

ENERGY®

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-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

1x30 W LED
(Osram)

HEIGHT HÖHE ALTEZZA

5,5 MT

LIFTING ANHEBEN SOLLEVAMENTO

Manual with
winch

Manuell mit Winde

*Manuale con
arganello*

AUTONOMY AUTONOMIE AUTONOMIA

15-58 h




SOLAR PANEL POWER SONNENKOLLEKTORLEISTUNG POTENZA PANNELLO SOLARE

60 W



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
whinch




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-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
whinch

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-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

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-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

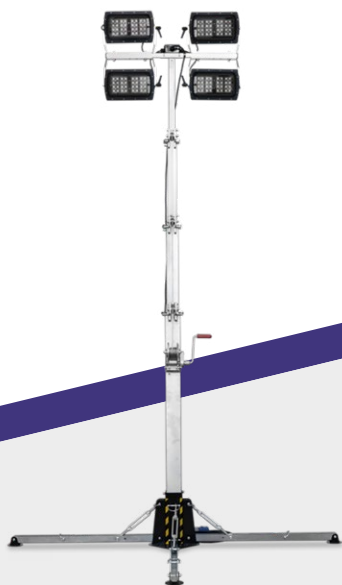
Forklift pockets, lifting hooks, and manual trailer
Gabelstaplertaschen, Hebehaken und manueller Anhänger
Tasche per forche muletto, ganci di sollevamento e carrello manuale



Dimensions

Abmessungen / Dimensioni

EY-LT-640M-L



370 x 630 x 1970 h mm



2210 x 2210 x 5500 h mm



105 kg



on request



on request

EY-LTS-60M



1200 x 800 x 1860 h mm



1200 x 1291 x 5500 h mm



260 kg



n. 33



n. 25

EY-LT-640M



1200 x 800 x 2000 h mm



1200 x 1291 x 5500 h mm



260 kg



n. 33



n. 25

MADE IN ITALY



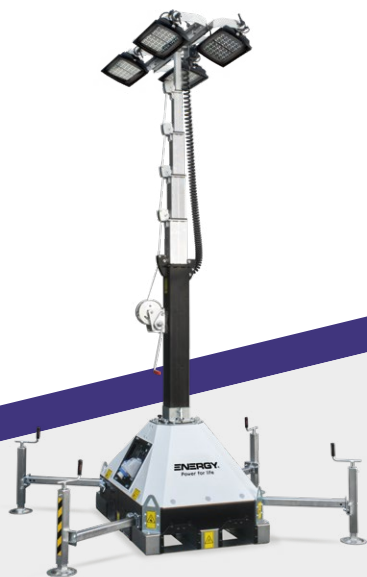
 **Midnight Range**

Without engine / ohne Motor /
senza motore

Dimensions

Abmessungen / Dimensioni

EY-LT-1280M



800 x 1200 x 2400 h mm



2060 x 2100 x 9000 h mm



300 kg



n. 33



n. 25

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



980 x 1180 x 2240 h mm



2200 x 2514 x 8500 h mm



550 kg



n. 26



n. 21

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



800 x 930 x 2350 h mm



1690 x 1809 x 7000 h mm



230 kg



n. 42



n. 38

 **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-LTS-60M	EY-LT-640M	EY-LT-1280M	EY-LT-1280A	EY-LT-1920A	EY-LTC-640M	EY-LTC-1280M
GENERAL - ALLGEMEIN - GENERALE								
Voltage - Spannung - Tensione	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
Noise level - Geräuschpegel - Rumorosità	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	5,5 m	9 m	8,5 m	8,5 m	7 m	7 m
Lifting - Anhebung - Sollevamento	Manual	Manual	Manual	Manual	Hydraulic	Hydraulic	Manual	Manual
Trailer - Anhänger - Carrello	/	/	/	/	/	/	Manual	Manual
Stabilizers - Stabilisatoren - Stabilizzatori	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	1x30 W LED (Osram)	4x160 W LED	4x320 W LED	4x320 W LED	6x320 W LED	4x160 W LED	4x320 W LED
Lumen	90.000 lm	6.000 lm	90.000 lm	180.000 lm	180.000 lm	270.000 lm	90.000 lm	180.000 lm
Illuminated area - Beleuchteter Bereich - Area illuminata	2400 m ² (20 lux) 4700 m ² (1 lux)	370 m ² (20 lux) 480 m ² (1 lux)	2800 m ² (20 lux) 4700 m ² (1 lux)	5000 m ² (20 lux) 9300 m ² (1 lux)	5000 m ² (20 lux) 9300 m ² (1 lux)	7800 m ² (20 lux) 13200 m ² (1 lux)	3000 m ² (20 lux) 4700 m ² (1 lux)	5000 m ² (20 lux) 9300 m ² (1 lux)
Power consumption - Leistungsaufnahme - Consumo elettrico	0,68 kW	/	0,64 kW	1,28 kW	1,28 kW	1,92 kW	0,64 kW	1,28 kW
Mast rotation - Mastdrehung - Rotazione palo telescopico	/	/	/	355°	350°	350°	359°	359°
Wind resistance - Windbeständigkeit - Resistenza al vento	80 km/h	80 km/h	80 km/h	110 km/h	100 km/h	100 km/h	80 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% Orange: 30% - 70% Red: < 30%	/	/	/	/	/	/
Solar panel power - Leistungen der Solarmodule - Potenza del pannello solare	/	60 W	/	/	/	/	/	/
Autonomy - Autonomie - Autonomia	/	15-58 h	/	/	/	/	/	/
STANDARD EQUIPMENT - STANDARD AUSSTATTUNG - DOTAZIONE DI SERIE								
Dusk to dawn sensor - Dämmerungssensor - Sensore crepuscolare	/	✓	/	✓	✓	✓	✓	✓

