

SP5000 Efecto/Brilliant/Brilliant Plus/Brilliant Ultra

SP Efecto/Brilliant Series

SP Efecto / Brilliant系列提供友善光伏能源的整合
PV最大充電電流將達到80A或120A。
用簡單的解決方案享受更多的太陽能。

特色

- 純正弦波逆變器
- 內建太陽能充電控制器：PWM / MPPT
- 可設置電腦或家電輸入電壓範圍
- 根據應用選擇充電電流
- 市電 / 太陽能輸入優先調整
- 相容市電電源與發電機電源輸入
- 市電恢復時自動重啟
- 過載和短路保護
- 智慧型電池充電器，強化電池性能
- 冷啟動功能
- 並行應用程序 (可選)
- 可在不使用電池的情況下操作 (僅適用SP5000 Brilliant Ultra)

裝置示意圖



規格表

型號	SP5000 Efecto	SP5000 Brilliant	SP5000 Brilliant Plus	SP5000 Brilliant Ultra
額定功率	5000VA/5000W			
輸入電壓	230 VAC			
可選擇電壓範圍	170-280 VAC (個人電腦) 90-280 VAC (住家裝置)			
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%			
浪湧效能	10000VA			
峰值效率	93%			90%
轉換時間	10 毫秒 (個人電腦) 20 毫秒 (住家裝置)			
波形	純正弦波			
過載能力	10 秒 (負載 110% ~ 150%) 5 秒 (負載 ≥150%)			
電池				
電池電壓	48 VDC			
浮充電壓	54 VDC (最大可達 58Vdc)			
電池低電量警告	42 VDC			
關機電壓	40 VDC			
過充保護	60 VDC (最大可達 66 VDC)			
反極性保護	是			
太陽能充電器				
PV 最大輸入功率	2500W	4000W	6000W	4500W
太陽能陣列最大開路電壓	100Vdc	145Vdc		450Vdc
工作電壓範圍	60~90Vdc	N/A		
MPPT 操作電壓範圍	N/A	60~115Vdc		120~430Vdc
最大太陽能充電電流	50A	80A	120A	80A
最大 AC 充電電流	60 A			80 A
最大充電電流	110A	140A	180A	80A
外觀尺寸				
尺寸 (D×W×H)	110 x 300 x 455mm	120 x 295 x 468mm	186 x 295 x 507mm	120 x 295 x 468mm
淨重	8.5kgs	11kgs	16kgs	11kgs
使用環境				
濕度	5% 到 95% 相對溼度 (無凝結)			
工作溫度	0° C - 55° C			
儲存溫度	-15° C - 60° C			

規格如有更改，恕不另行通知。

*所有SP5000 Efecto / Brilliant系列可並聯安裝，最多可達9台，總容量可達45KW (並聯模式操作下轉換時間為30毫秒)

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