



D2K_H7A / 120 cells
330W - 350 W

單晶太陽能模組

聯合再生能源黑桃系列太陽能模組
以先進電池切割技術與
最佳模組封裝製程



產品特色



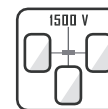
高效能模組
模組瓦數最高達350W，轉換效率可達20.52%



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



符合氨水腐蝕測試標準
IEC62716 Ed. 1測試標準



電性參數

產品型號		D2K330H7A	D2K335H7A	D2K340H7A	D2K345H7A	D2K350H7A
最大輸出功率 (Pmax)	[W]	330	335	340	345	350
模組效率	[%]	19.35	19.64	19.94	20.23	20.52
開路電壓 (Voc)	[V]	40.34	40.40	40.46	40.52	40.58
最大輸出功率電壓	[V]	33.40	33.50	33.60	33.70	33.80
短路電流 (Isc)	[A]	10.52	10.63	10.74	10.85	10.96
最大輸出功率電流	[A]	9.88	10.00	10.12	10.24	10.36
輸出功率正功差		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/m² · AM 1.5
 * 表列為代表值; 產品規格如有更新, 恕不另行通知 · 量測數據公差: ± 3%

機構特性

項目	特性
尺寸	1702 mm (長) ¹ x 1002 mm (寬) ¹ x 40 mm (高) ² / 67.01" (長) ¹ x 39.45" (寬) ¹ x 1.57" (高) ²
重量	19.6 kg / 43.1 lbs
電池片	120 片半切單晶矽 6" 電池
前板玻璃	抗反射強化玻璃, 厚度 3.2 mm
封裝材	EVA (Ethylene-Vinyl-Acetate), POE (optional)
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, 銀色
包裝資訊	26 片 / 木棧板, 676 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

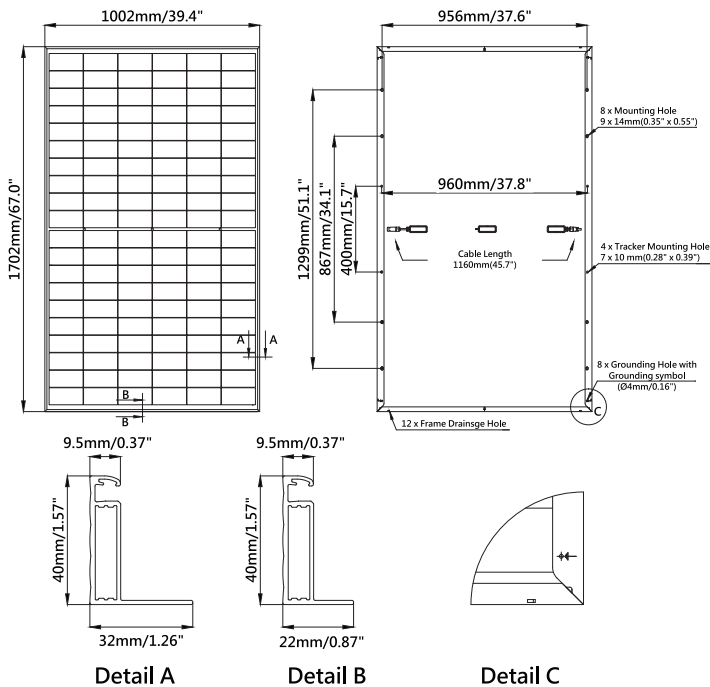
項目	特性
最大負重	5400 帕
最大系統電壓	TUV 1500 VDC / UL 1500 VDC
最大逆向電流	20 安培
工作溫度	-40 °C 至 85 °C

溫度特性

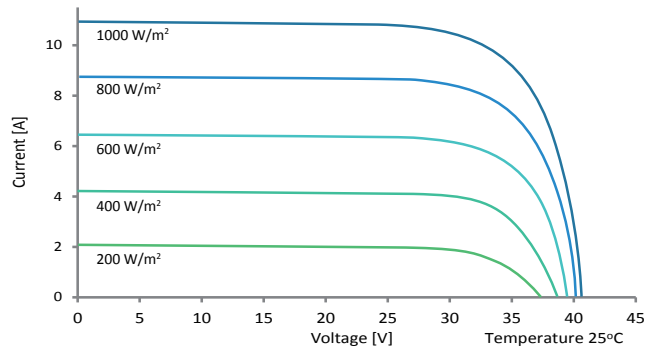
項目	特性
NMOT 模組運作溫度	42 °C ± 2°C
短路電流溫度係數	0.107 % / °C
開路電壓溫度係數	-0.32 % / °C
最大功率溫度係數	-0.367 % / °C

* NMOT 正常電池操作溫度: 照度 800W/m² · 環境溫度: 20°C · 風速: 1m/s
 * 25°C 下, 高照度 (1000W/m²) 到低照度 (200W/m²) 模組效率減少: 3.5% ± 2%
 * 請參考模組安裝手冊

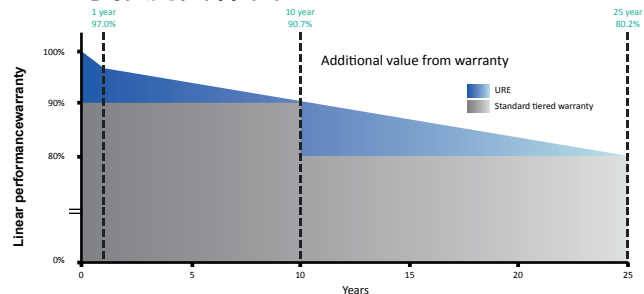
正背面外觀尺寸 (mm)



電流-電壓曲線



可靠度與保固



功率保證
25
年

產品保固
12
年

更多資訊 · 請上官網 www.urecorp.com