230 V       | 230 V       | 230 V       | 230 V       | /                                               |
| Frequency - Frequenz - Frequenza                                                                                                           | 50 Hz                    | 50 Hz       | 50 Hz       | 50 Hz        | 50 Hz       | 50 Hz       | 50 Hz       | 50 Hz       | /                                               |
| Noise level - Geräuschpegel - Rumorosità                                                                                                   | 0 dB                     | 0 dB        | 0 dB        | 0 dB         | 0 dB        | 0 dB        | 0 dB        | 0 dB        | 0 dB                                            |
| Max height - Max Höhe - Altezza max                                                                                                        | 5,5 m                    | 5,5 m       | 7 m         | 7 m          | 9 m         | 8,5 m       | 8,5 m       | 8,5 m       | 5,5 m                                           |
| Lifting - Anhebung - Sollevamento                                                                                                          | Manual                   | Manual      | Manual      | Manual       | Manual      | Hydraulic   | Hydraulic   | Hydraulic   | Manual                                          |
| Trailer - Anhänger - Carrello                                                                                                              | /                        | /           | Manual      | Manual       | /           | /           | /           | /           | /                                               |
| Stabilizers - Stabilisatoren - Stabilizzatori                                                                                              | 4                        | /           | 4           | 4            | 4           | 4           | 4           | 4           | /                                               |
| Starting mode - Startart - Modalità di avviamento                                                                                          | /                        | /           | /           | /            | /           | /           | /           | /           | On/off button                                   |
| Infrared motion sensor - Infrarot-Bewegungssensor - Sensore di movimento a infrarossi                                                      | /                        | /           | /           | /            | /           | /           | /           | /           | 120° - > 5 m                                    |
| LIGHTING - BELEUCHTUNG - ILLUMINAZIONE                                                                                                     |                          |             |             |              |             |             |             |             |                                                 |
| Lights - Leuchten - Fari                                                                                                                   | 4x160 W LED              | 4x160 W LED | 4x160 W LED | 4x320 W LED  | 4x320 W LED | 4x160 W LED | 4x320 W LED | 6x320 W LED | LED (Osram)                                     |
| Lumen                                                                                                                                      | 81.400 lm                | 80.000 lm   | 81.400 lm   | 166.200 lm   | 166.200 lm  | 81.400 lm   | 166.200 lm  | 249.300 lm  | 6000 lm                                         |
| Illuminated area - Beleuchteter Bereich - Area illuminata                                                                                  | 2800 mq                  | 2400 mq     | 2800 mq     | 4300 mq      | 5000 mq     | 3300 mq     | 5000 mq     | 7800 mq     | 450 mq                                          |
| Power consumption - Leistungsaufnahme - Consumo elettrico                                                                                  | 0,64 kW                  | 0,64 kW     | 0,64 kW     | 1,28 kW      | 1,28 kW     | 0,64 kW     | 1,28 kW     | 1,92 kW     | /                                               |
| Mast rotation - Mastdrehung - Rotazione palo telescopico                                                                                   | /                        | /           | 350°        | 350°         | 350°        | 350°        | 350°        | 350°        | /                                               |
| Wind resistance - Windbeständigkeit - Resistenza al vento                                                                                  | 80 km/h                  | 80 km/h     | 100 km/h    | 100 km/h     | 110 km/h    | 110 km/h    | 110 km/h    | 110 km/h    | 80 km/h                                         |
| Efficiency - Effizienz - Efficienza                                                                                                        | /                        | /           | /           | /            | /           | /           | /           | /           | 190 lm/W                                        |
| BATTERY - BATTERIE - BATTERIE                                                                                                              |                          |             |             |              |             |             |             |             |                                                 |
| Type - Typ - Tipo                                                                                                                          | /                        | /           | /           | /            | /           | /           | /           | /           | Litio                                           |
| Capacity - Kapazität - Capacità                                                                                                            | /                        | /           | /           | /            | /           | /           | /           | /           | 14.8V / 2.6AH                                   |
| Charging time - Ladedauer - Tempo di ricarica                                                                                              | /                        | /           | /           | /            | /           | /           | /           | /           | 7 hours                                         |
| Battery condition - Ladezustand der Batterie - Stato della batteria                                                                        | /                        | /           | /           | /            | /           | /           | /           | /           | Green: > 70%<br>Orange: 30% - 70%<br>Red: < 30% |
| Solar panel power - Leistungen der Solarmodule - Potenza del pannello solare                                                               | /                        | /           | /           | /            | /           | /           | /           | /           | 60 W                                            |
| Autonomy - Autonomie - Autonomia                                                                                                           | /                        | /           | /           | /            | /           | /           | /           | /           | 10 days                                         |
| STANDARD EQUIPMENT - STANDARDAUSSTATTUNG - DOTAZIONE DI SERIE                                                                              |                          |             |             |              |             |             |             |             |                                                 |
| Light sensor - Helligkeitssensor - Sensore di luce                                                                                         | /                        | /           | ✓           | ✓            | ✓           | ✓           | ✓           | ✓           | /                                               |
| Anti-fall pin of the mast - Absturzsicherung des Mastes - Perno anticaduta del palo                                                        | /                        | /           | ✓           | ✓            | /           | /           | /           | /           | /                                               |
| Connectable in series - In Reihe schaltbar - Collegabile in serie                                                                          | /                        | /           | ✓           | ✓            | ✓           | ✓           | ✓           | ✓           | /                                               |
| Automatic activation via dusk sensor - Automatische Aktivierung über Dämmerungssensor - Accensione automatica tramite sensore crepuscolare | /                        | /           | ✓           | ✓            | ✓           | ✓           | ✓           | ✓           | /                                               |

