

能源玻璃²雙面 半不透明 - 195W

高效率單晶 模組

- 北美製造商

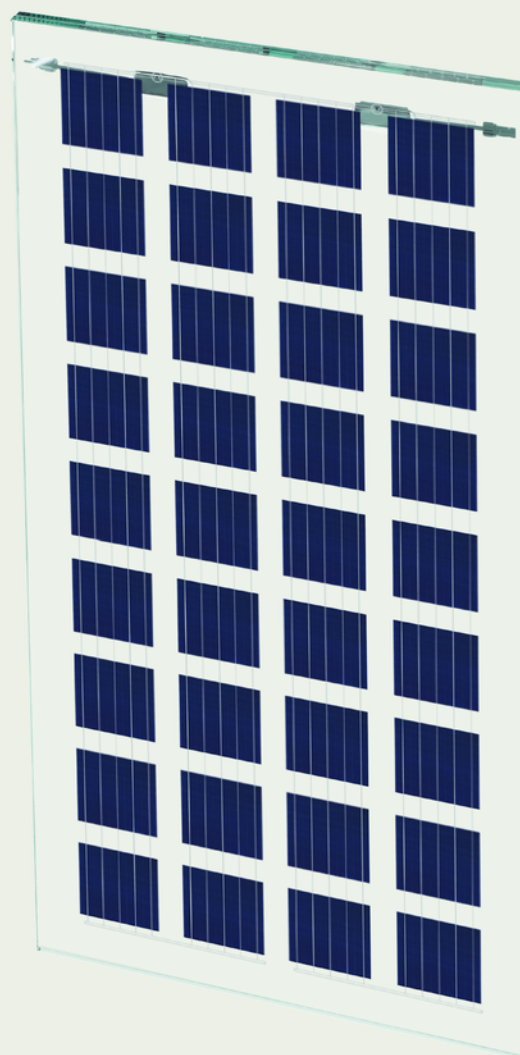
Mitrex 是一家位於加拿大的全球領先標準太陽能
和 BIPV 產品製造商。擁有超過 20 年的經驗，Mitrex
保證高品質、全自動化的製造以及在太陽能技術上的
持續創新。

- 品質、耐用性與性能

Mitrex 面板以最高品質設計，具備與支架和電氣元件
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 2
5 年產品和性能保固，確保硬體、能源產生和美
學的品質得以維持。

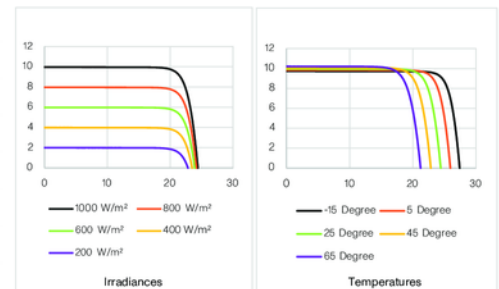


● 電力規格

測試條件	雙面增益			
	僅前面	10%	20%	30%
模組功率 (Pmax)	195W	214W	234W	253W
最大功率電壓 (Vpmax)	20.5V	20.5V	20.5V	20.5V
最大功率電流 (Ipmax)	9.51A	10.44A	11.47A	12.34A
開路電壓 (Voc)	24.4V	24.4V	24.4V	24.4V
短路電流 (Isc)	9.97A	10.97A	11.96A	12.96A
模組效率	9.7%	10.6%	11.6%	12.5%
最大系統電壓 (VDC)	1000V (IEC/UL)			
串聯保險絲額定值	20A			
功率及其他電氣規格公差	5%			
應用分類	Class A			

測量條件：標準測試條件 1000 W/m² - AM 1.5 - 溫度 25°C

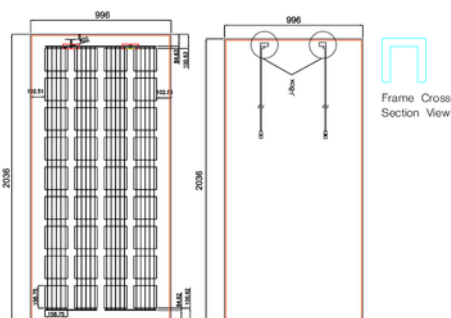
● IV Curves



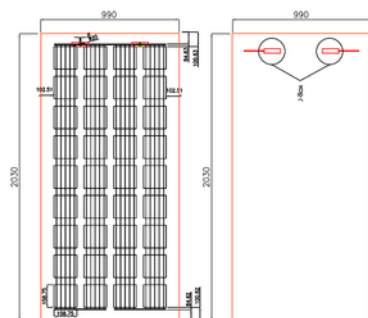
● 機械性能

	公制		英制	
	有框	無框	有框	無框
模組重量	36 kg / 64kg	35 kg / 63kg	79 lbs / 141 lbs	77 lbs / 139 lbs
尺寸 (高 x 長 x 深)	2036 x 996 x 13mm / 2036 x 996 x 19mm	2030 x 990 x 7mm / 2030 x 990 x 13mm	80.2 x 39.2 x 0.50in / 80.2 x 39.2 x 0.75in	79.9 x 39.0 x 0.28英寸 / 79.9 x 39.0 x 0.50英寸
前玻璃	3.2mm / 6mm tempered glass, high transmittance, anti-reflective coating		0.125in / 0.23in tempered glass, high transmittance, anti-reflective coating	
背玻璃	3.2mm / 6mm tempered glass, high transmittance, anti-reflective coating		0.125in / 0.23in tempered glass, high transmittance, anti-reflective coating	
電池	36 [9x4] 單晶矽 (158.75 x 158.75mm)		36 [9x4] 單晶矽 (6.25 x 6.25英寸)	
電纜與連接器 (請參閱安裝手冊)	300mm, 500mm, 1000mm, 1200mm - 4mm ² , 12 AWG (UL) MC4		11.8英寸, 19.7英寸, 39.4英寸, 47.2英寸 - 0.16英寸 ² , 12 AWG (UL) MC4	
框架	C型鋁合金 (僅限框架型)			
背板	高耐久性, 抗紫外線, 光伏背板			
二極體	2個二極體			
接線盒	IP68 等級, TUV 和 UL 認證			

● 工程圖 - 框架



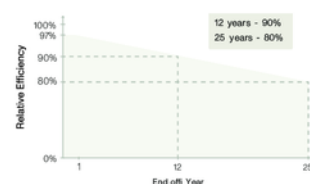
● 工程圖 - 無框架



● 溫度評級

短路電流溫度係數 (Isc)	0.036% /°C
開路電壓溫度係數 (Voc)	-0.27% /°C
最大功率溫度係數 (Pmax)	-0.36% /°C
標稱模組運行溫度	45 ± 3°C
運行溫度	-40°C ~ +85°C

● 保固



Product Material Warranty: 25 years
Performance Warranty: 25 years
≥ 97% end of 1st year
≥ 90% end of 12th year
≥ 80% end of 25th year