

SC-10SM-D ~ SC-20SM-D

## PWM 太陽能充電器

三階段充電時間，調光功能

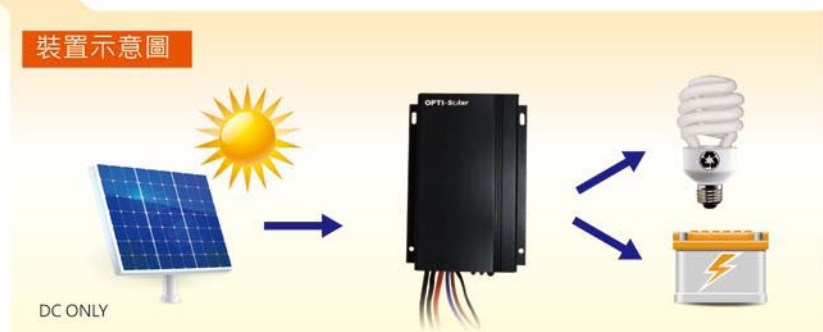
0%~100%額定功率調整

特色

- 輸出電流固定
- 四階段PWM充電方式：快速充電、升壓充電、平衡充電、浮充充電
- 多種模式可用於太陽能路燈
- 12/24V 自動辨識
- 完整自動電子保護功能
- IP67,具堅固耐用的鋁架



裝置示意圖



規格表

型號	SC-10SM-D	SC-20SM-D
太陽能最大電流	10 A	20 A
系統電壓	12V/24V 自動偵測	
輸出功率	12V:25 – 50W/ 24V:50	12V:30-60W/24V:60-120W
輸出電流	12V:0.6-3.5 A / 24V:0.9 – 4.0 A	
輸出電壓	12V:16 – 40 V / 24V: 32- 55V	
定電流精確度	±2%	
效能	95%	
調光	0 -100 %	
快速電壓	14.0V/28.0V (25° C)	
升壓電壓	14.5V/29.0V (25° C)	
均衡電壓	14.8V/29.6V (25° C) (液態)	
浮充電壓	13.7V/27.4V (25° C)	
可輸出最低電池電壓	10.8 – 11.8 V / 21.6 – 23.6V; SOC1 -5 (可設定)	
恢復輸出電池電壓	12.5V/25.0V	
過電壓保護	15.5V/31.0V	
日間/夜間轉換電壓點	3.0 – 8.0 V/6.0 – 16.0V (可設定)	
電池類型	液體電池 / 膠體電池	
太陽能最高電壓	55V	
電池最高電壓	40V	
溫差補償	-4.17mV/K 每單位 (升壓電壓) / 平衡電壓 .33mV/K 每單位 (浮充電壓)	
夜晚運作時間	時段 1 :0-14 小時 / 時段 2:0-14 小時 / 時段 3:0-15 小時 (可設定)	
尺寸 / 重量	114x85x25.1mm / 360g	
線材尺寸	2.5mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>
平均電力消耗	10mA	
環境溫度	-40° C - +60° C	
防護等級	IP67	
最高海拔	4000m	

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