

HYBRIDE TOUT-EN-UN ESS

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



Economique et évolutif



Protection active
Garantie 10 ans (6000 cycles)



Capacité évolutive jusqu'à
25 kWh



Plug and play, installation
rapide



Application de supervision
à distance



Design compact et
élegant

L'énergie solaire réinventée : performance, design et autonomie en une seule solution !

LIVOLTEK iPower HES est une solution tout-en-un conçue pour allier performance, élégance et simplicité. Grâce à l'intégration d'un onduleur hybride et de ses batteries LFP garanties 10 ans (6000 cycles), elle vous permet de réduire vos factures d'électricité tout en gagnant en autonomie énergétique.

Profitez d'un rendement solaire optimisé, d'un design compact qui s'intègre parfaitement à tout type d'habitat, et d'un style moderne qui sublime votre espace de vie. Avec son installation « plug-and-play » rapide, intuitive et sa flexibilité (évolutif jusqu'à 25 kWh), la série iPower HES vous offre une expérience solaire haut de gamme, sans compromis.

HYBRIDE TOUT-EN-UN ESS

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



Google Play



Available on the App Store

MODÈLE	Hyper-3000	Hyper-3680	Hyper-4600	Hyper-5000	Hyper-6000
Entrée PV					
Puissance d'entrée PV max	4500Wp	5520Wp	6900Wp	7500Wp	7500Wp
Tension d'entrée PV max	600 V				
Plage de tension MPPT	125V - 550V				
Courant max PV	14A	14A / 14A	14 / 14A	14 / 14A	14 / 14A
Courant de court-circuit max	17.5A	17.5A / 17.5A	17.5 / 17.5A	17.5 / 17.5A	17.5 / 17.5A
Nombre de MPPT / nombre d'entrée par MPPT	1 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1
Sortie AC réseau					
Plage de tension / fréquence d'entrée AC	186Vac - 290Vac / 50Hz ou 60Hz				
Puissance nominale AC	3000W	3680W	4600W	5000W	6000W
Courant nominale AC	13.0A	16.0A	20.0A	21.7A	26.1A
Distortion harmonique	< 3%				
Sortie AC backup de l'onduleur					
Tension / fréquence de sortie	220Vac / 50Hz ou 60Hz				
Puissance de sortie continue (@25C)*	3kVA	3.68kVA	4.6kVA	5kVA	6kVA
Courant de sortie	13.0A	16.0A	20.0A	21.7A	26.1A
Puissance crête	1.1 x Pnom, 60 Sec; 1.5 x Pnom, 100ms				
Facteur de puissance	~1 (Ajustable de 0.8)				
Forme d'onde	Onde sinusoïdale				
Distortion harmonique	< 3%				
Caractéristiques de la batterie hors réseau					
Tension de la batterie	40V - 58.4V				
Isolation galvanique de la batterie	Oui				
Courant de charge max de l'onduleur	60A	80A	100A	100A	125A
Courant de décharge max de l'onduleur	60A	80A	100A	100A	125A
Communication BMS	CAN				
Protections	Surtension, sous-tension, surintensité, court-circuit, surchauffe				
Rendement					
Rendement max	97.60%		97.80%		
Rendement énergétique européen pondéré	97.10%		97.40%		
MODÈLE DE BATTERIE					
			IBLF51-5		
Technologie	LFP				
Energie nominale	5kWh				
Profondeur de décharge recommandé	90%				
Tension nominale	51.2V				
Plage de tension de fonctionnement	40V - 58.4V				
Capacité nominale	100Ah				
Courant de charge max	50A				
Courant de décharge max	100A				
Capacité maximale par onduleur	Jusqu'à 5 modules / 25kWh				
Altitude max	< 4000 m				
Caractéristiques générales					
Dimension (HxLxP)	415 x 1380 x 165 mm				
Poids	85Kg	86Kg	87Kg	87Kg	87Kg
Degré de protection	IP65				
Certificats					
Normes liées au réseau	EN 50549-1				
Sécurité / CEM	EN 62109-1 / 2				
Conformités	EN IEC 61000-6-1 / 2 / 3 / 4, EN 62477-1, EN IEC 62040-1, IEC 62619, UN38.3				