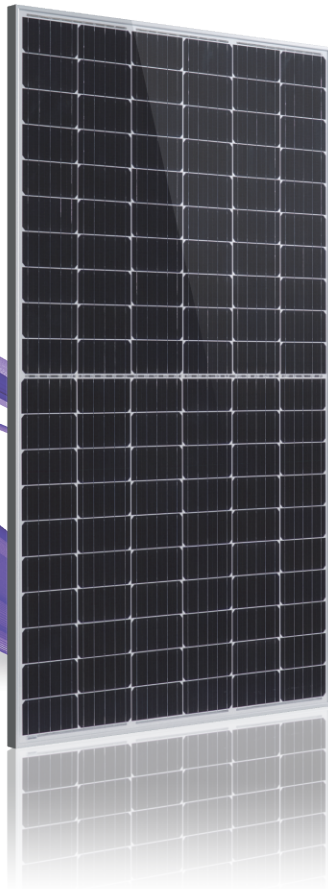




D7K_H7A / 120 cells
315W - 335 W
Mono-Crystalline PV Module

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



符合氨水腐蝕測試標準
符合 IEC62716 Ed. 1 測試標準



極佳的低照度轉換效率
在低照度下 ($200\text{W}/\text{m}^2$) 相對效率僅減少 3.5%



電性參數

產品型號		D7K315H7A	D7K320H7A	D7K325H7A	D7K330H7A	D7K335H7A
最大輸出功率 (Pmax)	[W]	315	320	325	330	335
模組效率	[%]	19.0	19.3	19.6	19.9	20.2
開路電壓 (Voc)	[V]	40.16	40.22	40.28	40.34	40.40
最大輸出功率電壓	[V]	33.10	33.18	33.30	33.40	33.50
短路電流 (Isc)	[A]	10.19	10.30	10.44	10.52	10.63
最大輸出功率電流	[A]	9.52	9.64	9.76	9.88	10.00

* 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	1675 mm (長) ¹ x 992 mm (寬) ¹ x 40 mm (高) ² / 65.9" (長) ¹ x 39.1" (寬) x 1.57" (高) ²
重量	19.0 kg / 41.8 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, 銀色或黑色
包裝資訊	26 片 / 木棧板, 728 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 (TUV 萊因認證)
最大系統電壓	TUV 1500 VDC / UL 1500 VDC
最大逆向電流	18 安培
工作溫度	-40 °C 至 85 °C

溫度特性

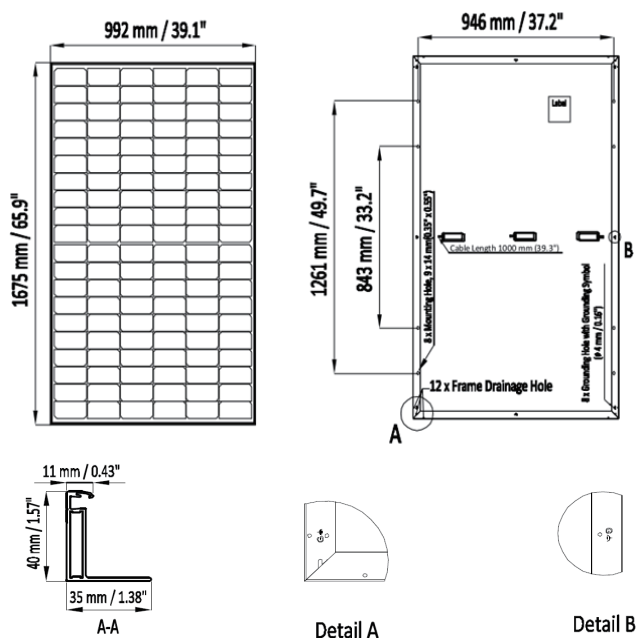
項目	特性
NMOT 模組運作溫度	42°C ± 2°C
短路電流溫度係數	0.06 % / °C
開路電壓溫度係數	-0.28 % / °C
最大功率溫度係數	-0.367 % / °C

* NMOT 正常電池操作溫度: 照度 800W/m² · 環境溫度: 20°C · 風速: 1m/s

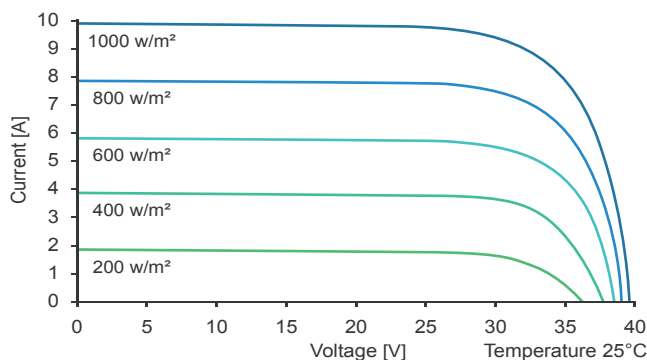
* 25°C 下, 高照度 (1000W/m²) 到低照度 (200W/m²) 模組效率減少: 3.5% ± 2%

* 請參考模組安裝手冊

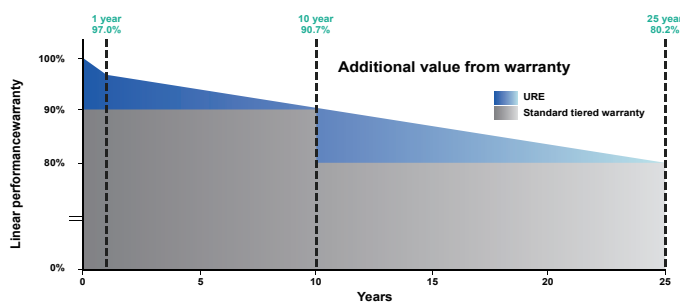
正背面外觀尺寸 (mm)



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