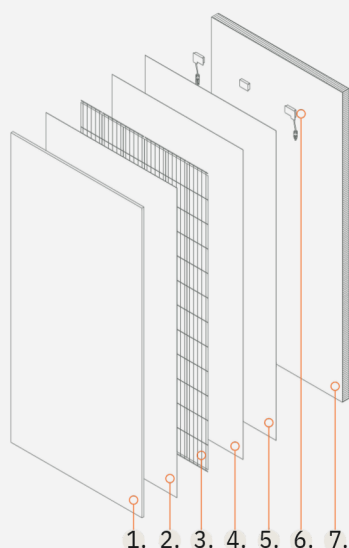


外觀設計與能源效益，一次到位



⚡ 能源建材結構



1. 霧面玻璃
2. 及 4. 封裝層
3. 太陽能電池
5. 背板
6. 接線盒
7. 鋁擠結構材/
鋁蜂巢板(選配)

🔥 防火耐焰能力

耐久性設計，
有效抵抗污垢、褪色與腐蝕，

☀️ 耐候性高

經耐久性測試，能承受極端氣候、
抗紫外線曝曬，適用於各種氣候條件。

✂️ 客製設計彈性

提供標準及客製的色彩與尺寸，
配合多樣化設計選項，涵蓋多種
表面處理。

🌧️ 雨幕系統

散熱效能優化，每英吋R10隔熱係數，
減少濕氣並增強能源效率。

🔧 維護成本低

面板玻璃表面易清潔不卡汙清水即
可快速沖洗，省去額外清洗成本

🌱 環境永續-LEED

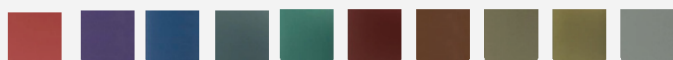
透過太陽能發電、95%可回收零組
件可降低碳足跡，並可貢獻40個
LEED 積分。

⚡ 測試和認證

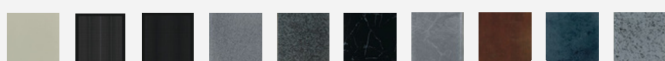


⚡ 顏色與圖案

Mitrex Exodus 系列

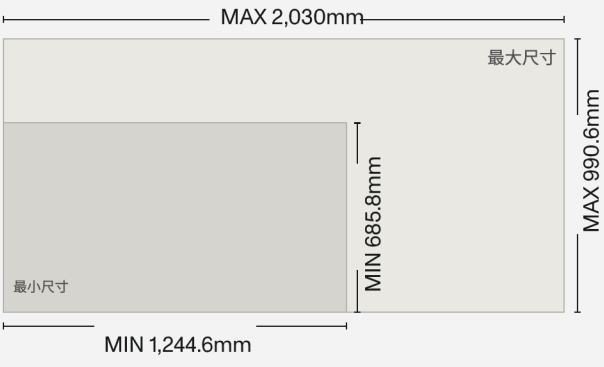


Mitrex Genesis 系列



* 如需更多客製化選項，
包括尺寸、顏色、仿材質圖樣、表面玻璃樣式，請聯繫美特斯專業人員 (02) 2722-5166

⚡ 尺寸



* 如需更大尺寸請聯繫美特斯專業人員 (02) 2722-5166

⚡ 太陽能玻璃表面規格

測試條件	規格
電池效率	22.5% - 單晶矽太陽能電池
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容差	5%
應用分類	Class A

測試條件: STC 1000 W/m² - AM1.5 - 溫度 25°C

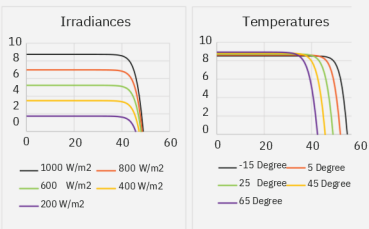
⚡ 規格數據

模組重量	36 公斤
尺寸 (高 x 長 x 深)	2034×994×34mm
最大表面負載 (風/雪)	背面 8000 Pa / 正面 8000 Pa
設計負載	背面 5400 Pa / 正面 5400 Pa
抗冰雹衝擊性	直徑25毫米, 速度83公里/小時
電池	72 [12×6]單晶矽 (158.75 × 158.75 毫米)
玻璃	3.2毫米/6毫米強化玻璃, 高透光率, 防反光塗層
電纜和連接器	1200毫米 - 4毫米, 12 AWG (UL), MC4 from Staubli
背板	高耐用性, 抗氧化, PV背板
依賴支撐	鋁蜂巢
旁路分散	3個二極體 - 30SQ045T (最大直流電壓45V, 最大正向修正電流30A)
接線盒	IP68等級, TÜV和UL認證
防火等級	TypeII

● 溫度等級

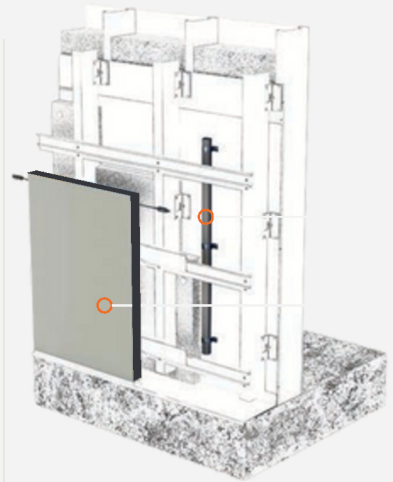
溫度係數 I _{sc}	0.036% /°C
溫度係數 V _{oc}	-0.27% /°C
溫度係數 P _{max}	-0.36% /°C
名義模組工作溫度	45 ± 3°C
工作溫度	-40°C ~ +85°C

● I-V Curves



依實際情況而異, 本圖示係以 345W 太陽能板為基準。

● Cladishield 系統 (雨幕系統)



測試 評級

S煙霧與火焰蔓延 (ASTME84)	Class A
聲音傳輸係數 (AST ME90)	34



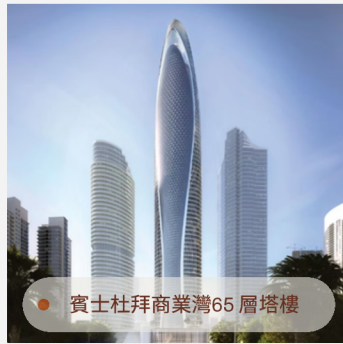
● 加拿大多倫多大學



● SEE 杜拜研究所



● The SunRise 住宅 / 出租大樓



● 賓士杜拜商業灣65層塔樓



電話
+886 2 2722 5166

信箱
mitrex.tw@gmail.com

地址
台北市信義區光復南路495號9樓之6

- BIPV太陽能系統
- 低碳節電方案
- 濾波增效設備
- 能源監控管理
- ESCO補助計畫

