

iPower All-in-one Sistema di Accumulo Ibrido

iPower HES-3000/3680/4600/5000/6000

La serie LIVOLTEK iPower HES è una soluzione premium tutto-in-uno per solare e accumulo, che integra un inverter ibrido con batterie a bassa tensione. Questa integrazione consente di ridurre le bollette e massimizzare l'indipendenza energetica. I principali vantaggi includono un migliore sfruttamento dell'energia generata dai moduli fotovoltaici, un design compatto che ottimizza lo spazio e un'estetica elegante che si integra con lo stile della tua casa. Inoltre, la funzionalità plug-and-play e il monitoraggio online gratuito permettono un'installazione più rapida, una mappatura veloce del sito sulla piattaforma di monitoraggio e una manutenzione più semplice con il minimo sforzo.

Caratteristiche

- Flessibile e facile da espandere
- Raffreddamento naturale, estremamente silenzioso
- Sovradimensionato al 150%
- Sistema smart e facile da usare
- Ricarica intelligente e bilanciamento attivo
- Design senza ventola, silenzioso e con lunga durata



Specifiche Tecniche

Inverter Model	Hyper-3000		Hyper-3680	Hyper-4600	Hyper-5000	Hyper-6000
PV Input						
Max. PV Input Power	4500Wp		5520Wp	6900Wp	7500Wp	7500Wp
Max. PV Input Voltage	600 V					
MPPT Voltage Range	125V - 550V					
Max. PV Current	14A		14A / 14A	14 / 14A	14 / 14A	14 / 14A
Max. Short Circuit Current	17.5A		17.5A / 17.5A	17.5 / 17.5A	17.5 / 17.5A	17.5 / 17.5A
No. of MPPTs/Strings per MPPT	1 / 1		2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1
AC Output @ Grid						
AC Input Voltage Range/Frequency	186Vac - 290Vac / 50Hz or 60Hz					
Nominal AC Power	3000W		3680W	4600W	5000W	6000W
Nominal AC Current	13.0A		16.0A	20.0A	21.7A	26.1A
THDi @Rated Power[%]	< 3%					
EPS Output @ Off Grid						
EPS Output Voltage/Frequency	220Vac / 50Hz or 60Hz					
Continuous Output Power (@25°C)	3kVA		3.68kVA	4.6kVA	5kVA	6kVA
EPS Output Current	13.0A		16.0A	20.0A	21.7A	26.1A
Peak Power	1.1 x Pnom, 60 Sec; 1.5 x Pnom, 100ms					
Power Factor	~1 (Adjustable from 0.8 Leading to 0.8 Lagging)					
Waveform	Pure Sinusoidal Wave					
THDv @Linear Power[%]	< 3%					
Battery Input						
Battery Type	Lithium Battery					
Battery Voltage	40V - 60V					
Galvanic Isolation for Battery	Yes					
Max. Charge Current of Inverter	60A		80A	100A	100A	125A
Max. Discharge Current of Inverter	60A		80A	100A	100A	125A
BMS Communication	CAN					
Protection	Over Voltage, Under Voltage, Over Current, Short Circuit, Over Temperature					
Efficiency						
Max. Efficiency	97.6%		97.8%			
Euro Efficiency	97.1%		97.4%			
Battery Model	BLF51-5					
Cell Type	LFP					
Nominal Energy	5kWh					
Max. Depth of Discharge	90%					
Nominal Voltage	51.2V					
Operating Voltage Range	40V - 58.4V					
Nominal Capacity	100Ah					
Max. Charge Current	50A					
Max. Discharge Current	100A					
Scalability	Up to 5 Modules / 25kWh					
General Data						
Dimension (W*H*D)	415*1380*165 mm					
Weight	85kg		86kg	87kg	87kg	87kg