

SOLAR HYBRID LINE

MGTP 5000/8 THS SUPER SOLAR LITHIUM



KUBOTA



3000



DIESEL



WATER
COOLED



SINGLE
phase



MGTP 5000/8 THS Super Solar Lithium	
Code	RP412-5MS1
Technische gegevens	
Continu vermogen (VA)	4000
Batterijcapaciteit (Wh)	7782
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)	120
Batterijen	
Type	LiFePO4
Aantal	1
Nominale spanning (V)	25.6
Nominale capaciteit (Ah)	230
Levensduur cycli DOD 80%	> 3500
Zonnepanelen	
Vermogen	500
Aantal	3
Type	Monocrystalline
Verstelbaarheid	Manual
Zonnelader	MPPT 150/35
Motor	
Merk	Kubota
Model	D1105
Toerental	3000
Koelsysteem	Water
Emissienorm	Stage V
Brandstoftank (l)	100
Alternator	
Merk	Linz E1X13S C/2
Model	PE28 2VS/4
Nominaal vermogen (kVA)	12.5
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	12.5
Looptijd op batterijen (uur) 50% belasting	6.5
Looptijd op batterijen (uur) 75% belasting	3
Oplaadtijd vanaf motor (uur)	2
Standaardfuncties	
Aan/Uit-controller schakelaar	
Noodstop	
Gx Touch 50-display	
Systeem startknop	
Elektronisch kompas	
MG Master 24V/400A veiligheidscontrole voor het batterijsysteem	
Vergrendelbaar bedieningspaneel	
Stille modus voor automatische start/stop van de motor	
Smart Solar MPPT 250/70	
MC4-connector voor externe panelen	
Ingebouwde brandstoftank met 3-wegklep	
CB-bescherming voor elke aansluiting	
Alarmlamp voor zuiden	
Smart Solar MPPT 150/100-TR VE.Can	
Heftruckopeningen	
Alarmlampen voor: Systeem actief, Uitgang actief, Ingang actief	
Smart Solar MPPT 100/50	
Calculus Modem + Antenne	
Geluidsdichte omkasting	
Dubbelwandige tank	
Beschikbare opties	
Deif SGC120 MKII-controller	
MC4-connectoren + MPPT-zonnelader voor externe zonnepanelen	
Mat-verwarmingssysteem voor batterijen om te werken in koude omgevingen	
Afmetingen	
lengte	2020 mm
breedte	1200 mm
hoogte	2600 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.

Goudwerf 16
6641 TG Beuningen
The Netherlands

+31 (0)486-201811
info@crown-energy.nl
crown-energy.nl

CROWN
ENERGY