Lighting towers with engine

Lichtmasten mit Motor / Torri faro con motore

EY-MLTC-640M-3000



This lighting tower is equipped with a fixed mast with manual lifting, reaching a maximum height of 5.5 meters and manually rotatable up to 350°. Power is supplied by a YANMAR STAGE V diesel engine at 3000 rpm, air-cooled and with enlarged oil sump, making it an ideal solution for applications with limited budgets but requiring reliable performance. Illumination is provided by 4 LED floodlights of 160 W each, capable of covering an area of up to 4,700 m². The structure is mounted on a slow-towing trailer not approved for road circulation and fitted with stabilizers. Thanks to its compact dimensions, up to 24 units can be loaded on a 13.5-meter truck and up to 30 units in a 40 ft HC container.



Dieser Lichtmast ist mit einem festen Mast mit manueller Hebung ausgestattet, der eine maximale Höhe von 5,5 Metern erreicht und manuell bis zu 350° drehbar ist. Angetrieben wird er von einem YANMAR STAGE V Dieselmotor mit 3000 U/min, luftgekühlt und mit vergrößerter Ölwanne, was ihn zur idealen Lösung für Anwendungen mit begrenztem Budget, aber hohem Leistungsbedarf macht. Für die Beleuchtung sorgen 4 LED-Scheinwerfer mit jeweils 160 W, die eine Fläche von bis zu 4.700 m² ausleuchten können. Die Struktur ist auf einem langsamen Schleppanhänger montiert, der nicht für den Straßenverkehr zugelassen ist, und mit Stabilisatoren ausgestattet. Dank der kompakten Abmessungen können bis zu 24 Einheiten auf einem 13,5-Meter-Lkw und bis zu 30 Einheiten in einem 40 ft HC-Container verladen werden.



Questa torre faro è dotata di un palo fisso a sollevamento manuale, che raggiunge un'altezza massima di 5,5 metri e può ruotare manualmente fino a 350°. L'alimentazione è garantita da un motore YANMAR STAGE V a 3000 giri/min, raffreddato ad aria e con coppa maggiorata, che la rende una soluzione ideale per applicazioni con budget contenuto ma che richiedono prestazioni affidabili. L'illuminazione è fornita da 4 fari LED da 160 W ciascuno, capaci di coprire un'area fino a 4.700 m². La struttura è montata su un carrello a traino lento non omologato per la circolazione stradale con stabilizzatori. Grazie alle dimensioni compatte, è possibile caricare fino a 24 unità su un camion da 13,5 metri e fino a 30 unità su container 40 ft HC.



HEADLIGHTS SCHEINWERFER FARI

4x160 W

HEIGHT HÖHE ALTEZZA

5,5 MT

ENGINE MOTOR MOTORE

Yanmar L70

ALTERNATOR GENERATOR ALTERNATORE

Linz Alumen

LIFTING ANHEBEN SOLLEVAMENTO

Manual with
whinch

Manuell mit Winde

Manuale con
arganello



EY-MLTC-960M EY-MLTC-1280M



This lighting tower is extremely versatile and suitable for multiple applications. It is equipped with a slow-towing trailer not approved for road circulation, complete with stabilizers, and offers the possibility to choose between different types of floodlights capable of providing illumination up to 9,300 m². Power is supplied by a YANMAR STAGE V diesel engine running at 1500 rpm, water-cooled, ensuring efficiency and reliability. The telescopic mast is available in two versions, with a height of 7 metres or 8.5 metres, and can be manually rotated up to 350°. In addition, a high-capacity internal fuel tank ensures extended operating autonomy.



