

NA-F128GK

128W 薄膜非晶矽 太陽能光電模板

一般說明

夏普公司的NA-F128GK太陽能光電模板主要設計來滿足大電力的需求。基於本公司在晶體矽太陽能電池超過50年的技術經驗，本模組特別耐用，可符合各種嚴酷的操作條件並且適用於市電併聯系統。

特 性

1. 本高功率模組 (128W) 使用非晶矽及微晶矽層串聯，使模板轉換效率高達9%。
2. 模組可單人安裝(1.42平方米、框架寬1米、重19Kg)
3. 使用強化玻璃、EVA合成樹脂以及在鋁框四週做耐候薄膜處理以強化戶外使用。
4. 在高溫或漫射光下，擁有更高的能源產能。
5. 輸出端：導線附防水接頭。

規格

太陽能晶片	非晶矽
晶片數目及連結方式	45片串聯
最大系統電壓	直流1000伏特
串聯保險絲	5安培
最大功率	128瓦
尺寸	1409×1009×46mm
重量	19Kg

最大絕對值

參數	數值	單位
操作溫度	-40 to +90	°C
儲存溫度	-40 to +90	°C

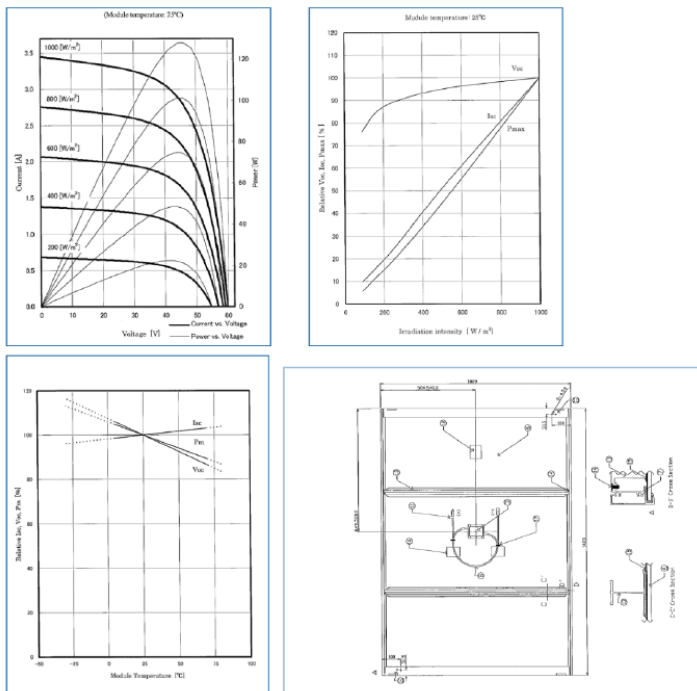
輸出端

輸出端類型	導線含MC接頭
-------	---------

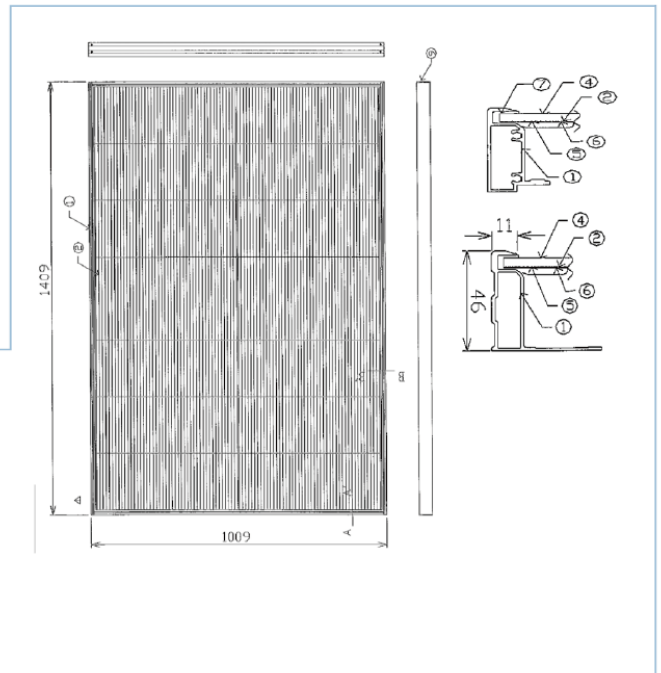
光電特性

型號		NA-F128GK		條件	
參數	符號	數值	單位		
開路電壓	Voc	59.8	V	照度: 1000 W/m ² 模板溫度: 25 °C	
最大功率電壓	Vmp	45.4	V		
短路電流	Isc	3.45	A		
最大功率電流	Imp	2.82	A		
最大功率	Pm	128	W		
模組效率	ηm	9	%	照度:800W/m ² 模板溫度:20 °C 風速:1m/秒	
NOCT溫度係數		44	°C		
Open-circuit voltage	αVoc	-0.3	%/°C		
Short-circuit voltage	αIsc	+0.07	%/°C		
Temperature coefficient-power	αPmax	-0.24	%/°C		

電氣特性



外觀尺寸



In the absence of confirmation by specification sheets, SHARP takes no responsibility for any defects that may occur in equipment using any SHARP products shown in catalogs, data books, etc. Contact SHARP in order to obtain the latest specification sheets before using any SHARP products.

上述規格日後如有變動，恕不另行通知。（請注意：太陽能光電模板不可直接與 AC/DC馬達連接）

應用

- 住宅併聯系統
- 辦公建築物
- 太陽電力站
- 太陽光電村
- 別墅、山屋
- 抽水泵浦
- 照明設備
- 交通號誌
- 無線電中繼站
- 遙測系統
- 通信系統
- 燈塔