SOLAR TRAİLER

TOMMATECH GmbH
GERMAN-based company



SİSTEM KONFİGÜRASYONU

Solar Panel	4 x 450Wp TOPCon N-type Half-Cut 16BB
İnverter	5000W Tam Sinüs MPPT
Batarya	2 x 51.2V-102Ah $LiFePO_4$
Toplam Batarya Enerjisi	10.44 kWh
Aydınlatma	4 × 200 W LED Modül
Şarj Tipi	Güneş Paneli + AC Şarj
Direk Yüksekliği	7.5 m
Direk Tipi	Hidrolik
Haberleşme	CAN / RS485 / Bluetooth
Sistem Kullanımı	Off-grid Mobil Enerji Çözümü
Aydınlatma Grubu Eğimi	Elektrikli 70°
Römork Tipi	Tek dingilli
Lastik ve Jant Ölçüsü	185/70 R14
Dengeleme Ayakları	4 adet, manuel
Çamurluk / Tekerlek Takozu	Dahil
Rüzgâr Dayanımı	100 km/sa
Panel Eğim Açısı	30–45°

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Taşınabilir Mobil Enerji Çözümü
- Tam Sinüs 230V AC Çıkış
- 1800 Wp Panel MPPT Destekli İnverter
- 10.44 kWh $LiFePO_4$ Batarya 8000 Çevrim
- Güneş Paneli ve AC Şarj Desteği
- CAN / RS485 Bluetooth Haberleşme
- 4 × 200 W LED Aydınlatma Elektrikli 70° Eğim
- 7,5 m direk Hidrolik / Halatlı Yükseltme

PANEL TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Maksimum Güç (Pmax)	450 Wp
Hücre Teknolojisi	TopCON N-Type
Hücre Verimliliği	%25.5
Modül Verimliliği	%23.04
Panel Boyutu	1722 × 1134 × 30 mm
Ağırlık	21.45 kg
Bağlantı Kutusu	IP68

İNVERTER TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Maksimum Güç	5000 VA / 5000 W
AC GirişVoltajı	230 V AC
Nominal Frekans	50 / 60 Hz (otomatik algılama)
AC Çıkış Regülasyonu	230 V ±%5
Ani Güç	10000 VA
Verimlilik	%90–93
Otomatik Geçiş Zamanı	10 ms
Dalga Tipi	Tam Sinüs

BATARYA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Batarya Kimyası	LFP Prizmatik
Nominal Voltaj	51.2 V
Nominal Kapasite	204 Ah (2×102 Ah)
Toplam Nominal Enerji	10.444,8 Wh
Çevrim Ömrü	8000 Çevrim
Şarj Sıcaklığı	0 – +60°C
Deşarj Sıcaklığı	−20 – +60°C
Haberleşme	CAN / RS485 / Bluetooth