Dieser Lichtmast ist äußerst vielseitig und für zahlreiche Anwendungen geeignet. Er ist mit einem langsam gezogenen Anhänger ausgestattet, der nicht für den Straßenverkehr zugelassen ist und über Stabilisatoren verfügt. Zudem bietet er die Möglichkeit, zwischen verschiedenen Scheinwerfertypen zu wählen, die eine Beleuchtung von bis zu 9.300 m² gewährleisten. Die Stromversorgung erfolgt durch einen YANMAR STAGE V Dieselmotor mit 1500 U/min, wassergekühlt, der Effizienz und Zuverlässigkeit garantiert. Der teleskopische Mast ist in zwei Ausführungen erhältlich, mit einer Höhe von 7 Metern oder 8,5 Metern, und kann manuell bis zu 350° gedreht werden. Darüber hinaus sorgt ein groß dimensionierter interner Tank für eine lange Betriebsautonomie.



Questa torre fari è estremamente versatile e adatta a molteplici applicazioni. È dotata di un carrello a traino lento non omologato per la circolazione stradale con stabilizzatori e offre la possibilità di scegliere tra diverse tipologie di fari, capaci di garantire un'illuminazione fino a 9.300 m². L'alimentazione è affidata a un motore diesel YANMAR STAGE V a 1500 giri/min, raffreddato ad acqua, che assicura efficienza e affidabilità. Il palo telescopico è disponibile in due versioni, con altezza di 7 metri o 8,5 metri, ed è ruotabile manualmente fino a 350°. Inoltre, un serbatoio interno di grande capacità garantisce un'ampia autonomia operativa.

HEADLIGHTS SCHEINWERFER FARI

6x160 W
4x320 W

HEIGHT HÖHE ALTEZZA

7 MT
8,5 MT

ENGINE MOTOR MOTORE

Yanmar 2TNV70

ALTERNATOR GENERATOR ALTERNATORE

Linz Alumen

LIFTING ANHEBEN SOLLEVAMENTO

Manual with
whinch

Manuell mit Winde


Manuale con
arganello


Lighting towers with engine


Lichtmasten mit Motor / Torri faro con motore



EY-MLTC-1280A

 This lighting tower, designed for intensive and heavy-duty applications, is equipped with a trailer approved for road circulation and stabilizers. It features 4 LED floodlights of 320 W each, capable of illuminating up to 9,300 m². Power is supplied by a YANMAR STAGE V diesel engine running at 1500 rpm and water-cooled. The telescopic mast, with hydraulic lifting, reaches a height of 8.5 meters and can be manually rotated up to 355°. An internal fuel tank ensures long operating autonomy.

 Dieser Lichtmast, entwickelt für intensive und anspruchsvolle Einsätze, ist mit einem für den Straßenverkehr zugelassenen Fahrgestell und Stabilisatoren ausgestattet. Er verfügt über 4 LED-Scheinwerfer mit jeweils 320 W, die eine Fläche von bis zu 9.300 m² ausleuchten können. Der Antrieb erfolgt durch einen YANMAR STAGE V Dieselmotor mit 1500 U/min, wassergekühlt. Der teleskopische Mast mit hydraulischer Hebung erreicht eine Höhe von 8,5 Metern und kann manuell bis zu 355° gedreht werden. Ein interner Tank gewährleistet eine lange Betriebsautonomie.

 Questa torre faro, progettata per impieghi intensivi e gravosi, è dotata di un carrello omologato per la circolazione su strada e di stabilizzatori. È equipaggiata con 4 fari a LED da 320 W ciascuno, in grado di illuminare fino a 9.300 m². L'alimentazione è garantita da un motore diesel YANMAR STAGE V a 1500 giri/min, raffreddato ad acqua. Il palo telescopico, con sollevamento idraulico, raggiunge un'altezza di 8,5 metri e può essere ruotato manualmente fino a 355°. Completa la dotazione un serbatoio interno che assicura un'ampia autonomia operativa.

**HEADLIGHTS
SCHEINWERFER
FARI**

4x320 W

**HEIGHT
HÖHE
ALTEZZA**

8,5 MT

**ENGINE
MOTOR
MOTORE**

Yanmar 2TNV70

**ALTERNATOR
GENERATOR
ALTERNATORE**


Linz Alumen


**LIFTING
ANHEBEN
SOLLEVAMENTO**


Hydraulic
Hydraulisch
Idraulico

EY-MLTC-1920A



 This lighting tower is equipped with a hydraulic telescopic mast, capable of reaching a height of 8.5 meters and manually rotating up to 350°. Illumination is provided by 6 LED floodlights of 320 W each, covering an area of up to 13,200 m². Power is supplied by a YANMAR STAGE V diesel engine running at 1500 rpm, water-cooled, ensuring efficiency and reliability. The structure includes a trailer approved for road circulation, with adjustable-height tow bar, and stabilizers that guarantee maximum stability during operation. A large-capacity internal fuel tank completes the equipment, providing long operating autonomy.

