

SC-10 MPPT ~ SC-20 MPPT

MPPT 太陽能充電器



① MPPT ② 電池 ③ 逆變器



特色

- 最新MPPT技術，轉換效能可達 98%。
- 多種電池類型與操作模式可選擇
- 螢幕顯示充電、放電、電池狀態與故障狀態
- 自動辨識12V/24V
- 溫度調整
- EMC設計
- 四階段充電方式: MPPT，推進，平衡，浮充
- 完整自動電子保護功能

規格表

型號	SC-10 MPPT	SC-15 MPPT	SC-20 MPPT
系統電壓		12V/24V 自動偵測	
最大太陽能電流或負載電流	10A	15A	20 A
MPPT 最大效率		98%	
太陽能最高輸入功率	12V:150W, 24V:300W	12V:225W, 24V:450W	12V:300W, 24V:600W
浮充電壓		13.7V / 27.4V(25° C)	
升壓電壓		14.5V/29.0V (25° C)	
均衡電壓		14.8V/29.6V(25° C)(液體電池)	
日間/夜間轉換電壓點		5.0V / 10.0V	
負載中斷電壓		11.2 – 11.8 V / 22.4V- 23.6V	
負載重啟電壓		12.5V / 25.0V	
電池類型		液體電池與膠體電池	
運作模式		標準 D2D (從黃昏到黎明)	
溫差補償		-4.17mV / K 每一單位 (升壓與均衡充電) -3.33mV / K 每一單位 (浮充)	
太陽能最高電壓		100V	
電池最高電壓		40V	
尺寸 / 重量	164x189x73mm / 800g		164x189x73mm / 900g
最大能量消耗		10mA	
操作時溫度範圍		-35° C ~ +55° C	
儲存溫度		-40° C ~ +80° C	
相對溼度		10%~90% (非凝)	
保護等級		IP22	

規格表若有更改，恕不另外通知。

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