# Lighting towers with engine

Lichtmasten mit Motor / Torri faro con motore



## EY-MLTC-1280M-3000 / EY-MLTC-960M / EY-MLTC-1280M



This lighting tower is highly versatile and suitable for various applications. It features a non-road-approved slow-moving trailer and stabilizers, and offers multiple types of lights that provide illumination up to 5000 square meters. It is equipped with YANMAR STAGE V diesel engines, available in 3000 rpm air-cooled or 1500 rpm water-cooled versions. The telescopic mast extends to a height of 8.5 meters and can be manually rotated 350°. Additionally, it includes an internal tank that ensures extended operational autonomy. Its compact size allows to load up to 22 units into a 13.5 meters truck and up to 28 units into a 40-foot HC container.



Dieser Lichtmast ist äußerst vielseitig und für verschiedene Anwendungen geeignet. Er verfügt über einen Anhänger ohne Straßenzulassung sowie Stabilisatoren und bietet mehrere Beleuchtungstypen, die eine Ausleuchtung von bis zu 5000 Quadratmetern ermöglichen. Er ist mit einem YANMAR STAGE V-Dieselmotor ausgestattet, der als luftgekühlte Version mit 3000 U/min oder als wassergekühlte Version mit 1500 U/min erhältlich ist. Der Teleskopmast ist bis zu einer Höhe von 8,5 Metern ausfahrbar und kann manuell um 350° gedreht werden; außerdem verfügt er über einen internen Tank, der eine längere Betriebsautonomie gewährleistet. Durch seine kompakte Bauweise können bis zu 22 Einheiten in einen 13,5-Meter-LKW und bis zu 28 Einheiten in einen 40-Fuß-HC-Container geladen werden.



Questa torre faro è estremamente versatile e adatta a diverse applicazioni. È dotata di un carrello a traino lento non omologato per la circolazione stradale con stabilizzatori e offre diverse tipologie di fari che garantiscono un'illuminazione fino a 5000 mq. È equipaggiata con motori diesel YANMAR STAGE V, disponibili nelle versioni da 3000 giri/min raffreddati ad aria o 1500 giri/min raffreddati ad acqua. Il palo telescopico raggiunge un'altezza di 8,5 metri ed è ruotabile manualmente di 350°. Inoltre, è presente un serbatoio interno che assicura un'ampia autonomia operativa. Grazie alle sue dimensioni compatte, è possibile caricare fino a 22 unità su camion da 13,5 metri e fino a 28 unità su container 40 ft HC.