 Dieser Lichtmast ist mit einem hydraulischen Teleskopmast ausgestattet, der eine Höhe von 8,5 Metern erreicht und manuell bis zu 350° gedreht werden kann. Für die Beleuchtung sorgen 6 LED-Scheinwerfer mit jeweils 320 W, die eine Fläche von bis zu 13.200 m² abdecken können. Angetrieben wird die Anlage von einem YANMAR STAGE V Dieselmotor mit 1500 U/min, wassergekühlt, der Effizienz und Zuverlässigkeit garantiert. Die Konstruktion umfasst ein für den Straßenverkehr zugelassenes Fahrgestell mit höhenverstellbarer Deichsel sowie Stabilisatoren, die maximale Stabilität während des Einsatzes gewährleisten. Ein interner Tank mit großer Kapazität rundet die Ausstattung ab und sorgt für eine lange Betriebsautonomie.

 Questa torre fari è equipaggiata con un palo telescopico a sollevamento idraulico, in grado di raggiungere un'altezza di 8,5 metri e di ruotare manualmente fino a 350°. L'illuminazione è fornita da 6 fari LED da 320 W ciascuno, capaci di coprire un'area fino a 13.200 m². L'alimentazione è garantita da un motore diesel YANMAR STAGE V a 1500 giri/min, raffreddato ad acqua, che offre efficienza e affidabilità. La struttura comprende un carrello omologato per la circolazione stradale, con timone a altezza variabile, e stabilizzatori che assicurano la massima stabilità durante l'utilizzo. Un serbatoio interno di grande capacità completa la dotazione, assicurando un'ampia autonomia operativa.

**HEADLIGHTS
SCHEINWERFER
FARI**

6x320 W

**HEIGHT
HÖHE
ALTEZZA**

8,5 MT

**ENGINE
MOTOR
MOTORE**

Yanmar 3TNM68

**ALTERNATOR
GENERATOR
ALTERNATORE**

Linz Alumen

**LIFTING
ANHEBEN
SOLLEVAMENTO**

Hydraulic
Hydraulisch
Idraulico

Dimensions

Abmessungen / Dimensioni

EY-MLTC-640M-3000



1200 x 1300 x 2400 h mm



1200 x 2045 x 5500 h mm



450 kg



n. 24



n. 30

EY-MLTC-960M
EY-MLTC-1280M



1100 x 1900 x 2450 h mm



2038 x 2025 x 8500 h mm



540 kg



n. 22



n. 28

 **Midnight Range**

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

EY-MLTC-1280A



1470 x 2020 x 2450 h mm



1818 x 2360 x 8500 h mm



855 kg



n. 11



n. 11

EY-MLTC-1920A



1470 x 2350 x 2400 h mm



1818 x 2665 x 8500 h mm



900 kg



n. 11



n. 11

MADE IN ITALY



Technical Table

Technische Tabelle / Tabella Tecnica

	Model - Modell - Modello				
	EY-MLTC-640M-3000	EY-MLTC-960M	EY-MLTC-1280M	EY-MLTC-1280A	EY-MLTC-1920A
GENERAL - ALLGEMEIN - GENERALE					
Voltage - Spannung - Tensione	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Frequency - Frequenz - Frequenza	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Control unit - Steuerung - Centralina	DeepSea 3110	DeepSea 3110	DeepSea 3110	ComAp LTC80	ComAp LTC80
Auxiliary power supply - Hilfsenergieversorgung - Alimentazione ausiliaria	N.A.	1,3 kVA	1,3 kVA	1,5 kVA	2 kVA
Fuel tank capacity - Kapazität des Kraftstofftanks - Capacità serbatoio	80 l.	100 l.	100 l.	110 l.	110 l.
Fuel leakages protection basin - Auffangbecken zum Schutz vor Kraftstoffleckagen - Bacino contenimento perdite	110%	110%	110%	110%	110%
Noise level - Geräuschpegel - Rumorosità	70 dB @ 7m	61 dB @ 7m	61 dB @ 7m	61 dB @ 7m	61 dB @ 7m
Max height - Max Höhe - Altezza max	5,5 m	7 m	8,5 m	8,5 m	8,5 m
Lifting - Anhebung - Sollevamento	Manual	Manual	Manual	Hydraulic	Hydraulic
Trailer - Anhänger - Carrello	Not homologable trailer	Not homologable trailer	Not homologable trailer	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
Stabilizers - Stabilisatoren - Stabilizzatori	2 + 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 3TNM68
RPM - Drehzahl (1/min) - Giri	3000 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM
Cooling system - Kühlsystem - Sistema di raffreddamento	Air	Water	Water	Water	Water
Cylinders - Zylinder - Cilindri	1	2	2	2	3
Emissions - Emissionen - Emissioni	STAGE V	STAGE V	STAGE V	STAGE V	STAGE V
Fuel - Kraftstoff - Carburante	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
ALTERNATOR - GENERATOR - ALTERNATORE					
Model - Modell - Modello	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	5 kVA
LIGHTING - BELEUCHTUNG - ILLUMINAZIONE					
Lights - Leuchten - Fari	4x160 W LED	6x160 W LED	4x320 W LED	4x320 W LED	6x320 W LED
Lumen	90.000 lm	135.000 lm	180.000 lm	180.000 lm	270.000 lm
Illuminated area - Beleuchteter Bereich - Area illuminata	2400 m ² (20 lux) 4700 m ² (1 lux)	4300 m ² (20 lux) 7000 m ² (1 lux)	5000 m ² (20 lux) 9300 m ² (1 lux)	5000 m ² (20 lux) 9300 m ² (1 lux)	7800 m ² (20 lux) 13200 m ² (1 lux)
Mast rotation - Mastdrehung - Rotazione palo telescopico	350°	350°	350°	355°	350°
Wind resistance - Windbeständigkeit - Resistenza al vento	80 km/h	110 km/h	110 km/h	110 km/h	110 km/h

