

For a Free Quote:

Web: EnergyPal.com/solar

Call: 1-800-990-3725

Email: contact@energypal.com

EnergyPal

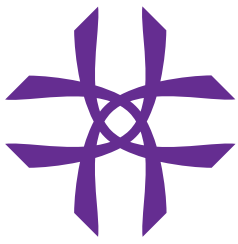
Solar Panel Guide Specification Data Sheet

United Renewable Energy Co., Ltd.

D7K_H8A / 144 cells 385W-405W

D7K390H8A

Also available on the web at
EnergyPal.com/united-renewable-energy-co-ltd-solar-panels/d7k390h8a



URE

United Renewable Energy Co., Ltd.

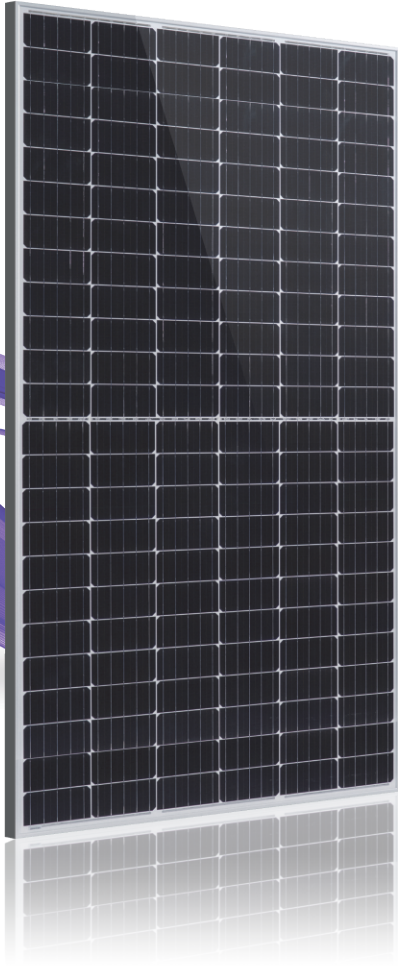
TC



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



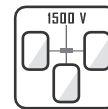
正公差
+0 ~ +4.99瓦



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

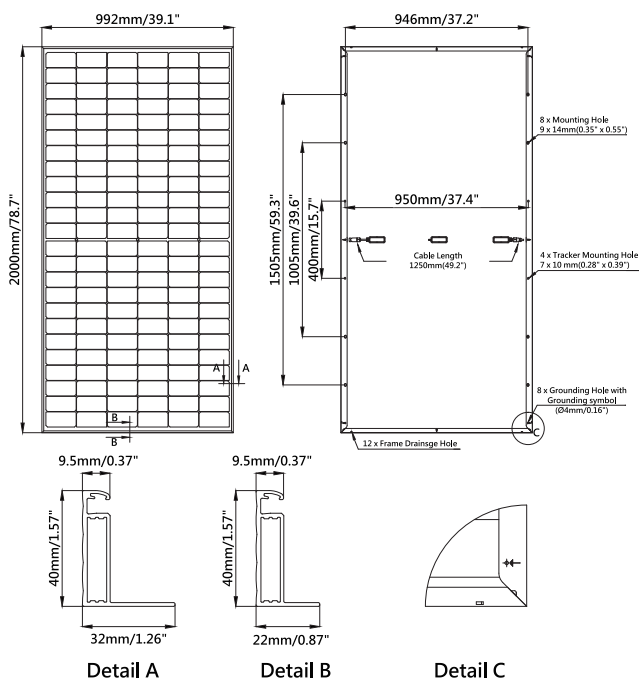
| 項目 | 特性 |
|--------|----------------|
| 最大負重 | 5400 帕 |
| 最大系統電壓 | TUV 1500 VDC |
| 最大逆向電流 | 18 安培 |
| 工作溫度 | -40 °C 至 85 °C |

溫度特性

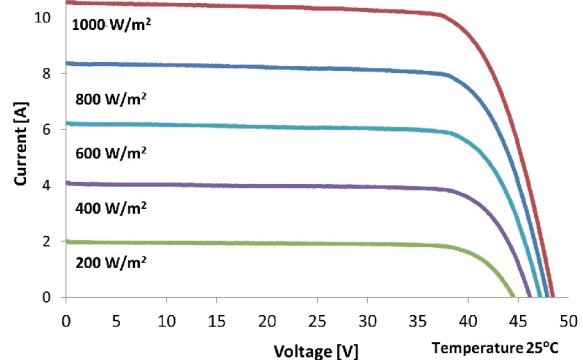
| 項目 | 特性 |
|-------------|---------------|
| NMOT 模組運作溫度 | 40.6 °C ± 2°C |
| 短路電流溫度係數 | 0.07 % / °C |
| 開路電壓溫度係數 | -0.30 % / °C |
| 最大功率溫度係數 | -0.39 % / °C |

* 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

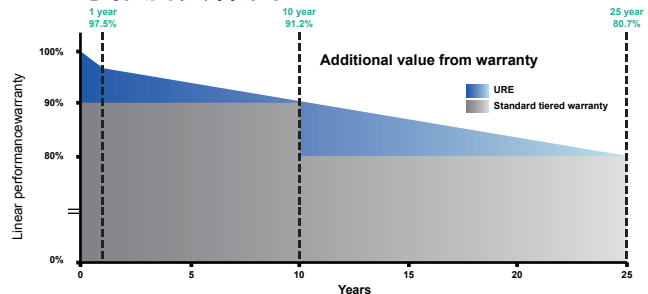
正背面外觀尺寸 (mm)



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