### HEADLIGHTS SCHEINWERFER FARI

4x320 W  
6x160 W  
4x320 W

### HEIGHT HÖHE ALTEZZA

8,5 MT

### ENGINE MOTOR MOTORE

Yanmar L70  
Yanmar 2TNV70  
Yanmar 2TNV70

### ALTERNATOR GENERATOR ALTERNATORE

Linz Alumen

### LIFTING ANHEBEN SOLLEVAMENTO

Manual with  
whinch

Manuell mit Winde

Manuale con  
arganella



# EY-MLTC-960A / EY-MLTC-1280A / EY-MLTC-1920A



This lighting tower, designed for intensive and heavy-duty uses, is equipped with a road-approved trailer and stabilizers. It offers various types of lights capable of illuminating up to 7800 square meters. It is powered by YANMAR STAGE V diesel engines, operating at 1500 rpm and water-cooled. The telescopic mast can reach a height of 8.5 meters with hydraulic lifting and can be manually rotated up to 350°. Additionally, it features an internal tank that ensures extended operational autonomy.



*Dieser Lichtmast, der für intensive und schwere Einsätze konzipiert wurde, ist mit einem für den Straßenverkehr zugelassenen Anhänger und Stabilisatoren ausgestattet. Er bietet verschiedene Beleuchtungstypen, die bis zu 7800 Quadratmeter ausleuchten können. Er wird von einem wassergekühlten YANMAR STAGE V Dieselmotor mit 1500 U/min angetrieben. Der Teleskopmast erreicht eine Höhe von 8,5 Metern und kann manuell um bis zu 350° gedreht werden. Außerdem verfügt er über einen internen Tank, der eine lange Betriebsautonomie gewährleistet.*



Questa torre faro, progettata per utilizzi intensivi e gravosi, è equipaggiata con un carrello omologato per la circolazione su strada e dotata di stabilizzatori. Offre varie tipologie di fari, capaci di illuminare fino a 7800 mq. È alimentata da motori diesel YANMAR STAGE V, nella versione da 1500 giri/min raffreddati ad acqua. Il palo telescopico può raggiungere un'altezza di 8,5 metri grazie al sollevamento idraulico e ruotare manualmente fino a 350°. Inoltre, dispone di un serbatoio interno che garantisce un'ampia autonomia operativa.

