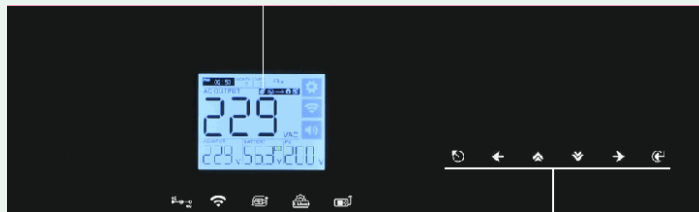


iGreen 10kW 1 fázisú kettős konverziós hibrid napelem inverter



**Folyamatos energiaellátás.
Intelligens vezérlés.**



LCD-kijelző és érintésérzékeny kezelőgombok

Megszakításmentes átkapcsolás - 0 ms

Kritikus fogyasztókhoz tervezve. Hálózati rendellenesség vagy áramszünet esetén azonnal akkumulátoros ellátásra vált, így biztosítja például szerverek és ATM-ek folyamatos működését, megelőzve az adatvesztést és a folyamatok megszakadását.

Hatékony hőelvezetés

Az átgondolt szellőzés stabil működést biztosít, javítja a hatásfokot, mérsékli a zajszintet és növeli a termék élettartamát.

Élő firmware-frissítés (LFU)

A beépített funkció folyamatos, stabil kimeneti ellátás mellett teszi lehetővé a firmware online frissítését, az áramellátás megszakítása nélkül.

Rendkívül alacsony üresjáratú fogyasztás

Az üresjáratú áramfelvétel 50%-os csökkentésével 1 A alatti értéket ér el, mérsékelve az energiavesztéseket.

Felügyelet bárholnan, bármikor

A beépített Wi-Fi megkönnyíti az első beállítást és a működési forgatókönyvek kialakítását. Az alkalmazás áttekinthetően jeleníti meg a napi, havi és éves teljesítményadatokat.



Felhasználóbarát LCD-kezelőfelület

Az intuitív HMI-panel kijelzővel és érintésérzékeny gombokkal biztosít könnyű adatlekérést és valós idejű megjelenítést.

Központi felügyelet párhuzamos rendszerekhez

Az opcionális távoli panel megkönnyíti a falra szerelt, párhuzamos rendszerek beállítását és felügyeletét. Megjeleníthetők egy inverter vagy az összes párhuzamos egység napi, heti, havi és éves adatai, valamint a napelemek, az akkumulátor és a hálózat részletes információi.

Két kimenet az intelligens terheléskezeléshez

A második kimenet be- és kikapcsolása időzíthető. Az LCD-menüben megadható a lekapcsolási feszültség vagy töltöttségi szint (SOC), valamint a kisütési idő.

Akár 60 A napelemes bemeneti áram

A nagy bemeneti áram a modern, magasabb munkaponti áramú (Imp) napelemek igényeihez igazodik, elősegítve az optimális működést.

Akár 12 inverter párhuzamosan

Az új generációs DSP 50%-kal nagyobb teljesítménye rugalmas bővíthetőséget kínál. Akár 12 egység kapcsolható párhuzamosan a rendszer kapacitásának növeléséhez.

Por és nedvesség elleni védőbevonat

Az elektronikus alkatrészeket védő bevonat óvja a portól és nedvességtől, növelve a tartósságot és a hosszú távú üzembiztonságot.

iGreen 10kW 1 fázisú kettős konverziós hibrid napelem inverter

MODELL	10 kW
Névleges teljesítmény	10000 VA / 10000 W
HÁLÓZATI BEMENET	
Feszültség	230 VAC
Választható feszültségtartomány	170-280 VAC (számítógépek); 90-280 VAC (háztartási készülékek)
Frekvenciatartomány	50 Hz / 60 Hz (automatikus érzékelés) $\pm$ 4 Hz
Teljesítménytényező	$\geq$ 0,98 névleges feszültségen, 100% terhelésnél
Áram harmonikus torzítása (THDi)	$\leq$ 10%
KIMENET	
AC-feszültségszabályozás (hálózat/akku)	230 VAC $\pm$ 5%
Frekvencia, hálózatra szinkronizálva	46-54 Hz vagy 56-64 Hz
Frekvencia, akkumulátoros üzemben	50 Hz / 60 Hz $\pm$ 0,1 Hz
Harmonikus torzítás	$\leq$ 3% THD (lineáris); $\leq$ 5% THD (nemlineáris terhelés)
Átkapcsolás: hálózatról akkumulátorra	0 ms
Átkapcsolás: inverterről bypassra	4 ms (jellemző)
Hullámforma	Tiszta szinuszhullám
HATÁSFOK	
Hálózati üzemmód	94%
ECO üzemmód	98%
Akkumulátoros üzemmód	93%
AKKUMULÁTOR	
Akkumulátorfeszültség	48 VDC
Csepptöltési feszültség	54 VDC
Túltöltés elleni védelem	63 VDC
NAPELEMES ÉS HÁLÓZATI TÖLTŐ	
Napelemes töltő típusa	MPPT
Maximális napelemmező-teljesítmény	15000 W
MPPT üzemi feszültségtartomány	60-450 VDC
Maximális PV üresjáratú feszültség	500 VDC
Maximális PV bemeneti áram	30 A / 40 A (max. 60 A)
Maximális napelemes töltőáram	150 A
Maximális hálózati töltőáram	150 A
FIZIKAI JELLEMZŐK	
Méret: mélység $\times$ szélesség $\times$ magasság	120 $\times$ 420 $\times$ 582 mm
Nettó tömeg	18 kg
Kommunikáció	USB / RS232 / RS485 / Wi-Fi / potenciálmentes érintkező
ÜZEMI KÖRNYEZET	
Relatív páratartalom	5-95%, páralecsapódás nélkül
Üzemi hőmérséklet	-10 °C és +50 °C között
Tárolási hőmérséklet	-15 °C és +60 °C között
Védettség	IP52

A termék műszaki adatai előzetes értesítés nélkül változhatnak.