	Model - Modell - Modello				
	EY-MLTC-640M-3000	EY-MLTC-960M	EY-MLTC-1280M	EY-MLTC-1280A	EY-MLTC-1920A
STANDARD EQUIPMENT - STANDARD AUSSTATTUNG - DOTAZIONE DI SERIE					
Dusk to dawn sensor - Dämmerungssensor - Sensore crepuscolare	✓	✓	✓	✓	✓
Mains/engine selector switch - Netz/Motor-Umschalter - Selettore rete/motore	On request	On request	On request	✓	✓
Automatic start timer - Timer für automatischen Start - Timer per avviamento automatico	/	/	/	✓	✓
DeepSea 3110	✓	✓	✓	/	/
ComAp LTC80	/	/	/	✓	✓
Amoss kit	On request	On request	On request	✓	✓
Electric adjustable head - Elektrisch schwenkbarer Scheinwerferkopf - Testa orientabile elettrica	/	/	/	On request	✓
Document holder - Dokumentenhalter - Portadocumenti	On request	On request	On request	✓	✓
50 mm ball hitch - 50 mm Kugelkopfkupplung - Gancio a sfera tipo 50 mm	/	/	/	✓	✓
Road trailer with adjustable tow bar - Straßenanhänger mit verstellbarer Deichsel - Rimorchio stradale con barra di traino regolabile	/	/	/	On request	✓
Road trailer with straight tow bar - Straßenanhänger mit gerader Deichsel - Rimorchio stradale con barra di traino dritta	/	/	/	✓	On request

 **Midnight Range**

With engine / mit Motor /
con motore

MADE IN ITALY



Lighting towers with generating set

Lichtmasten mit Stromaggregat / Torri faro con generatore

EY-TF-20K-640M-SLOW / EY-TF-20K-640M



This product is ideal for those looking for a combined solution featuring a lighting tower with either homologated or non-homologated trailer and a generating set. It is equipped with 4 x 160 W floodlights, designed to provide efficient illumination for a wide range of applications, with a telescopic mast reaching a maximum height of 6 metres through a manual winch lifting system.

The unit is powered by a 16 kW generating set driven by a water-cooled KOHLER STAGE V diesel engine running at 1500 rpm. The generating set output allows full operation of the floodlights while still providing up to 14 kW of residual power available for external users.

The possibility of disconnecting the generating set from the lighting tower makes this product particularly suitable for rental companies, events and construction sites.



Dieses Produkt ist die ideale Lösung für alle, die eine Kombination aus Lichtmast mit homologiertem oder nicht homologiertem Anhänger und Stromerzeuger suchen. Es ist mit 4 x 160-W-Scheinwerfern ausgestattet, die eine effiziente Ausleuchtung für unterschiedlichste Anwendungen gewährleisten. Der teleskopierbare Mast erreicht mittels manueller Seilwinde eine maximale Höhe von 6 Metern.

Die Anlage ist mit einem 16-kW-Stromerzeuger ausgestattet, der von einem wassergekühlten KOHLER STAGE-V-Dieselmotor mit 1500 U/min angetrieben wird. Die Leistung des Stromerzeugers ermöglicht den vollständigen Betrieb der Scheinwerfer und stellt gleichzeitig eine Restleistung von bis zu 14 kW für externe Verbraucher zur Verfügung. Die Möglichkeit, den Stromerzeuger vom Lichtmast zu trennen, macht dieses Produkt besonders geeignet für Vermietungsunternehmen, Veranstaltungen und Baustellen.



