

Oracolo - 190W

高效單晶 彩色能源建材

- 北美製造商

Mitrex是一家位於加拿大的全球領先標準太陽能
和BIPV產品製造商。擁有超過20年的經驗，Mitrex
保證高品質、全自動化的製造以及在太陽能技術上的
持續創新。

- 質量、耐用性和性能

Mitrex面板以最高品質設計，具有與支架和電氣元件
的廣泛兼容性、先進的電池技術、能夠承受高雪/風
載荷條件以及高效能模組。

- 25年產品及性能保證

我們所有的產品均在北美製造，並提供行業領先的25
年產品和性能保固，確保硬體、能源產生和美觀
的質量得以維持。

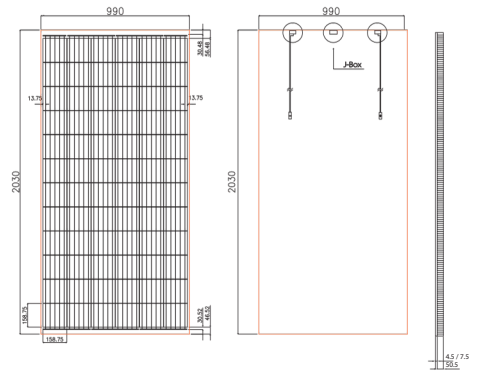


● 電力規格

測試條件	STC
模組功率 (P _{max})	190W
最大功率電壓 (V _{pmax})	41.80V
最大功率電流 (I _{pmax})	4.55A
開路電壓 (V _{oc})	47.90V
短路電流 (I _{sc})	4.98A
模組效率	9.37%
最大系統電壓 (V _{DC})	1000V (IEC/UL)
串聯保險絲評級	20A
功率及其他電氣規格公差	5%
應用分類	A級

測量條件: 標準測試條件 (STC) 1000 瓦/平方米 · 氣團 1.5 · 溫度 25°C

● 工程圖



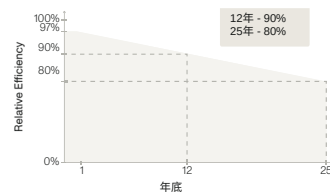
● 機械性質

模組重量	31kg / 45kg	68磅 / 99磅
尺寸 (高 x 長 x 寬)	2030 × 990 × 55mm / 2030 × 990 × 58mm	79.9 × 39.0 × 2.16吋 / 79.9 × 39.0 × 2.28吋
最大表面載重 (風 / 雪)	後方8000帕/前方8000帕	後方167.1 psf負載/前方167.1 psf負載
設計載重	後方5400帕/前方5400帕	後方112.7psf負載/前方112.7psf負載
防霉性能	83公里/小時Ø25 毫米	Ø 1英吋 於 51.6 英里/小時
單元	72 [12×6] 純晶 (158.75 × 158.75mm)	72 [12×6] 純晶單晶 (6.25 × 6.25吋)
玻璃	3.2mm / 6mm 過熱強化玻璃, 高傳光率, 防反光塗層	0.125英寸/ 0.23英寸 鋼化玻璃 高透光率, 抗反射塗層
電纜與接插件	300mm, 1000mm, 1200mm - 4m m ,12 AWG (UL), Stäubli MC4	11.8吋, 19.7吋, 47.2吋 - 0.16吋, 12 AWG (UL) Stäubli MC4
背板	高耐用性, 防紫外線, 太陽能背板	
背支持	鋁合金蜂巢	
旁路二極體	3個二極體- 30SQ045T (V 最大直流阻斷電壓, A 最大正向整流電流30A)	
接線盒	IP68 分級, TUV 及 UL 認證	
防火等級	火焰蔓延A, 燃燒品牌C	

● 溫度等級

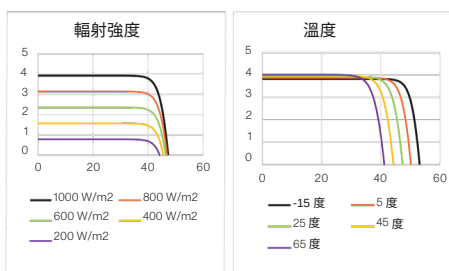
短路電流溫度係數	0.048% /°C
開路電壓溫度係數	-0.30% /°C
最大功率點溫度係數	-0.36% /°C
名義模組運作溫度	45 ± 3°C
運作溫度	-40°C ~ +85°C

● 保固



產品材料保固: 25年
性能保固: 25年
≥ 97% 第1年底
≥ 90% 第12年底
≥ 80% 第25年底

● I-V 曲線



● 認證

- UL 61730-1/-2, CSA 61730-1/-2, IEC 61730-1/-2
- UL 61215-1/-2, CSA 61215-1/-2, IEC 61215-1/-2
- EN 13501-1 (A2-s1, d0)
- ANSI Z97.1
- NFPA 285
- CAN/ULC-S134, CAN/ULC-S135
- ASTM B117-16, ASTM C271/C271M-16, ASTM C297/C297M-16, ASTM C364/C364M-16, ASTM C365, ASTM C393/C393M-16, ASTM C480/C480M-16, ASTM C273/C273M-18, ASTM C481-99 (Reapproved 2016),
- ASTM C666/C666M-15, ASTM C880/C880M-15, ASTM C897-08
- (20160), ASTM D1761, ASTM D7766/D7766M-16
- ISO 10545-8
- ASTM E84, ASTM E136, ASTM E119
- ASTM E283, ASTM E330, ASTM E331
- ASTM E1886, ASTM E1996
- ASTM G154
- ASTM D6578

注意:

*數據表內容如有變更, 恕不另行通知。請始終取得最新的數據表版本。

*僅供專業人士使用, 太陽能模組的安裝、操作和清潔應由合格的專業人員執行。在操作、安裝和使用模組之前, 請閱讀安裝手冊以獲取安裝規範。