

For a Free Quote:

Web: **EnergyPal.com/solar**

Call: **1-800-990-3725**

Email: **contact@energypal.com**

EnergyPal

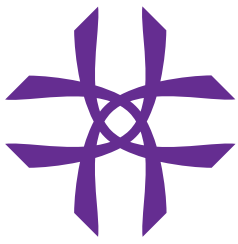
Solar Panel Guide Specification Data Sheet

United Renewable Energy Co., Ltd.

D7K_H8A / 144 cells 385W-405W

D7K405H8A

Also available on the web at
EnergyPal.com/united-renewable-energy-co-ltd-solar-panels/d7k405h8a



URE

United Renewable Energy Co., Ltd.

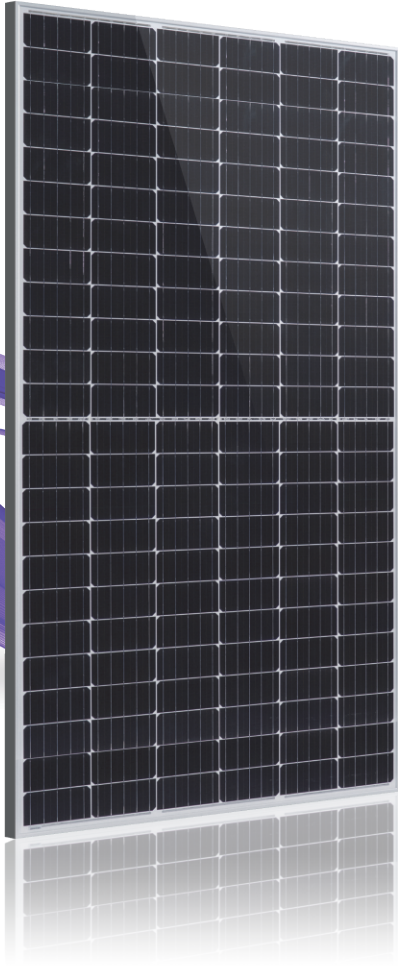
TC



D7K_H8A / 144 cells
385W - 405 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



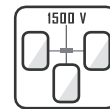
正公差
+0 ~ +4.99瓦



100%電致發光EL測試
確保更好的模組可靠度



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/m²)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



更多資訊，請上官網www.urecorp.com
產品規格，如有更動，恕不另行通知

電性參數

產品型號		D7K385H8A	D7K390H8A	D7K395H8A	D7K400H8A	D7K405H8A
最大輸出功率 (Pmax)	[W]	385	390	395	400	405
模組效率	[%]	19.41	19.66	19.91	20.16	20.41
開路電壓 (Voc)	[V]	48.41	48.43	48.44	48.46	48.47
最大輸出功率電壓	[V]	39.96	40.04	40.12	40.20	40.28
短路電流 (Isc)	[A]	10.26	10.36	10.45	10.55	10.67
最大輸出功率電流	[A]	9.64	9.74	9.85	9.95	10.05

* 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; 產品規格如有更動, 恕不另行通知

機構特性

項目	特性
尺寸	2000 mm (長) ¹ x 992 mm (寬) ¹ x 40 mm (高) ² / 78.74" (長) ¹ x 39.06" (寬) ¹ x 1.57" (高) ²
重量	23 kg / 50.6 lbs
電池片	144 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
封裝材料	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, 572 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

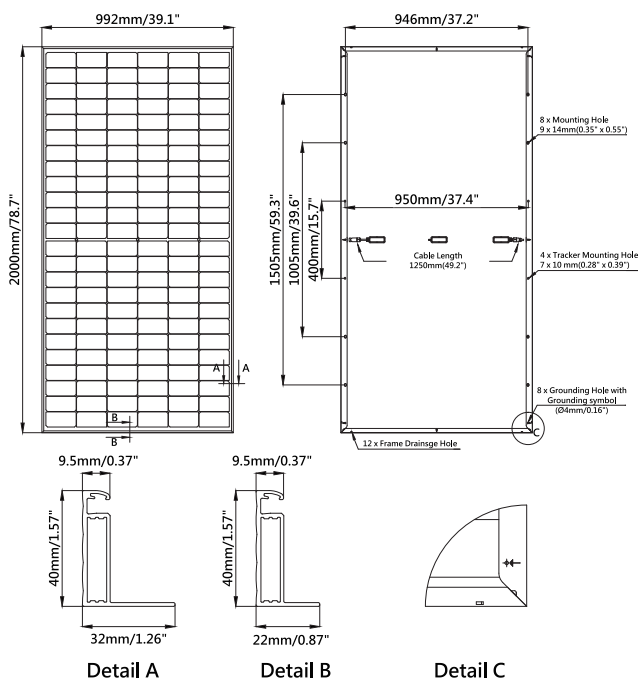
項目	特性
最大負重	5400 帕
最大系統電壓	TUV 1500 VDC
最大逆向電流	18 安培
工作溫度	-40 °C 至 85 °C

溫度特性

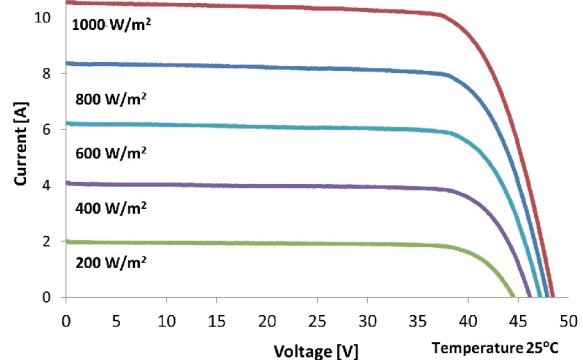
項目	特性
NMOT 模組運作溫度	40.6 °C ± 2°C
短路電流溫度係數	0.07 % / °C
開路電壓溫度係數	-0.30 % / °C
最大功率溫度係數	-0.39 % / °C

* 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

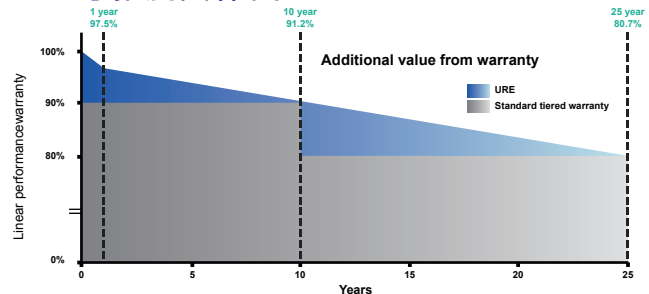
正背面外觀尺寸 (mm)



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