Questo prodotto è ideale per chi cerca una soluzione combinata tra torre faro con carrello omologato o non omologato e gruppo elettrogeno. È dotato di 4 fari da 160 W, in grado di garantire un'illuminazione efficace per diverse applicazioni, con un palo telescopico che raggiunge un'altezza massima di 6 metri tramite sollevamento manuale con arganello. La macchina è equipaggiata con un gruppo elettrogeno da 16 kW alimentato da un motore diesel KOHLER STAGE V a 1500 giri/min, raffreddato ad acqua. La potenza del gruppo elettrogeno consente l'alimentazione completa dei fari, lasciando al tempo stesso una potenza residua disponibile fino a 14 kW. La possibilità di scollegare il generatore dalla torre faro rende questo prodotto particolarmente adatto per noleggiatori, eventi e cantieri.



HEADLIGHTS SCHEINWERFER FARI

4x160 W

HEIGHT HÖHE ALTEZZA

6 MT

ENGINE MOTOR MOTORE

Kohler KDI1903M

ALTERNATOR GENERATOR ALTERNATORE

Linz

LIFTING ANHEBUNG SOLLEVAMENTO

Manual with winch
Manuell mit Winde
Manuale con arganello

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-640M-SLOW
EY-TF-20K-640M



3660 x 1670 x 2860 h mm



4040 x 1670 x 6000 h mm



1350 kg



on request



on request

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-640M-SLOW	EY-TF-20K-640M	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	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
Frequency - Frequenz - Frequenza	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
Ampere rating - Nennstrom - Amperaggio nominale	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.	120 l.	120 l.	120 l.	250 l.
Autonomy - Autonomie - Autonomia	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
Max height - Max Höhe - Altezza max	6 m	6 m	8 m	8 m	8 m	8 m
Lifting - Anhebung - Sollevamento	Manual	Manual	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
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	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
Cooling system - Kühlsystem - Sistema di raffreddamento	Water	Water	Water	Water	Water	Water
Cylinders - Zylinder - Cilindri	3	3	4	4	4	4
Emissions - Emissionen - Emissioni	STAGE V	STAGE V	STAGE V	STAGE V	STAGE V	STAGE V
Fuel - Kraftstoff - Carburante	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Displacement - Hubraum - Cilindrata	1861 cm ³	1861 cm ³	3319 cm ³	2482 cm ³	3400 cm ³	3600 cm ³
Fuel consumption - Kraftstoffverbrauch - Consumo carburante	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 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	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
LIGHTING - BELEUCHTUNG - ILLUMINAZIONE						
Lights - Leuchten - Fari	4x160 W LED	4x160 W LED	2x400 W LED	2x400 W LED	2x400 W LED	2x400 W LED
Lumen	90.000 lm	90.000 lm	140.800 lm	140.800 lm	140.800 lm	140.800 lm
Illuminated area - Beleuchteter Bereich - Area illuminata	2400 m ² (20 lux) 4700 m ² (1 lux)	2400 m ² (20 lux) 4700 m ² (1 lux)	3500 mq	3500 mq	3500 mq	3500 mq
Mast rotation - Mastdrehung - Rotazione palo telescopico	/	/	350°	350°	350°	350°
Wind resistance - Windbeständigkeit - Resistenza al vento	80 km/h	80 km/h	100 km/h	100 km/h	100 km/h	100 km/h
STANDARD EQUIPMENT - STANDARDAUSSTATTUNG - DOTAZIONE DI SERIE						
Additional socket 1x16A 230V - Zusätzliche Steckdose 1x16A 230V - Presa aggiuntiva 1x16A 230V	✓	✓	/	/	/	/
Dusk to dawn sensor - Dämmerungssensor - Sensore crepuscolare	/	/	/	/	/	/
ComAp AMF25	/	/	✓	✓	✓	✓
Electric adjustable head - Elektrisch schwenkbarer Scheinwerferkopf - Testa orientabile elettrica	/	/	✓	✓	✓	✓
Road trailer with straight tow bar - Straßenanhänger mit gerader Deichsel - Rimorchio stradale con barra di traino dritta	/	/	✓	✓	✓	✓