## HEADLIGHTS SCHEINWERFER FARI

6x160 W  
4x320 W  
6x320 W

## HEIGHT HÖHE ALTEZZA

8,5 MT

## ENGINE MOTOR MOTORE

Yanmar 2TNV70  
Yanmar 2TNV70  
Yanmar 3TNM68

## ALTERNATOR GENERATOR ALTERNATORE

Linz Alumen

## LIFTING ANHEBEN SOLLEVAMENTO

Hydraulic  
Hydraulisch  
Idraulico

# Dimensions

Abmessungen / Dimensioni

EY-MLTC-1280M-3000

EY-MLTC-960M

EY-MLTC-1280M



1138 x 2020 x 2485 h mm



2038 x 2020 x 8500 h mm



540 kg



n. 22



n. 28

EY-MLTC-960A

EY-MLTC-1280A

EY-MLTC-1920A



1500 x 2020 x 2360 h mm



1818 x 2020 x 8500 h mm



900 kg



n. 10



n. 11

 **Midnight Range**

**With engine** / *mit Motor* /  
con motore

**MADE IN ITALY**



# Technical Table

## Technische Tabelle / Tabella Tecnica

|                                                                                                                        | Model - Modell - Modello |                         |                         |                            |                            |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|                                                                                                                        | EY-MLTC-1280M-3000       | EY-MLTC-960M            | EY-MLTC-1280M           | EY-MLTC-960A               | EY-MLTC-1280A              | EY-MLTC-1920A              |
| GENERAL - ALLGEMEIN - GENERALE                                                                                         |                          |                         |                         |                            |                            |                            |
| Voltage - Spannung - Tensione                                                                                          | 230 V                    | 230 V                   | 230 V                   | 230 V                      | 230 V                      | 230 V                      |
| Frequency - Frequenz - Frequenza                                                                                       | 50 Hz                    | 50 Hz                   | 50 Hz                   | 50 Hz                      | 50 Hz                      | 50 Hz                      |
| Control unit - Steuerung - Centralina                                                                                  | DeepSea 3110             | DeepSea 3110            | DeepSea 3110            | DeepSea 3110               | DeepSea L401 MKII          | DeepSea L401 MKII          |
| Auxiliary power supply - Hilfsenergieversorgung - Alimentazione ausiliaria                                             | 1 kVA                    | 1 kVA                   | 1 kVA                   | 2 kVA                      | 1 kVA                      | 1,3 kVA                    |
| Fuel tank capacity - Kapazität des Kraftstofftanks - Capacità serbatoio                                                | 40 l.                    | 100 l.                  | 100 l.                  | 110 l.                     | 110 l.                     | 110 l.                     |
| Fuel leakages protection basin - Auffangbecken zum Schutz vor Kraftstoffleckagen - Bacino contenimento perdite         | 110%                     | 110%                    | 110%                    | 110%                       | 110%                       | 110%                       |
| Noise level - Geräuschpegel - Rumorosità                                                                               | 65 dB @ 7m               | 65 dB @ 7m              | 65 dB @ 7m              | 61 dB @ 7m                 | 61 dB @ 7m                 | 61 dB @ 7m                 |
| Max height - Max Höhe - Altezza max                                                                                    | 8,5 m                    | 8,5 m                   | 8,5 m                   | 8,5 m                      | 8,5 m                      | 8,5 m                      |
| Lifting - Anhebung - Sollevamento                                                                                      | Manual                   | Manual                  | Manual                  | Hydraulic                  | Hydraulic                  | Hydraulic                  |
| Trailer - Anhänger - Carrello                                                                                          | Not homologable trailer  | Not homologable trailer | Not homologable trailer | Road trailer (EU standard) | Road trailer (EU standard) | Road trailer (EU standard) |
| Tire size - Reifengröße - Misura Gomme                                                                                 | 155/80/R13               | 155/80/R13              | 155/80/R13              | 185/70/R13                 | 185/70/R13                 | 185/70/R13                 |
| Stabilizers - Stabilisatoren - Stabilizzatori                                                                          | 4 + 1 (wheel)            | 4 + 1 (wheel)           | 4 + 1 (wheel)           | 4 + 1 (wheel)              | 4 + 1 (wheel)              | 4 + 1 (wheel)              |
| ENGINE - MOTOR - MOTORE                                                                                                |                          |                         |                         |                            |                            |                            |
| Model - Modell - Modello                                                                                               | Yanmar L70               | Yanmar 2TNV70           | Yanmar 2TNV70           | Yanmar 2TNV70              | Yanmar 2TNV70              | Yanmar 3TNM68              |
| RPM - Drehzahl (1/min) - Giri                                                                                          | 3000 RPM                 | 1500 RPM                | 1500 RPM                | 1500 RPM                   | 1500 RPM                   | 1500 RPM                   |
| Cooling system - Kühlsystem - Sistema di raffreddamento                                                                | Air                      | Water                   | Water                   | Water                      | Water                      | Water                      |
| Cylinders - Zylinder - Cilindri                                                                                        | 1                        | 2                       | 2                       | 2                          | 2                          | 3                          |
| Emissions - Emissionen - Emissioni                                                                                     | STAGE V                  | STAGE V                 | STAGE V                 | STAGE V                    | STAGE V                    | STAGE V                    |
| Fuel - Kraftstoff - Carburante                                                                                         | Diesel                   | Diesel                  | Diesel                  | Diesel                     | Diesel                     | Diesel                     |
| ALTERNATOR - GENERATOR - ALTERNATORE                                                                                   |                          |                         |                         |                            |                            |                            |
| Model - Modell - Modello                                                                                               | Linz SP                  | Linz Alumen             | Linz Alumen             | Linz Alumen                | Linz Alumen                | Linz Alumen                |
| Output power - Ausgangsleistung - Potenza d'uscita                                                                     | 4,2 kVA                  | 3,5 kVA                 | 3,5 kVA                 | 3,5 kVA                    | 3,5 kVA                    | 3,5 kVA                    |
| LIGHTING - BELEUCHTUNG - ILLUMINAZIONE                                                                                 |                          |                         |                         |                            |                            |                            |
| Lights - Leuchten - Fari                                                                                               | 4x320 W LED              | 6x160 W LED             | 4x320 W LED             | 6x160 W LED                | 4x320 W LED                | 6x320 W LED                |
| Lumen                                                                                                                  | 166.000 lm               | 131.520 lm              | 166.000 lm              | 131.520 lm                 | 166.000 lm                 | 249.000 lm                 |
| Illuminated area - Beleuchteter Bereich - Area illuminata                                                              | 5000 mq                  | 4300 mq                 | 5000 mq                 | 4300 mq                    | 5000 mq                    | 7800 mq                    |
| Mast rotation - Mastdrehung - Rotazione palo telescopico                                                               | 350°                     | 350°                    | 350°                    | 350°                       | 350°                       | 350°                       |
| Wind resistance - Windbeständigkeit - Resistenza al vento                                                              | 110 km/h                 | 110 km/h                | 110 km/h                | 110 km/h                   | 110 km/h                   | 110 km/h                   |
| STANDARD EQUIPMENT - STANDARD AUSSTATTUNG - DOTAZIONE DI SERIE                                                         |                          |                         |                         |                            |                            |                            |
| Light sensor with autostart - Lichtsensor mit Autostartfunktion - Sensore crepuscolare con autostart                   | ✓                        | ✓                       | ✓                       | ✓                          | ✓                          | ✓                          |
| AMOSS kit (trailer safety system) - AMOSS-Kit (Anhänger-Sicherheitssystem) - AMOSS kit (sistema di sicurezza carrello) | /                        | /                       | /                       | ✓                          | ✓                          | ✓                          |
| Generating sets/mains power selector - Wahlschalter für Stromerzeuger/ Netz - Selettore rete gruppo                    | /                        | /                       | /                       | /                          | ✓                          | ✓                          |
| Battery switch off - Batterie Abschaltung - Stacca batteria                                                            | ✓                        | ✓                       | ✓                       | ✓                          | ✓                          | ✓                          |
| Variable height shaft - Höhenverstellbare Welle - Timone altezza variabile                                             | /                        | /                       | /                       | /                          | /                          | ✓                          |

