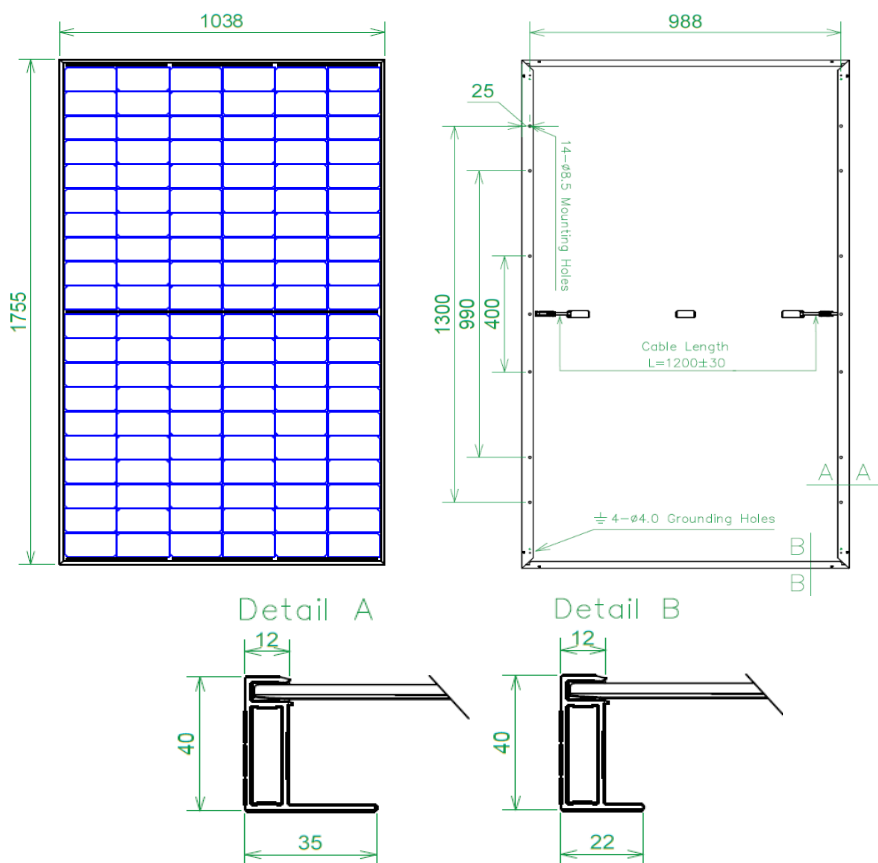


赫碩光電 單晶太陽能模組 VPA11A1 系列 370-385W

模組尺寸 [mm]



模組基本資料

長 x 寬 x 高	[mm]	1755 x 1038 x 40
重量	[kg]	20
電池片種類		M6 單晶矽太陽能電池
電池片尺寸	[mm]	166 x 83
電池片數量		120
玻璃厚度	[mm]	3.2

接線盒

防水等級	IP68以上
電線長度	負極1.2M/φ 4mm2 正極1.2M/φ 4mm2
二極體數量	3
保險絲額定值	[A] 20

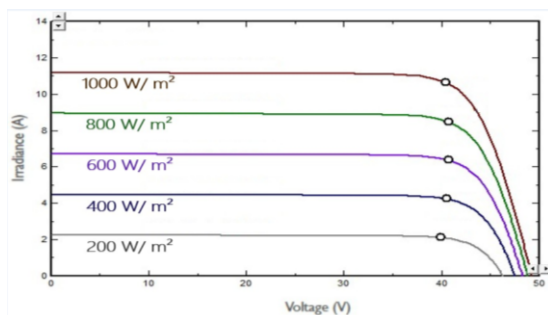
溫度係數

Isc	溫度係數 α(%/°C)	0.057
Voc	溫度係數 β(%/°C)	-0.286
Pmax	溫度係數 γ(%/°C)	-0.370

工作條件

系統最大電壓	[V]	1500
工作溫度範圍	[°C]	-40 ~ +85
最大機械荷重	[Pa]	耐雪壓 5400 耐風壓 3600

電流-電壓曲線



電性參數

最大功率輸出 Pmax	[W]	370	375	380	385
額定電壓 Vmp	[V]	34.24	34.44	34.64	34.84
額定電流 Imp	[A]	10.81	10.89	10.97	11.06
開路電壓 Voc	[V]	41.04	41.24	41.44	41.64
短路電流 Isc	[A]	11.26	11.35	11.43	11.55
模組轉換效率	[%]	20.31	20.59	20.86	21.13

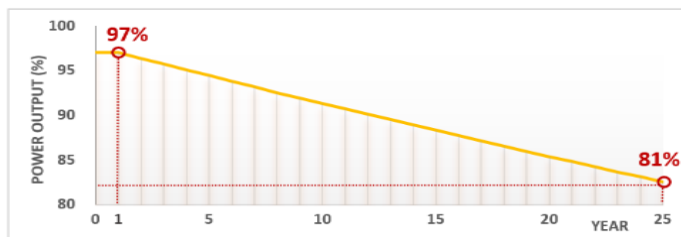
功率輸出正公差

0 ~ 3%

上述數據資料是在標準測試條件下 (STC) 測量: 日照度1000W/m2, 光譜AM 1.5, 電池溫度 25°C。Pmax 的測量公差: ±3%。

保固條件

12年產品保證	材料與維修保固
25年效能保證	第1年額定功率至少97% 每年功率衰減不高於0.67% 25年間功率輸出不少於81%



通過耐候性3倍品質檢測

濕冷熱試驗(TC)	-40°C和+85°C溫度循環	600 循環
高溫高濕試驗(DH)	+85°C高溫和 85%相對濕度	3000小時
電位導致衰減(PID)	高溫、高濕、±1000V系統電壓	96小時
鹽霧測試	依 CNS 15196 進行嚴苛等級6之試驗	

認證

台灣高效能太陽光電模組VPC驗證
ISO 9001:2015 品質管理系統認證



赫碩光電股份有限公司
Voyager Photovoltaic Co., Ltd.

聯絡資訊

屏東廠: 900518 屏東縣屏東市園東街6號
電話: (08) 751-8658
統編: 90405158
Email: info@voyagerpv.tw