Optionals

OPT-MID-001	1 input 16A 110V - 1 Eingang 16A 110V - 1 ingresso da 16A 110V
OPT-MID-002	1 output 16A 110V - 1 Ausgang 16A 110V - 1 uscita da 16A 110V
OPT-MID-003	US socket (United States) - US-Steckdose (Vereinigte Staaten) - Presa US (Stati Uniti)
OPT-MID-004	Schuko socket - Schuko-Steckdose - Schuko
OPT-MID-005	Additional socket 1x16A 230V - Zusätzliche Steckdose 1x16A 230V - Presa aggiuntiva 1x16A 230V
OPT-MID-006	Dusk to dawn sensor - Dämmerungssensor - Sensore crepuscolare
OPT-MID-007	Mains/engine selector switch - Netz/Motor-Umschalter - Selettore rete/motore
OPT-MID-008	Automatic start timer - Timer für automatischen Start - Timer per avviamento automatico
OPT-MID-009	DeepSea 3110
OPT-MID-010	DeepSea L401
OPT-MID-011	DeepSea 890 gsm/antenna
OPT-MID-012	ComAp AMF5
OPT-MID-013	ComAp LTC80
OPT-MID-014	ComAp AMF25
OPT-MID-015	ComAp remote control - ComAp-Fernbedienung - Telecomando ComAp
OPT-MID-016	Amoss kit
OPT-MID-017	Grounding rod with 5 m cable - Erdungsspieß mit 5 m Kabel - Picchetto di messa a terra con cavo da 5 m
OPT-MID-018	Electric adjustable head - Elektrisch schwenkbarer Scheinwerferkopf - Testa orientabile elettrica
OPT-MID-019	Document holder - Dokumentenhalter - Portadocumenti
OPT-MID-020	Fire extinguisher - Feuerlöscher - Estintore
OPT-MID-021	Spare wheel - Ersatzrad - Ruota di scorta
OPT-MID-022	50 mm ball hitch - 50 mm Kugelkopfkupplung - Gancio a sfera tipo 50 mm
OPT-MID-023	40 mm ring hitch - 40 mm Maulkupplung - Gancio ad anello tipo 40 mm
OPT-MID-024	68 mm French hitch - 68 mm Französische Kupplung - Gancio francese tipo 68 mm
OPT-MID-025	NATO ring hitch - NATO-Zugöse - Gancio ad anello tipo NATO
OPT-MID-026	Road towing under 750 kg - Straßenzulassung unter 750 kg Anhängelast - Traino stradale sotto i 750 kg
OPT-MID-027	Road trailer with adjustable tow bar - Straßenanhänger mit verstellbarer Deichsel - Rimorchio stradale con barra di traino regolabile
OPT-MID-028	Road trailer with straight tow bar - Straßenanhänger mit gerader Deichsel - Rimorchio stradale con barra di traino dritta
OPT-MID-029	Custom RAL color - Individuelle RAL-Farbe - Colorazione personalizzata RAL

	WITHOUT ENGINE - OHNE MOTOR - SENZA MOTORE							WITH ENGINE - MIT MOTOR - CON MOTORE					WITH GENERATING SET - MIT STROMAGGREGAT - CON GENERATORE						
	EY-LT-640M-L	EY-LTS-60M	EY-LT-640M	EY-LT-1280M	EY-LT-1280A	EY-LT-1920A	EY-LTC-640M	EY-LTC-1280M	EY-MLTC-640-3000	EY-MLTC-960M	EY-MLTC-1280M	EY-MLTC-1280A	EY-MLTC-1920A	EY-TF-20K-640M-SLOW	EY-TF-20K-640M	EY-TF-33Y-800A	EY-TF-45K-800A	EY-TF-60F-800A	EY-TF-100F-800A
OPT-MID-001											○	○							
OPT-MID-002								○	○	○	○	○							
OPT-MID-003								○	○	○	○	○							
OPT-MID-004				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
OPT-MID-005								○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○
OPT-MID-006		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
OPT-MID-007								○	○	○	●	●				○	○	○	○
OPT-MID-008				○	○	○	○				●	●	○	○	○	○	○	○	○
OPT-MID-009								●	●	●									
OPT-MID-010												○							
OPT-MID-011											○	○	○	○	○	○	○	○	○
OPT-MID-012																			
OPT-MID-013											●	●							
OPT-MID-014													○	○	●	●	●	●	●
OPT-MID-015											○	○	○	○	○	○	○	○	○
OPT-MID-016								○	○	○	●	●							
OPT-MID-017	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
OPT-MID-018											○	●				●	●	●	●
OPT-MID-019			○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○
OPT-MID-020			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
OPT-MID-021											○	○		○	○	○	○	○	○
OPT-MID-022											●	●			○	○	○	○	○
OPT-MID-023											○	○			○	○	○	○	○
OPT-MID-024											○	○							
OPT-MID-025											○	○			○	○	○	○	○
OPT-MID-026																			
OPT-MID-027											○	●		○	○	○	○	○	○
OPT-MID-028											●	○			●	●	●	●	●
OPT-MID-029		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