# Lighting towers with generating set

## Lichtmasten mit Stromaggregat / Torri faro con generatore



### EY-TF-20K-1280M-SLOW / EY-TF-20K-1280M / EY-TF-20K-1280A



This product is ideal for those looking for a combined solution of a lighting tower with road-approved and not approved trailers, along with a generating set. It features various types of lights that can illuminate up to 5000 square meters and reaches a maximum height of 8.5 meters with manual or hydraulic lifting. It is equipped with a 16 kW generating set powered by a 1500 rpm water-cooled KOHLER STAGE V diesel engine. The generator's power allows to use four 320 W lights, guaranteeing a residual power of 12 kW. The possibility to disconnect the generating set from the lighting tower makes this product particularly suitable for rental companies, events, and construction sites.



Dieses Produkt ist ideal für diejenigen, die eine kombinierte Lösung aus einem Beleuchtungsmast mit Anhängern mit und ohne Straßenzulassung sowie einem Stromaggregat suchen. Es verfügt über verschiedene Leuchtentypen, die bis zu 5000 Quadratmeter ausleuchten können und erreicht eine maximale Höhe von 8,5 Metern mit manuellem oder hydraulischem Heben. Es ist mit einem 16-kW-Stromaggregat ausgestattet, das von einem wassergekühlten KOHLER STAGE V-Dieselmotor mit 1500 U/min angetrieben wird. Die Leistung des Stromaggregats ermöglicht den Betrieb von vier 320-Watt-Lampen, was eine Restleistung von 12 kW garantiert. Die Möglichkeit, das Aggregat vom Lichtmast zu trennen, macht dieses Produkt besonders attraktiv für Verleihfirmen, Veranstaltungen und Baustellen.



Questo prodotto è ideale per chi cerca una soluzione combinata tra torre faro con carrello omologato e non ed un gruppo elettrogeno. Dispone di diverse tipologie di fari che possono illuminare fino a 5000 mq, raggiungendo un'altezza massima di 8,5 metri con sollevamento manuale o idraulico. È equipaggiato con un gruppo elettrogeno da 16 kW, alimentato da un motore diesel KOHLER STAGE V da 1500 giri/min raffreddato ad acqua. La potenza del gruppo elettrogeno consente l'uso dei quattro fari da 320 W, lasciando una potenza residua disponibile fino a 12 kW. La possibilità di scollegare il generatore dalla torre faro rende questo prodotto particolarmente adatto per noleggiatori, eventi e cantieri.

