

太陽能創能節能 玻璃透光模組

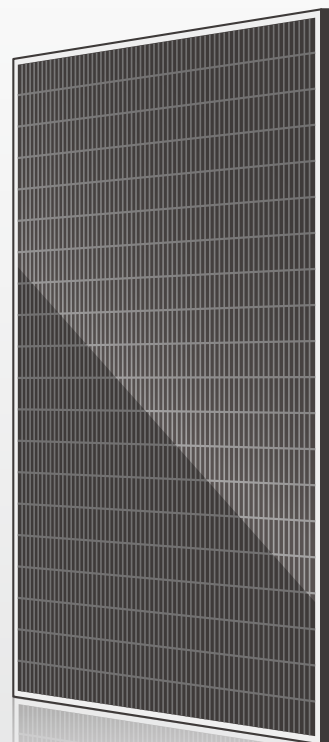
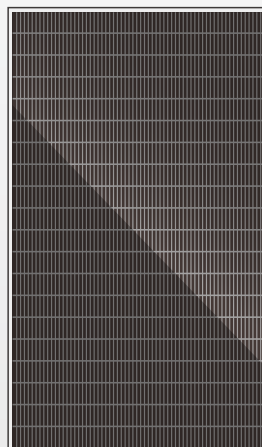
Translucent Solar Glass

HBB3220

HBB3250

HBA1520

HBA1550



優質原材與品質把關

採用優質原材料，並經嚴格品質檢驗控管，確保卓越電氣穩定性與長期可靠性。



多段透光度選擇

提供 10%~60% 多段透光度選擇，靈活滿足建築設計需求。



高隔熱效能，降低能耗

具備極高的隔熱效果，可有效減少冷/暖需求，降低能耗，同時兼具發電功能。



低溫度係數，維持高效能輸出

溫度係數佳，即使在高溫環境下仍穩定輸出功率。



低光環境高效發電

在清晨、傍晚或陰雨天等低光條件下，仍可維持優異發電效率。



發電效率衰減率低

長期運行後仍可保有初始效率，衰減率顯著低於一般模組，有效保障長期投資回報。



抗遮擋性能

優異抗遮擋性能，局部遮蔽僅依比例造成輸出下降，不致引發大範圍串聯效能損失，確保整體發電穩定。

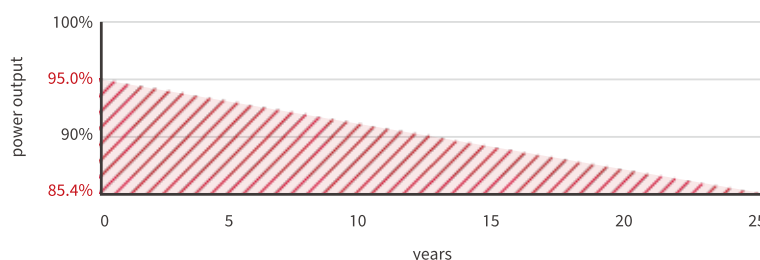


建築美學與發電結合

兼顧發電效能與建築美感，廣泛應用於採光頂棚、立面牆、公共建築等。結合建築美學。

線性效能保證

- 5年產品保固
- 25年 線性功率輸出



規格 | Specification

產品型號	HBB3220-2	HBB3250-2	HBA1520-2	HBA1550-2
產品類型	太陽能創能節能玻璃透光模組			
模組類型	中空		膠合	
除膜率 %	20	50	20	50
玻璃尺寸 mm	1100 x 1400			
模組總厚度 mm	31.06		14.06	
模組重量 kg	65		44	
接線盒防護等級	IP67			
連接器類型	MC4			
輸出導線	2.5mm ² ，650±10mm			

電氣特性 | Electrical Parameters

產品型號	HBB3220-2	HBB3250-2	HBA1520-2	HBA1550-2
最大功率 P _{max} (W)	170.2	98.1	170.2	98.1
最大功率電壓 V _{mp} (V)	115.3	104.3	115.3	104.3
最大功率電流 I _{mp} (A)	1.34	0.78	1.34	0.78
開路電壓 V _{oc} (V)	158.3	158.3	158.3	158.3
短路電流 I _{sc} (A)	1.54	0.89	1.54	0.89
輸出功率偏差 ≤%	5%	5%	5%	5%

