

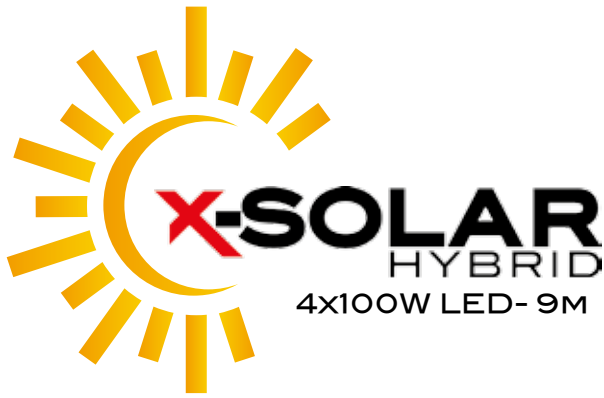
light on your work



**X-SOLAR**  
HYBRID  
4x100W LED- 9m



**TRIME**  
Lighting Tower Specialist








Als enige in de markt heeft Trime de X-Solar Hybrid ontwikkeld met als doel aan onze verantwoordelijkheid te beantwoorden voor uitstoot en voor de flora en fauna. U kunt maandenlang de beschikking hebben over duurzame mobiele verlichting, waarbij het gemiddelde brandstofverbruik in de hybride modus slechts 0,1 liter per uur is.

Wij verzorgen graag een demonstratie op uw werklocatie.



- verstelbare en kantelbare lampen
- Verticale lichtmast 9 m (7 segmenten), 340° rotatie
- Gegalvaniseerde metaalbewerkingen
- 80 µm poedercoating
- Centraal hijssoog en vorkheftruckpockets voor eenvoudige en veilige verplaatsing.
- Plug & play, op kleur gecodeerde kabels en connectoren
- Geleiding voor spiraalkabel om schade te voorkomen tijdens gebruik van de lichtmast.
- Gecertificeerd tot windsnelheden van 110 km/u.
- 4 in hoogte verstelbare stabilisatoren
- Boordniveaus voor begeleiding tijdens stabilisatie
- Looptijd complete cyclus 51 uur
- 24 volt DC Battery
- Opladen binnen 9 uur
- 230V 1PH ingebouwde batterij

## TOEPASSINGEN

-  Speciale evenementen
-  Moeilijk bereikbare plaatsen
-  Bouw-en werklocaties
-  Gas, olie-en mijnbouwactiviteiten
-  Militaire toepassingen



4  
Units per  
vrachtwagen



**Dankzij de compacte vormgeving van de lichtmast kunnen er maar liefst 4 units op één vrachtwagen geladen worden.**



## Technische gegevens

### Afmetingen en gewicht

Afmetingen (mm)	3723 x 1784 x 2640
Totaal gewicht zonder brandstof	1723 kg

### Kenmerken

Type	LED
Power	100W
Aantal lampen	4
IP niveau	65
Verlichtingsoppervlakte (5 lux min.) (sqm)	2400

### Mast

Hefstelsysteem	Manual
Maximale hoogte	8,5 m
Maximale windsnelheid	110 km/u
Rotatie	340°

### Generator

Model	Linz Alumen SB
Geschat Vermogen	3,5 kVA
Geschatte frequentie	50 Hz
Geschatte Spanning	230 V

### Batterij

Type	AGM
Aantal batterijen	4
Vermogen van de batterij	24V DC 400 Ah
Verwachte batterijencyclus	500
Levensduur van de batterij	25500 h

### Zonnepaneel

Power	1005 W
Type	3xLG335
Zonnepaneel inzet	manual
Zonnelading controle	MPPT 24V 40A

### Hybrid modus

Batterij en zonne-energie lopende tijd	42 u
Laadtijd	9 u
Volledige werktijdcyclus	51 u
Gebruik in hybride modus	0,10 l/u

### Motor

Type	Kubota Z482
Gouverneur	Elektronisch
Aantal cilinders	2
Verplaatsing	479 cm <sup>3</sup>
Motorsnelheid	1500 rpm
Brandstofverbruik	0,55 l/u
Koelsysteem	vloeistof

### Algemeen

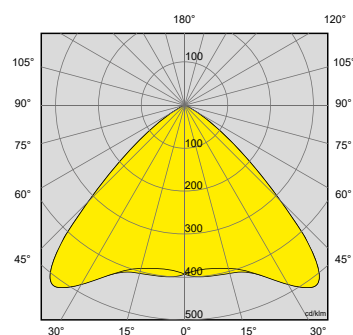
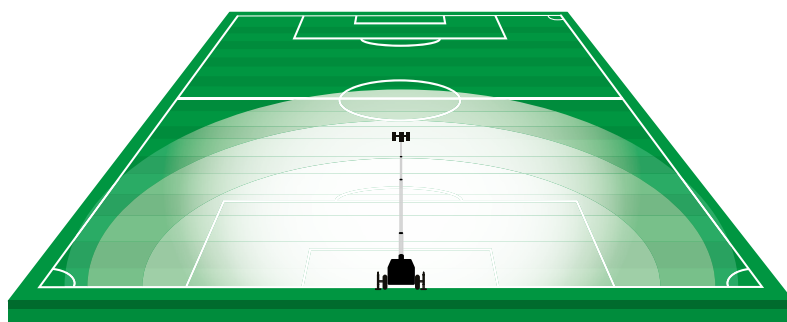
Motorbatterij	12 V – 62 Ah
Looptijd voor het bijvullen	3000 h
Brandstoftank capaciteit	300 l

### Opties

Hydraulische mast

Verlichtingsoppervlakte (5 lux min.)

2400 m<sup>2</sup>



Trime North BV  
 Touwslagerstraat 15  
 2984 AW Ridderkerk  
 T. +31 (0)85 - 021 82 5  
[www.trime-north.com](http://www.trime-north.com)  
[info@trime-north.com](mailto:info@trime-north.com)