○ = available / ● = already included

○ = verfügbar / ● = bereits enthalten

○ = disponibile / ● = già incluso



EY-LT-640M-L



EY-MLTC-1280A

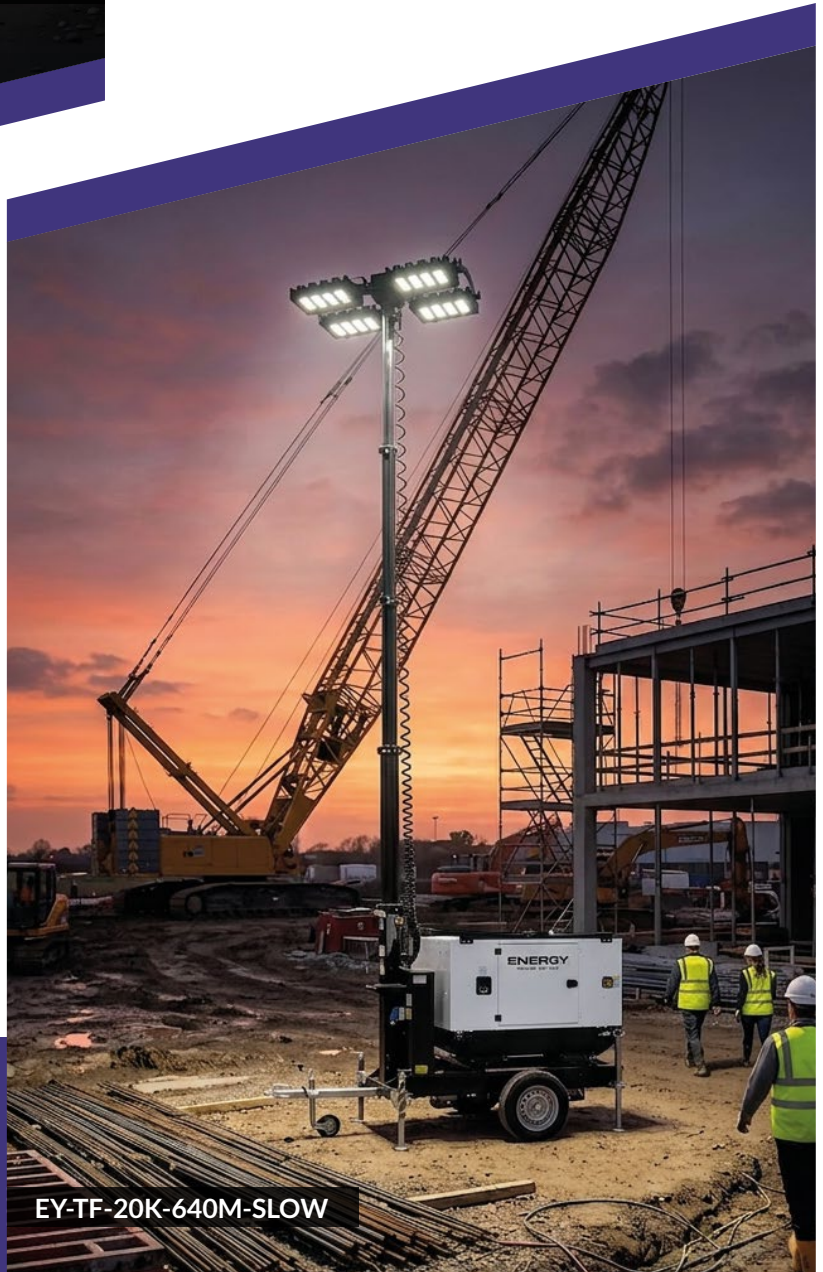
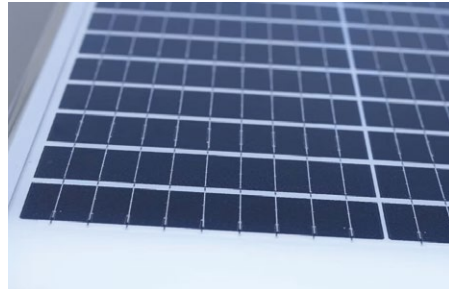


EY-TF-80F-800A





EY-LTS-60M



EY-TF-20K-640M-SLOW

ENERGY®

Power for life



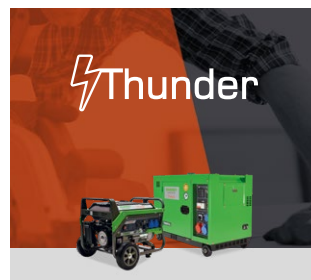
Energy means autonomy, safety, and quality of life. **ENERGY** designs and industrializes reliable power generation solutions with cutting-edge technology and design. The goal is to establish itself globally as a benchmark in the industry, combining innovation and performance.



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 • www.energy-gruppi.it



MADE IN ITALY

