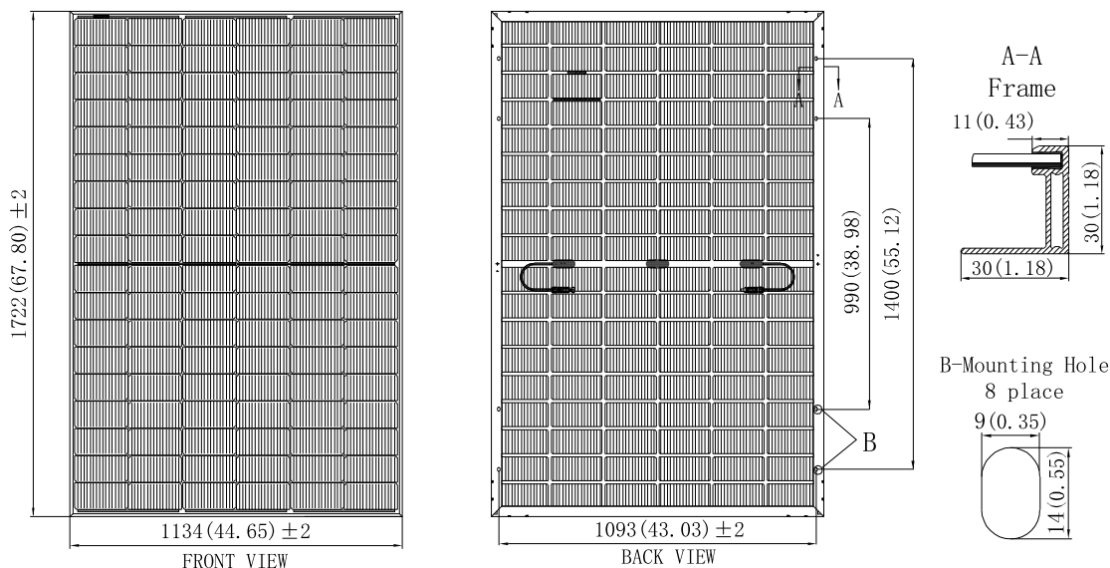


Note:mm (inch)



單結晶矽雙面雙玻高效模組, 6x18 陣列

標準測試條件下之電性值(STC)

模組型號	RT-T10BHDB54-430	RT-T10BHDB54-435	RT-T10BHDB54-440	RT-T10BHDB54-445	RT-T10BHDB54-450
峰值輸出 (P _{max})[W]	430	435	440	445	450
輸出公差	0~5W	0~5W	0~5W	0~5W	0~5W
峰值電壓 (V _{mp})[V]	32.88	33.13	33.37	33.61	33.87
峰值電流 (I _{mp})[A]	13.08	13.13	13.18	13.24	13.29
開路電壓 (V _{oc})[V]	38.84	39.12	39.38	39.64	39.92
短路電流 (I _{sc})[A]	13.75	13.8	13.85	13.9	13.96
模組效能 (%)	22.0	22.2	22.5	22.7	23.0

*標準測試條件(STC): 輻照度 1000W/m²; AM 1.5; 模組溫度 25℃。輸出公差: 0~5W。量測公差: ±3%。

**電氣資料並非針對單個模組, 也不屬於報價的一部分。它們僅用於不同模組類型之間的比較。

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 24.7 公斤(Kg)
保固	本體: 12 年 輸出: 30 年(87.4%)

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

產品認證



產品溫度係數

NOCT (Nominal Operating Cell Temperature)	45 ± 2°C
I _{sc} 溫度係數 α	+0.050 %/°C
V _{oc} 溫度係數 β	-0.24 %/°C
P _{max} 溫度係數 γ	-0.29 %/°C

銖德科技股份有限公司

· 台灣總部 · 新竹縣湖口鄉光復北路 42 號

模組業務電話
傳真

+886-3-396-1111
+886-3-397-5068

網站

www.riteksolar.com