

## SP5000 Vitality Eco

# SP Vitality Eco Series



### 特色

- 具備能技術併網型逆變器。
- 96%的高效率
- 60A充電電流
- 200%過載
- 網絡測量和自我使用功能
- 適用於LiFePO4電池
- USB固件更新設計
- 並行操作
- 適用於iOS和Android APP的雲端監控 (選配)

### 操作示意圖

#### PV輸入足夠



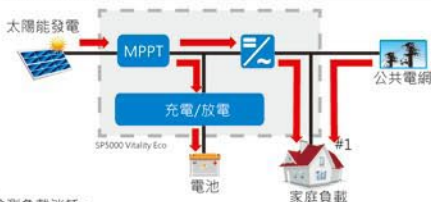
#### 住家電力消耗大於PV供應



#### 住家裝置沒有電力消耗但電池充滿

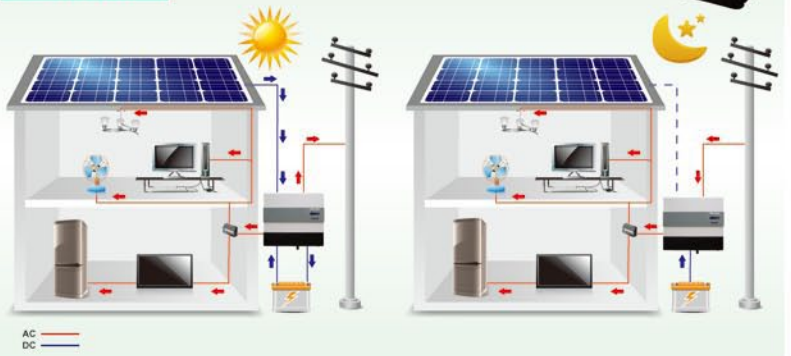


#### 逆變器將檢測負載消耗



自用功能：  
逆變器將檢測負載消耗。  
為了提供負載，它將從太陽能獲取電力，並從公共電網同時獲取電力。( #1: 如果太陽能不足，公共電網將被負載接受 )

### 裝置示意圖



### 規格表

型號	SP5000 Vitality Eco	
額定功率	5000VA/4000W	
輸入		
標準電壓	230 VAC	
電壓範圍	190-300 VAC	
頻率範圍	50 Hz/60 Hz (自動感應)	
輸出		
AC電壓調節 (電池模式)	230VAC ± 5%	
過載容量	60秒	100% ≤ 負載 ≤ 110%
	30秒	110% ≤ 負載 ≤ 150%
	10秒	150% ≤ 負載 ≤ 200%
峰值效率	線路模式	96%
	電池模式	92%
轉換時間	(ms)	
波形	純正弦波	
電池		
電池電壓	48 VDC	
電壓範圍	40VDC~56VDC	
低電壓警告	42 VDC	
最大輸出電流	150A	
最大市電充電電流	60 A	
太陽能充電器		
PV最高額定功率	5000W	
PV最高開路電壓	500VDC	
MPPT操作電壓範圍	150~450VDC	
起始電壓	150VDC	
最大輸入電流	20A	
最大充電電流	60A	
待機功耗	60W	
市電與太陽能同時充電		
最大充電電流	60A	
外觀		
尺寸 (D×W×H)	425×388×116mm	
淨重	14Kg	
操作環境		
濕度	0% - 95% (非凝露)	
工作溫度	-20°C - 55°C	

規格表若有更改，恕不另外通知。  
\*溫度 > 40°C時，輸出功率可能會降低

OPTI-Solar Asia:  
Tel: +886-2-2246-7272  
Fax: +886-2-2246-7312  
info@opti-solar.com

OPTI-Solar USA:  
Tel: +1-909-869-5700  
Fax: +1-909-869-5730  
info@opti-solar.com

OPTI-Solar Middle East:  
Tel: +9714-8819-838  
Fax: +9714-8819-938  
info@opti-solar.com

OPTI-Solar Europe B.V.:  
Tel: +31-40-2628057  
Fax: +31-402546006  
info@opti-solar.com