

Sistema di accumulo di energia All-in-One

Hyper-3000(A)/3680(A)4600(A)/5000(A)/6000(A)

LIVOLTEK All-in-one ESS combina un inverter ibrido e batterie a bassa tensione per aiutarvi a ridurre le bollette elettriche e massimizzare l'indipendenza energetica dalla rete. È ricco di vantaggi come una maggiore raccolta di energia dai moduli fotovoltaici, un design compatto che consente di risparmiare spazio e un aspetto sottile che si adatta all'estetica della casa. Inoltre, il plug&play e il monitoraggio online gratuito consentono installazioni più rapide, una mappatura più veloce del sito alla piattaforma di monitoraggio e una manutenzione più semplice con un impegno ridotto al minimo.

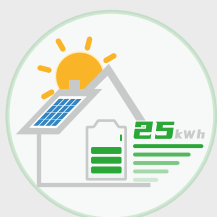


Caratteristiche

- Flessibile e facile da espandere
- Raffreddamento naturale, estremamente silenzioso
- 150% sovradimensionato, 150% di rendimento
- Funzionamento semplice e intelligente
- Ricarica intelligente e bilanciamento attivo
- Design senza ventola, silenzioso e di lunga durata



Design elegante modulare e unificato



Capacità di accumulo flessibile fino a 25 kWh



Controllo delle esportazioni e spostamento del tempo di utilizzo



Massimizzazione dell'autoconsumo

Prodotti compatibili



Batteria al litio residenziale



Caricabatterie intelligente per veicoli elettrici



Dongle Wi-Fi



Contatore intelligente



Sistema di monitoraggio

Specifiche

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	600V				
MPPT Voltage Range	125~550V				
Max. PV Current	14A	14/14A	14/14A	14/14A	14/14A
Max. Short Circuit Current	17.5A	17.5/17.5A	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	186~290Vac/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 (@25C)	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, Rated Power[%]	<3%				
Battery Input					
Battery Type	Lithium Battery				
Battery Voltage	40~60V				
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	40-58.4V				
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*165mm				
Weight	85kg	86kg	87kg	87kg	87kg
Standard Warranty	10 Years				