#### HEADLIGHTS SCHEINWERFER FARI

4x320 W

#### HEIGHT HÖHE ALTEZZA

7 MT  
8,5 MT

#### ENGINE MOTOR MOTORE

Kohler KDI1903M

#### ALTERNATOR GENERATOR ALTERNATORE

Linz

#### LIFTING ANHEBUNG SOLLEVAMENTO

Manual with winch or  
hydraulic

Manuell mit Winde oder  
hydraulisch

Manuale con arganello o  
idraulico



# EY-TF-33Y-800A / EY-TF-45K-800A / EY-TF-60F-800A / EY-TF-100F-800A



Industrial lighting tower equipped with a generating set up to 100 kVA, featuring a telescopic mast extendable up to 8 meters and pneumatically adjustable via compressor and remote control. The trailer is road-approved. The generating sets available for this range, having power from 26 to 80 kW, are powered by water-cooled YANMAR, KOHLER, or FPT IVECO STAGE V diesel engines operating at 1500 rpm. With several applicable optionals, this product is particularly dedicated to civil protection, fire brigades, and use in emergency situations or natural disasters.



*Industrieller Lichtmast, ausgestattet mit einem Stromaggregat bis zu 100 kVA, mit einem bis zu 8 m ausfahrbaren Teleskopmast, pneumatisch verstellbar über Kompressor und Fernbedienung. Der Anhänger hat eine Straßenzulassung. Die für diese Baureihe verfügbaren Stromerzeuger mit einer Leistung von 26 bis 80 kW werden von wassergekühlten YANMAR-, KOHLER- oder FPT IVECO STAGE V-Dieselmotoren mit einer Drehzahl von 1500 U/min angetrieben. Mit mehreren anwendbaren Optionen ist dieses Produkt insbesondere für den Zivilschutz, die Feuerwehren und den Einsatz in Notsituationen oder bei Naturkatastrophen geeignet.*



Torre faro industriale dotata di gruppo elettrogeno fino a 100 kVA, con palo telescopico che raggiunge un'altezza di 8 metri, sollevabile pneumaticamente tramite compressore e telecomando. Il carrello è omologato per la circolazione stradale. I gruppi elettrogeni disponibili per questo modello variano da 26 a 80 kW e sono alimentati da motori diesel YANMAR, KOHLER o FPT IVECO STAGE V, da 1500 giri/min e raffreddati ad acqua. Grazie ai numerosi optional applicabili, questo prodotto è particolarmente adatto per protezioni civili, vigili del fuoco e per uso in situazioni di emergenza o calamità naturali.

## HEADLIGHTS SCHEINWERFER FARI

2x400 W

## HEIGHT HÖHE ALTEZZA

8 MT

## ENGINE MOTOR MOTORE

Yanmar 4TNV98C-IYE  
Kohler KDI2504TCR  
Iveco F34TEVP01.00  
Iveco F36ETVP03.A94

