

# Evolution

## EVO-EU-LVP1-3.6-8K/5~30kWh

### 家用低压一体化储能系统



## 一体化储能系统



一体化设计，集成单相混合逆变器和电池模组



4毫秒的快速切换时间，确保您的能源安全



领先的智能应用:削峰填谷，智能负载和交流耦合等



堆叠最多30kWh，最大扩展184kWh



扁平可堆叠设计，支持落地式和壁挂式，无需布线，安装快捷方便



通过APP、PC或显示屏进行舒适轻松的控制

## 技术参数

型号	EVO-EU-LVP1-3.6-8K/5-30kWh			
<b>逆变器参数</b>				
额定交流输出功率 (W)	3600	5000	6000	8000
最大交流输出功率 (W)	3690	5500	6600	8800
功率因数	-0.8~0.8			
峰值功率 (离网)	2倍额定功率, 10秒			
额定输出电压	220/230Vac			
电网类型	单相			
电网频率	50/60Hz			
最大直流输入功率 (W)	6500	6500	7800	10400
额定直流输入电压 (V)	370 (125~500)			
启动电压(V)	125			
MPPT电压范围 (V)	150~425			
MPPT数量	2			
直流输入电流 (A)	13+13	13+13	26+13	26+26
最大直流短路电流 (A)	17+17	17+17	34+17	34+34
显示屏	LCD			
尺寸 (W*D*H,mm)	750*255*330			
重量 (kg)	34			
BMS通讯端口	CAN			
安全	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, IECEN 61000-6-4			
电网认证	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0-21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE 217002, NBR 16149/NBR 16150			
最大效率	97.60%			
MPPT效率	99.90%			
<b>电池模块参数</b>				
电池模块能量 (kWh)	5.12			
模块额定电压 (V)	51.2			
模块可扩展性	堆叠6个模块 (最大可扩展184kWh)			
充放电倍率	0.5C			
DOD	90%			
电池模块重量 (kg)	53			
电池模块尺寸(W*D*H,mm)	720*255*285			
电池底座尺寸(W*D*H,mm)	720*255*90			
高压箱尺寸(W*D*H,mm)	720*255*110			
循环次数	≥6000次			
电池模组认证	IEC62619, CE, VDE2510-50, CEI 0-21, UN38.3			
<b>系统参数</b>				
防护等级	IP65			
工作温度范围	充电: 0~55°C / 放电: -20°C~55°C			
存储温度	-20°C~35°C			
工作湿度	15%~85% (无冷凝)			
认证	IEC62619, IEC 60730, CE, VDE 2510-10, CEI 0-21			
质保	电池10年, 逆变器5年			