

# SOLAR HYBRID LINE

## MGTP 15000/24 THS



YANMAR



1500



DIESEL



WATER  
COOLED



SINGLE  
phase



THREE  
phase



### MGTP 15000/24 THS

Code RP117-15TS8S

### Technische gegevens

Continu vermogen (VA) 15000  
Batterijcapaciteit (Wh) 23552  
Beschikbare capaciteit DOD 80% (Wh) 18842  
Spanning (V) 230/400  
Frequentie (Hz) 50

### Omvormer

Nominaal vermogen (VA) 5000  
Aantal 3  
Systeemspanning (V) 48  
Maximale laadstroom (A) 70

### Batterijen

Type Lithium - LiFePO4  
Aantal 4  
Nominale spanning (V) 25.6  
Nominale capaciteit (Ah) 230  
Levensduur cycli DOD 80% > 4000

### Zonnepanelen

Vermogen 40  
Aantal 4  
Type Monocrystalline  
Verstelbaarheid Electric  
Zonnelader

### Motor

Merk Yanmar  
Model 4TNV88  
Toerental 1500  
Koelsysteem Water  
Emissienorm Stage V  
Brandstoftank (l) 320

### Alternator

Merk Linz  
Model PRO 18M E/4  
Nominaal vermogen (kVA) 42  
Frequentie (Hz) 50  
Vermogensfactor (cos  $\phi$ ) 0.8

### Distributiepaneel

Ingangsaansluitingen 1x 32A-400V CEE  
Uitgangsaansluitingen 1x 32A-400V  
Uitgangsaansluitingen 1x 16A-400V  
Uitgangsaansluitingen 1x 16A-230V

### Prestaties

Looptijd op batterijen (uur) 25% belasting 5  
Looptijd op batterijen (uur) 50% belasting 2.5  
Looptijd op batterijen (uur) 75% belasting 1.5  
Oplaaftijd vanaf motor (uur) 3.5

### Standaardfuncties

5" Touch-monitoring display-controller  
Communicatiecentrum-apparaat  
48V/400A BMS ter bescherming van de batterijen  
4G/GPS-antenne + modem  
Externe telemetrie en beheer  
Automatisch opladen van de batterijen  
Automatische piekafvlakmodus  
Zijkanten met heftruckopeningen en centrale hijshaak  
Vergrendelbaar bedieningspaneel  
Hoofdschakelaar en aardlekschakelaar  
Noodstopknop  
Dubbelwandige tank  
3-wegklep voor externe tank  
Batterijswitch

### Beschikbare opties

DSE 3110-controller  
MC4-connectoren + MPPT-zonnelader voor externe zonnepanelen  
Matverwarmingssysteem voor batterijen om te functioneren bij koude temperaturen

### Afmetingen

lengte 2180 mm  
breedte 1222 mm  
hoogte 1585 mm

Crown Energy behoudt zich het recht voor om de technische specificaties, onderdelen en het ontwerp zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. De afbeeldingen van de producten zijn uitsluitend bedoeld ter illustratie.