標準測試條件 (STC)：照度1000 W/m²，AM 1.5，溫度25°C。

溫度係數 | Temperature Parameters

工作溫度範圍	-40°C~+85°C
名義操作溫度 NMOT	42±2°C
溫度係數 P _{MAX}	-0.29%/°C
開路電壓溫度係數 V _{OC}	-0.396%/°C
短路電流溫度係數 I _{SC}	+0.060%/°C

品質保證 | Quality Warranty

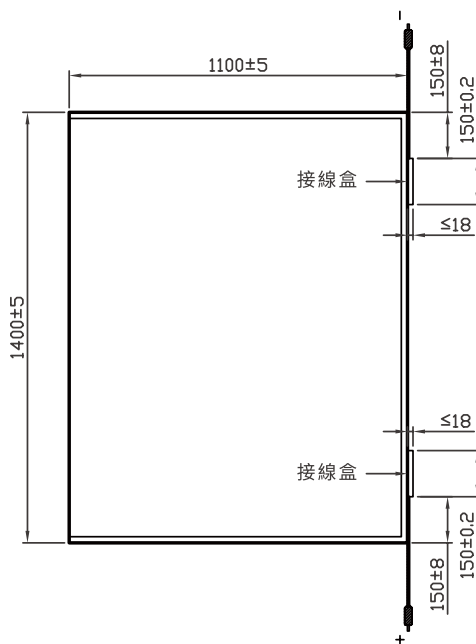
產品品質保證	5年
功率輸出保證	25年

衰減係數 | Attenuation Parameters

首年衰減率	5%
次年及之後	0.4%

本公司保留隨時修改產品規格之權利，恕不另行通知。(2025/09)

外觀尺寸 | Dimensions (mm)



規格 | Specification

產品型號	HBB3220-1	HBB3250-1	HBA1520-1	HBA1550-1
產品類型	太陽能創能節能玻璃透光模組			
模組類型	中空		膠合	
除膜率 %	20	50	20	50
玻璃尺寸 mm	600 x 1200			
模組總厚度 mm	31.06		14.06	
模組重量 kg	31		21	
接線盒防護等級	IP67			
連接器類型	MC4			
輸出導線	2.5mm ² ，650±10mm			

電氣特性 | Electrical Parameters

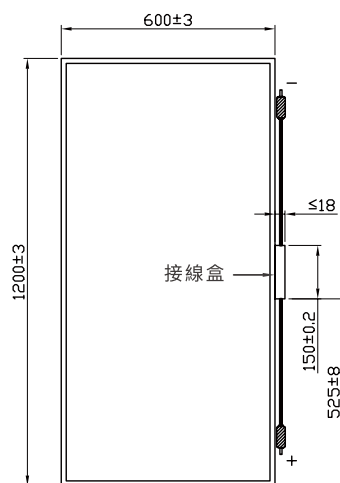
產品型號	HBB3220-1	HBB3250-1	HBA1520-1	HBA1550-1
最大功率 P _{max} (W)	82.9	47.8	82.9	47.8
最大功率電壓 V _{mp} (V)	93.6	86.3	93.6	86.3
最大功率電流 I _{mp} (A)	0.85	0.53	0.85	0.53
開路電壓 V _{oc} (V)	124.2	124.2	124.2	124.2
短路電流 I _{sc} (A)	0.93	0.58	0.93	0.58
輸出功率偏差 ≤%	5%	5%	5%	5%

標準測試條件 (STC)：照度1000 W/m²，AM 1.5，溫度25°C。

溫度係數 | Temperature Parameters

工作溫度範圍	-40°C~+85°C
名義操作溫度 NMOT	42±2°C
溫度係數 P _{MAX}	-0.29%/°C
開路電壓溫度係數 V _{OC}	-0.396%/°C
短路電流溫度係數 I _{SC}	+0.060%/°C

外觀尺寸 | Dimensions (mm)



品質保證 | Quality Warranty

產品品質保證	5年
功率輸出保證	25年

衰減係數 | Attenuation Parameters

首年衰減率	5%
次年及之後	0.4%

本公司保留隨時修改產品規格之權利，恕不另行通知。(2025/09)