



D1K\_H4A / 72 cells  
380W - 410 W  
單晶太陽能模組

聯合再生能源 Power 系列太陽能模組  
使用燦黑 p-PERC 單晶高效電池  
與最新模組封裝技術



## 產品特色



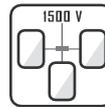
**高效能模組**  
模組瓦數最高達410W，轉換效率可達20.57%



100%電致發光EL測試  
確保更好的模組可靠性



**高機械負載性能**  
可耐正壓5400帕與背壓2400帕



1500伏特系統設計  
可降低系統建置成本



**無水質汙染疑慮**  
模組浸泡水中後，水質符合河川及水庫  
水質標準



符合鹽霧腐蝕測試標準  
符合 IEC61701 Severity 6 測試標準



## 電性參數

產品型號		D1K380H4A	D1K385H4A	D1K390H4A	D1K395H4A	D1K400H4A	D1K405H4A	D1K410H4A
最大輸出功率(Pmax)	[W]	380	385	390	395	400	405	410
模組效率	[%]	19.07	19.32	19.57	19.82	20.07	20.32	20.57
開路電壓(Voc)	[V]	48.47	48.49	48.51	48.52	48.53	48.54	48.56
最大輸出功率電壓	[V]	38.99	39.07	39.15	39.23	39.31	39.39	39.47
短路電流(Isc)	[A]	10.31	10.41	10.51	10.60	10.70	10.80	10.90
最大輸出功率電流	[A]	9.77	9.87	9.97	10.08	10.18	10.28	10.39
輸出功率正公差		0~3%						

\* 電性資料在標準測試條件下量測 (STC): 電池溫度 25°C · 照度 1000W/m<sup>2</sup> · AM 1.5

\* 表列為代表值; 產品規格如有更動, 恕不另行通知。測量數據公差±3%

## 機構特性

項目	特性
尺寸	1989 mm (長) <sup>1</sup> x 1002 mm (寬) <sup>1</sup> x 40 mm (高) <sup>2</sup> / 78.31" (長) <sup>1</sup> x 39.45" (寬) <sup>1</sup> x 1.57" (高) <sup>2</sup>
重量	23.7 kg / 52.1 lbs
電池片	72 片單晶矽 6" 電池
前板玻璃	抗反射強化玻璃, 厚度 3.2 mm
封裝材	乙酸乙烯酯或聚烯烴
背板材料	複合膜, 白色
接線盒	IP 68 防塵防水等級
外框	陽極處理鋁框
包裝資訊	26 片 / 木棧板, 616 片 / 40 呎高櫃

1: 組裝公差 ± 2 mm [ ± 0.08" ]  
2: 組裝公差 ± 0.8 mm [ ± 0.03" ]

## 操作條件

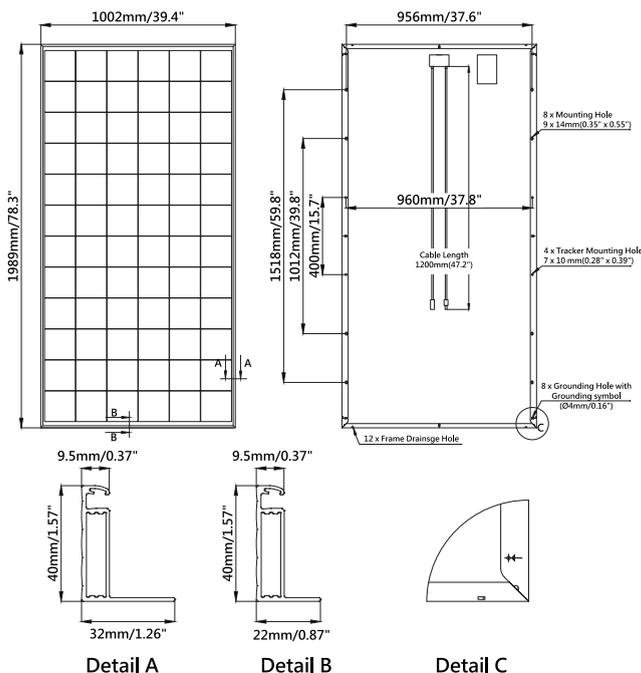
項目	特性
最大負重	5400 帕
最大系統電壓	IEC 1500 VDC
最大逆向電流	15 安培
工作溫度	-40 to 85 °C

## 溫度特性

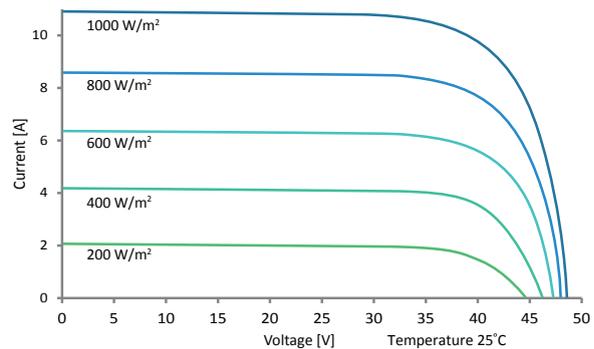
項目	特性
NMOT 模組運作溫度	44°C ± 2°C
短路電流溫度係數	0.0464 % / °C
開路電壓溫度係數	-0.3067 % / °C
最大功率溫度係數	-0.4169 % / °C

\* NMOT 正常電池操作溫度: 照度 800W/m<sup>2</sup> · 環境溫度: 20°C · 風速: 1m/s  
\* 25°C 下, 高照度 (1000W/m<sup>2</sup>) 到低照度 (200W/m<sup>2</sup>) 模組效率減少: 3.5% ± 2%  
\* 請參考模組安裝手冊

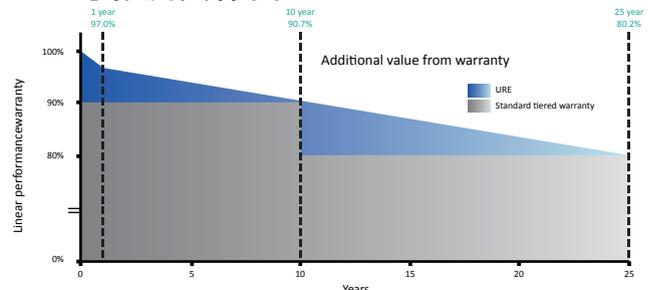
## 正背面外觀尺寸 (mm)



## 電流-電壓曲線



## 可靠度與保固



功率保固  
25 年

產品保固  
12 年

更多資訊 · 請上官網 [www.urecorp.com](http://www.urecorp.com)