

SOLAR HYBRID LINE

MGTP 5000/12 THS



KUBOTA



1500



DIESEL



WATER
COOLED



SINGLE
phase



MGTP 5000/12 THS

Code RP47-5MS11S

Technische gegevens

Continu vermogen (VA) 5000
Batterijcapaciteit (Wh) 11776
Beschikbare capaciteit DOD 80% (Wh) 9421
Spanning (V) 230/400
Frequentie (Hz) 50

Omvormer

Nominaal vermogen (VA) 5000
Aantal 1
Systeemspanning (V) 48
Maximale laadstroom (A) 70

Batterijen

Type LiFePO4
Aantal 2
Nominale spanning (V) 25.6
Nominale capaciteit (Ah) 230
Levensduur cycli DOD 80% > 4000

Zonnepanelen

Vermogen 40
Aantal 4
Type Monocrystalline
Verstelbaarheid Electric
Zonnelader MPPT 150/35

Motor

Merk Kubota
Model D1105
Toerental 1500
Koelsysteem Water
Emissienorm Stage V
Brandstoftank (l) 200

Alternator

Merk Zanardi
Model PE28 2VS/4
Nominaal vermogen (kVA) 8
Frequentie (Hz) 50
Vermogensfactor (cos ϕ) 0.8

Distributiepaneel

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

Prestaties

Looptijd op batterijen (uur) 25% belasting 9.5
Looptijd op batterijen (uur) 50% belasting 4.5
Looptijd op batterijen (uur) 75% belasting 3
Oplaaftijd vanaf motor (uur) 5

Standaardfuncties

5" Touch-monitoring display
Zijkanten met heftruckopeningen en centrale hijshaak
Vergrendelbaar bedieningspaneel
Communicatiecentrum-apparaat
Hoofdschakelaar en aardlekschakelaar
48V/600A BMS ter bescherming van de batterijen
Noodstop
4G/GPS-antenne + modem
Dubbelwandige tank
Externe monitoring en beheer
3-wegklep voor externe tank
Automatisch opladen van de batterijen
Batterijswitch
Automatische peakshaving

Beschikbare opties

DSE 3110 controller
MC4-connectoren + MPPT-zonnelader voor externe zonnepanelen
Mat-verwarmingssysteem voor batterijen om te functioneren in koude omgevingen

Afmetingen

lengte 1700 mm
breedte 1066 mm
hoogte 1450 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.