



7" n 型單結晶矽半片電池片雙面雙玻高效模組, 6x18 陣列

產品*標準照度(STC)下電性值

模組型號	RT-T10AHDB54-435	RT-T10AHDB54-440	RT-T10AHDB54-445	RT-T10AHDB54-450
峰值輸出 (Pmax)[W]	435	440	445	450
輸出公差	-3%~+3%	-3%~+3%	-3%~+3%	-3%~+3%
峰值電壓 (Vmp)[V]	33.13	33.37	33.64	33.89
峰值電流 (Imp)[A]	13.13	13.18	13.23	13.28
開路電壓 (Voc)[V]	39.11	39.38	39.65	39.92
短路電流 (Isc)[A]	13.80	13.85	13.90	13.95
模組效能 (%)	22.2	22.5	22.7	23.0

*STC: 標準照度, 1000W/m², AM 1.5, 25°C

**在該產品目錄中的電性性能參數不單指一片模組, 也不是合約中承諾內容。電性參數只做不同模組類型間比較之用。

產品特性

尺寸 [L x W x H] 毫米(mm)	1722±2 x 1134±2 x 30±1
接線盒	IP68, 3 個二極體
纜線長度 (包含連接器)	長度 1.2 m(+) / 1.2 m(-), Ø4.0mm ²
重量	約 21.5 公斤(Kg)
保固	90% 輸出: 10 年 80% 輸出: 25 年

產品認證



系統參數 和 安全等級

最大耐系統電壓(美、加地區以外)	1500V DC (根據各地規範有所差異)
工作溫度範圍	-40~85 °C
串聯電流額定保險值	30A
防火性能	Class C
安全等級	Class II
背面率*	80% ± 10%
最大機械荷重	正面 5400Pa / 背面 2400Pa

*背面率=背面 STC 峰值功率 / 銘牌標稱功率

產品溫度係數

NOCT (Nominal Operating Cell Temperature)	45 ± 2°C
Isc 溫度係數 α	+0.046 %/°C
Voc 溫度係數 β	-0.260 %/°C
Pmax 溫度係數 γ	-0.290 %/°C