



Inversor Híbrido

Monofásico: Hyper-3000/Hyper-3680/Hyper-4600/Hyper-5000/Hyper-6000

Para los nuevos sistemas fotovoltaicos, la solución híbrida LIVOLTEK es una buena elección para mejorar el almacenamiento y la utilización de energía.

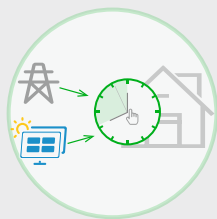
Con un diseño compacto, robustas características de seguridad y un rendimiento superior, el inversor bidireccional híbrido LIVOLTEK se puede adaptar perfectamente al autoconsumo residencial y de pequeñas empresas con almacenamiento en batería.

Su función de energía de respaldo integrada y su activación automática en caso de falla de energía le permiten disfrutar de independencia energética y maximizar su inversión solar a través de la función de control de energía de exportación y turnos de tiempo de uso para reducir las facturas de electricidad.

Además, su diseño modular escalable ofrece la flexibilidad de comenzar desde un tamaño pequeño y expandirse a medida que crecen sus necesidades.

Características

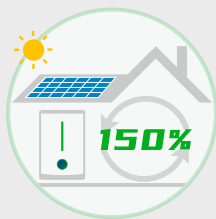
- Monitoreo local y remoto 24/7
- Alta capacidad de carga y descarga
- Diseño sin ventilador, silencioso y de larga vida útil
- 150 % sobredimensionado, 150 % de rendimiento
- Aplicación todo en uno y dividida opcional
- Alimentar cargas críticas durante cortes de energía



Configuración flexible para Carga



Función de control de exportaciones



150% tamaño, 150%rendimiento



Compatible con Módulos fotovoltaicos de alta corriente

Productos Compatibles



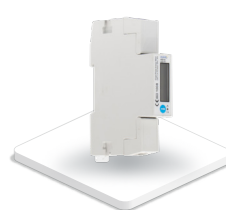
Batería de litio residencial



Cargador inteligente para vehículos eléctricos



Wi-Fi Dongle



Medidor Inteligente



Sistema de monitoreo

Especificaciones

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				
Nominal Input Voltage	360V				
MPPT Voltage Range	125~550V				
No. of MPPTs/Strings per MPPT	1 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1
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
AC Output @ Grid					
Nominal AC Power	3000W	3680W	4600W	5000W	6000W
Max. Apparent Output Power	3000VA	3680VA	4600VA	5000VA	6000VA
Nominal AC Voltage	220V/230V/240V				
Nominal AC Voltage Range	186~290V				
AC Frequency	50Hz/60Hz				
Max. AC Current	14.0A	16.0A	20.0A	23.9A	26.1A
THDi,Rated Power[%]	<3%				
Power Factor	~1 (Adjustable from 0.8 Leading to 0.8 Lagging)				
EPS Output @ Off Grid					
Nominal EPS Power	3000W	3680W	4600W	5000W	6000W
EPS Peak Power	1.1 x Pnom, 60 sec; 1.5 x Pnom, 1 sec				
Nominal Output Voltage	220V/230V				
Nominal Frequency	50Hz/60Hz				
Nominal Output Current	13.0A	16.0A	20.0A	21.7A	26.1A
THDv,Rated Power[%]	< 3%				
Battery Input					
Battery Type	Lithium				
Battery Voltage	40~60V				
Max. Charge/Discharge Current	60A	80A	100A	100A	125A
Communication with BMS	CAN				
Efficiency					
Max. Efficiency	97.6%	97.8%			
Euro Efficiency	97.1%	97.4%			
General Data					
Dimension (W*H*D)	415*625*155mm				
Weight	29kg	30kg	30kg	30kg	30kg
Mounting Method	Wall-mounting Bracket				
Protection Rating	IP65				
Cooling	Natural Convection				
Operating Temperature Range	-25℃~+60℃ (>45℃ Derating)				
Display	LED & APP				
Communication	Wi-Fi/DRM/CAN/RS485				
Standard Warranty	5 Years				

Remarks: The range of output Voltage and frequency may vary depending upon different grid codes.