## ALTERNATOR GENERATOR ALTERNATORE

Linz

## LIFTING ANHEBUNG SOLLEVAMENTO

Pneumatic with remote control

*Pneumatisch mit Fernbedienung*

Pneumatico con telecomando

# Dimensions

Abmessungen / Dimensioni

EY-TF-20K-1280M-SLOW  
EY-TF-20K-1280M  
EY-TF-20K-1280A



2130 x 1210 x 2400 h mm



3010 x 2110 x 7500 h mm



920 kg



n. 12



n. 10

EY-TF-33Y-800A  
EY-TF-45K-800A  
EY-TF-60F-800A  
EY-TF-100F-800A



on request



on request



on request



on request



on request

 **Midnight Range**

**With generating set / mit**  
*Stromaggregat / con generatore*

**MADE IN ITALY**  


# Technical Table

## Technische Tabelle / Tabella Tecnica

|                                                                         | Model - Modell - Modello |                 |                 |                               |                               |                               |                               |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|                                                                         | EY-TF-20K-1280M-SLOW     | EY-TF-20K-1280M | EY-TF-20K-1280A | EY-TF-33Y-800A                | EY-TF-45K-800A                | EY-TF-60F-800A                | EY-TF-100F-800A               |
| GENERAL - ALLGEMEIN - GENERALE                                          |                          |                 |                 |                               |                               |                               |                               |
| PRP Power - PRP Dauerleistung - Potenza Elettrica PRP                   | 20 kVA/16 kW             | 20 kVA/16 kW    | 20 kVA/16 kW    | 33 kVA/26,4 kW                | 45 kVA/36 kW                  | 60 kVA/48 kW                  | 100 kVA/80 kW                 |
| Voltage - Spannung - Tensione                                           | 400/230 V                | 400/230 V       | 400/230 V       | 400/230 V                     | 400/230 V                     | 400/230 V                     | 400/230 V                     |
| Frequency - Frequenz - Frequenza                                        | 50 Hz                    | 50 Hz           | 50 Hz           | 50 Hz                         | 50 Hz                         | 50 Hz                         | 50 Hz                         |
| Power factor - Leistungsfaktor - Fattore di potenza                     | 0,8 Cosφ                 | 0,8 Cosφ        | 0,8 Cosφ        | 0,8 Cosφ                      | 0,8 Cosφ                      | 0,8 Cosφ                      | 0,8 Cosφ                      |
| Ampere rating - Nennstrom - Amperaggio nominale                         | 29 A                     | 29 A            | 29 A            | 47,6 A                        | 65 A                          | 86,6 A                        | 144,3 A                       |
| Fuel tank capacity - Kapazität des Kraftstofftanks - Capacità serbatoio | 55 l.                    | 55 l.           | 55 l.           | 120 l.                        | 120 l.                        | 120 l.                        | 250 l.                        |
| Autonomy - Autonomie - Autonomia                                        | 16,2 h @ 75%             | 16,2 h @ 75%    | 16,2 h @ 75%    | 17,5 h @ 75%                  | 14,5 h @ 75%                  | 9,5 h @ 75%                   | 9 h @ 75%                     |
| Noise level - Geräuschpegel - Rumorosità                                | 70 dB @ 7m               | 70 dB @ 7m      | 70 dB @ 7m      | 70 dB @ 7m                    | 70 dB @ 7m                    | 70 dB @ 7m                    | 70 dB @ 7m                    |
| Max height - Max Höhe - Altezza max                                     | 7 m                      | 7 m             | 8,5 m           | 8 m                           | 8 m                           | 8 m                           | 8 m                           |
| Lifting - Anhebung - Sollevamento                                       | Manual                   | Manual          | Hydraulic       | Hydraulic with remote control | Hydraulic with remote control | Hydraulic with remote control | Hydraulic with remote control |
| Trailer - Anhänger - Carrello                                           | Not homologable trailer  | Road trailer    | Road trailer    | Road trailer                  | Road trailer                  | Road trailer                  | Road trailer                  |
| Stabilizers - Stabilisatoren - Stabilizzatori                           | 4 + 1 (wheel)            | 4 + 1 (wheel)   | 4 + 1 (wheel)   | 4 + 1 (wheel)                 | 4 + 1 (wheel)                 | 4 + 1 (wheel)                 | 4 + 1 (wheel)                 |
| ENGINE - MOTOR - MOTORE                                                 |                          |                 |                 |                               |                               |                               |                               |
| Model - Modell - Modello                                                | Kohler KDI1903M          | Kohler KDI1903M | Kohler KDI1903M | Yanmar 4TNV98C-IYE            | Kohler KDI2504TCR             | FPT Iveco F34TEVP01.00        | FPT Iveco F36ETVP03.A94       |
| RPM - Drehzahl (1/min) - Giri                                           | 1500 RPM                 | 1500 RPM        | 1500 RPM        | 1500 RPM                      | 1500 RPM                      | 1500 RPM                      | 1500 RPM                      |
| Cooling system - Kühlsystem - Sistema di raffreddamento                 | Water                    | Water           | Water           | Water                         | Water                         | Water                         | Water                         |
| Cylinders - Zylinder - Cilindri                                         | 3                        | 3               | 3               | 4                             | 4                             | 4                             | 4                             |
| Emissions - Emissionen - Emissioni                                      | STAGE V                  | STAGE V         | STAGE V         | STAGE V                       | STAGE V                       | STAGE V                       | STAGE V                       |
| Fuel - Kraftstoff - Carburante                                          | Diesel                   | Diesel          | Diesel          | Diesel                        | Diesel                        | Diesel                        | Diesel                        |
| Displacement - Hubraum - Cilindrata                                     | 1861 cm³                 | 1861 cm³        | 1861 cm³        | 3319 cm³                      | 2482 cm³                      | 3400 cm³                      | 3600 cm³                      |
| Fuel consumption - Kraftstoffverbrauch - Consumo carburante             | 3,4 l/h @ 75%            | 3,4 l/h @ 75%   | 3,4 l/h @ 75%   | 6,7 l/h @ 75%                 | 8,2 l/h @ 75%                 | 12,2 l/h @ 75%                | 26,7 l/h @ 75%                |
| ALTERNATOR - GENERATOR - ALTERNATORE                                    |                          |                 |                 |                               |                               |                               |                               |
| Model - Modell - Modello                                                | Linz SLT18 MD/4          | Linz SLT18 MD/4 | Linz SLT18 MD/4 | Linz PRO18L D/4               | Linz PRO18L F/4               | Linz PRO18L G/4               | Linz PRO22S D/4               |
| Prime power PRP - Dauerleistung PRP - Potenza continua                  | 20 kVA/16 kW             | 20 kVA/16 kW    | 20 kVA/16 kW    | 35 kVA/28 kW                  | 50 kVA/40 kW                  | 60 kVA/48 kW                  | 100 kVA/80 kW                 |
| Voltage regulation - Spannungsregelung - Regolazione della tensione     | AVR                      | AVR             | AVR             | AVR                           | AVR                           | AVR                           | AVR                           |
| LIGHTING - BELEUCHTUNG - ILLUMINAZIONE                                  |                          |                 |                 |                               |                               |                               |                               |
| Lights - Leuchten - Fari                                                | 4x320 W LED              | 4x320 W LED     | 4x320 W LED     | 2x400 W LED                   | 2x400 W LED                   | 2x400 W LED                   | 2x400 W LED                   |
| Lumen                                                                   | 166.200 lm               | 166.200 lm      | 166.200 lm      | 140.800 lm                    | 140.800 lm                    | 140.800 lm                    | 140.800 lm                    |
| Illuminated area - Beleuchteter Bereich - Area illuminata               | 4300 mq                  | 4300 mq         | 5000 mq         | 3500 mq                       | 3500 mq                       | 3500 mq                       | 3500 mq                       |
| Mast rotation - Mastdrehung - Rotazione palo telescopico                | 350°                     | 350°            | 350°            | 350°                          | 350°                          | 350°                          | 350°                          |
| Wind resistance - Windbeständigkeit - Resistenza al vento               | 110 km/h                 | 110 km/h        | 110 km/h        | 100 km/h                      | 100 km/h                      | 100 km/h                      | 100 km/h                      |

