

**For a Free Quote:**

Web: [EnergyPal.com/solar](http://EnergyPal.com/solar)

Call: 1-800-990-3725

Email: [contact@energypal.com](mailto:contact@energypal.com)

# EnergyPal

## Solar Panel Guide Specification Data Sheet

**United Renewable Energy Co., Ltd.**

**D2K\_H7A / 120 cells**

**D2K345H7A**

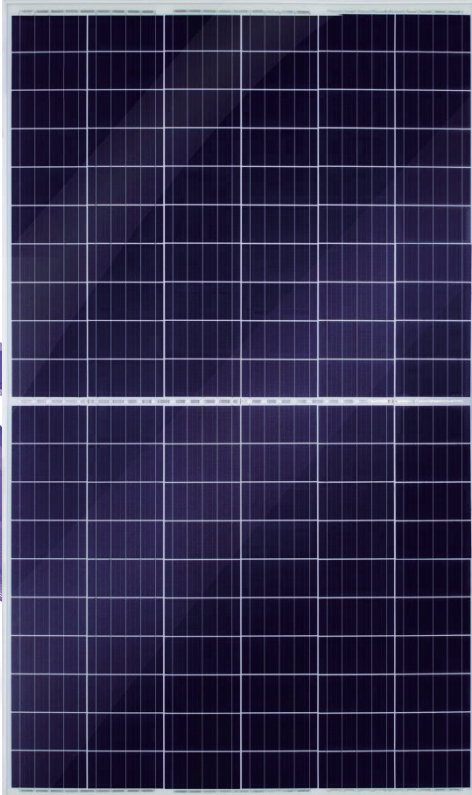
Also available on the web at  
[EnergyPal.com/united-renewable-energy-co-ltd-solar-panels/d2k345h7a](http://EnergyPal.com/united-renewable-energy-co-ltd-solar-panels/d2k345h7a)



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



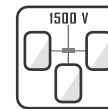
正公差  
+0 ~ +4.99瓦



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



極佳的低照度轉換效率  
低照度下(200W/m<sup>2</sup>)相對效率僅減少3.5%



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

\* 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

## 機構特性

項目	特性
尺寸	1702 mm (長) <sup>1</sup> x 1002 mm (寬) <sup>1</sup> x 40 mm (高) <sup>2</sup> / 67.01" (長) <sup>1</sup> x 39.45" (寬) <sup>1</sup> x 1.57" (高) <sup>2</sup>
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

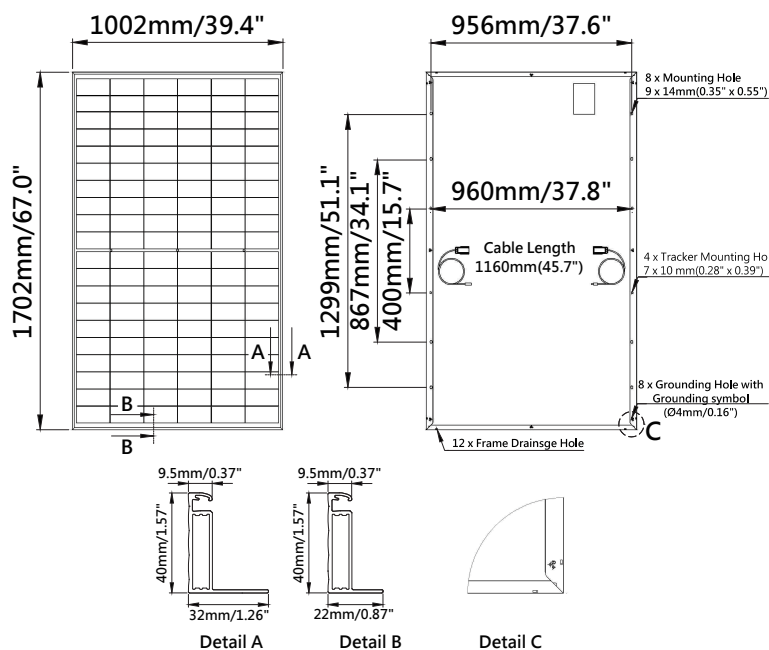
項目	特性
最大負重	5400 帕
最大系統電壓	TUV 1500 VDC / UL 1500 VDC
最大逆向電流	20 安培
工作溫度	-40 °C 至 85 °C

## 溫度特性

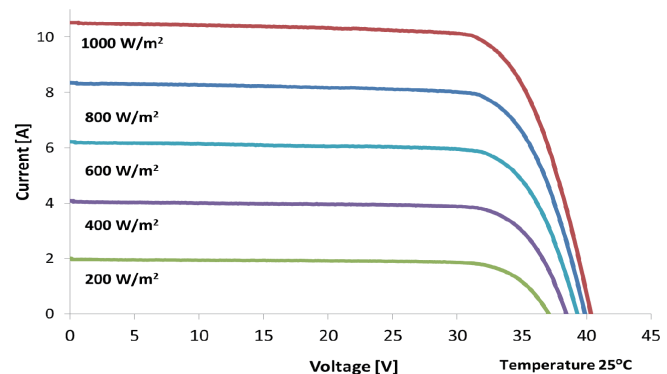
項目	特性
NMOT 模組運作溫度	42 °C ± 2 °C
短路電流溫度係數	0.107 % / °C
開路電壓溫度係數	-0.32 % / °C
最大功率溫度係數	-0.367 % / °C

\* NMOT 正常電池操作溫度: 照度 800W/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

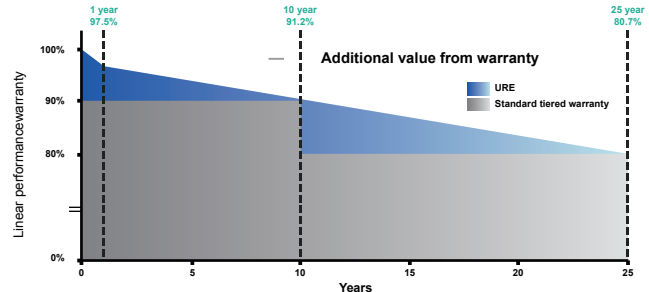
## 正背面外觀尺寸 (mm)



## 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)