

iGreen 6kW 1 fázisú kettős konverziós hibrid



- 0ms átváltási idő (kettős konverziós működés) a kritikus fogyasztók védelmére
- Nem csepegtet vissza a hálózat irányába
- Levehető LCD control panel és kommunikációs portok
- Kettős konverziós inverter
- Beépített WIFI modul
- BMS kommunikáció (RS485 vagy CAN-BUS)
- Parallel kötési lehetőség 9 inverterig

MODEL		iGreen 1F-6000W-48V
Névleges teljesítmény		6000VA/6000W
Parallel kötés		9 darabig
HÁLÓZAT (GRID) BEMENET		
Feszültség		230 VAC
Feszültség tartomány		110-280 VAC
Frekvencia tartomány		50 Hz/60 Hz (Auto sensing) ± 4Hz
Teljesítménytényező		≥ 0.98 @ Nominal Voltage (100% Load)
THDi		≤ 10%
LOAD KIMENET		
AC feszültség szab. (hálózat és akku üzemmód)		230VAC ± 5%
Frekvencia tartomány		46~54 Hz or 56~64 Hz
Frekvencia tartomány (akkumulátor üzemmód)		50 Hz ± 0.1 Hz or 60Hz ± 0.1 Hz
Harmónikus torzítás		≤ 3 % THD (Linear Load); ≤ 5 % THD (Non-linear Load)
Átváltási idő	AC-ből akkumulátor	0 ms
	Inverterből bypass	4 ms (Typical)
Hullámforma		Tiszta szinuszos
HATÉKONYSÁG		
Hálózati üzemmód		94%
ECO mód		98%
Akkumulátoros üzemmód		92%
AKKUMULÁTOR		
Akkumulátor feszültség		40~66 VDC
Lebegő töltés feszültség		54 VDC
Túltöltés védelem		66 VDC
SOLAR BEMENET		
Napelemes töltő típusa		MPPT
Maximális napelem teljesítmény		6000 W
MPPT tartomány		120 ~ 430 VDC
Maximum napelem nyitott áramköri feszültség		500 VDC
Maximum napelem töltőáram		120A
Maximum hálózati töltőáram		120A
PHYSICAL		
Méret (mm)		140 x 295 x 468
Nettó tömeg (kg)		12
Kommunikációs felület		RS232, USB, DRY CONTACT, WI-FI, RS485
ENVIRONMENT		
Páratartalom		5% és 95% között, nem kondenzáló
Működési hőmérséklet		-10°C to 50°C
Tárolási hőmérséklet		-15°C to 60°C