# ENERGY®

## Power for life



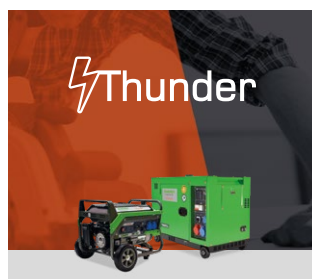
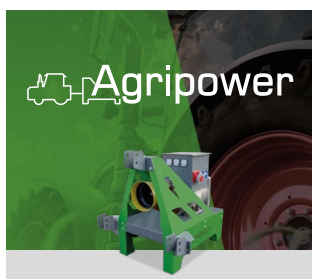
Energy means autonomy, safety, and quality of life. **ENERGY** designs and industrializes reliable power generation solutions with cutting-edge technology and design. The goal is to establish itself globally as a benchmark in the industry, combining innovation and performance.



Energie bedeutet Autonomie, Sicherheit und Lebensqualität. **ENERGY** entwickelt und industrialisiert zuverlässige Lösungen zur Energieerzeugung mit modernster Technologie und Design. Das Ziel ist es, sich weltweit als Maßstab in der Branche zu etablieren, indem Innovation und Leistung vereint werden.



L'energia è autonomia, sicurezza e qualità della vita. **ENERGY** progetta e industrializza soluzioni affidabili per la produzione di energia, con tecnologie e design all'avanguardia. L'obiettivo è affermarsi a livello globale come punto di riferimento nel settore, unendo innovazione e prestazioni.



SELECTED SUPPLIERS - AUSGEWÄHLTE ZULIEFERER - FORNITORI SELEZIONATI



**ENERGY S.R.L.**

Via del Progresso, 35 • 36054 Montebello Vicentino, VI • Italia  
T. +39 0444 450422 • [info@energy-gruppi.it](mailto:info@energy-gruppi.it) • [www.energy-gruppi.it](http://www.energy-gruppi.it)



**MADE IN ITALY**