



D1K_H3A / 60 cells

315W - 340 W

單晶太陽能模組

聯合再生能源 Power 系列太陽能模組
使用燦黑 p-PERC 單晶高效電池
與最新模組封裝技術



產品特色



正公差
+0 ~ +4.99瓦



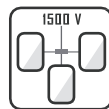
高機械負載性能
可耐正壓5400帕與背壓2400帕



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%



100%電致發光EL測試
確保更好的模組可靠性



1500伏特系統設計
可降低系統建置成本



符合氨水腐蝕測試標準
符合 IEC62716 Ed. 1 測試標準



電性參數

產品型號		D1K315H3A	D1K320H3A	D1K325H3A	D1K330H3A	D1K335H3A	D1K340H3A
最大輸出功率(Pmax)	[W]	315	320	325	330	335	340
模組效率	[%]	18.86	19.16	19.46	19.76	20.06	20.36
開路電壓(Voc)	[V]	40.30	40.36	40.42	40.48	40.54	40.60
最大輸出功率電壓	[V]	32.40	32.50	32.60	32.70	32.80	32.90
短路電流(Isc)	[A]	10.34	10.45	10.59	10.67	10.78	10.89
最大輸出功率電流	[A]	9.76	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/m² · AM 1.5

* 表列為代表值; 產品規格如有更動, 恕不另行通知。測量數據公差±3%

機構特性

項目	特性
尺寸	1667 mm (長) ¹ x 1002 mm (寬) ¹ x 40 mm (高) ² / 65.63" (長) ¹ x 39.45" (寬) ¹ x 1.57" (高) ²
重量	18.5 kg / 40.7 lbs
電池片	60 片單晶矽 6" 電池
前板玻璃	抗反射強化玻璃, 厚度 3.2 mm
封裝材	乙酸乙酯或聚烯烴
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
包裝資訊	26 片/木棧板, 784 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	IEC 1500 VDC
最大逆向電流	15 安培
工作溫度	-40 to 85 °C

溫度特性

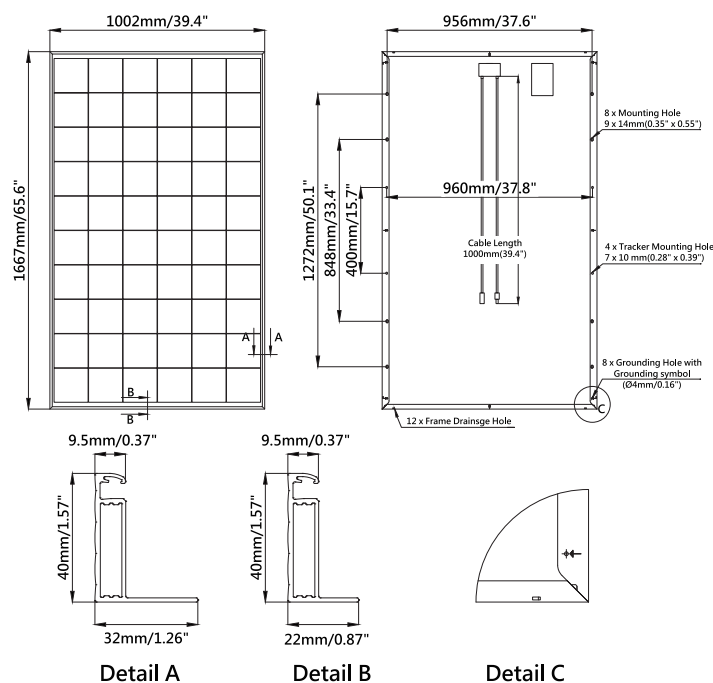
項目	特性
NMOT 模組運作溫度	44°C ± 2°C
短路電流溫度係數	0.0464 % / °C
開路電壓溫度係數	-0.3067 % / °C
最大功率溫度係數	-0.4169 % / °C

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

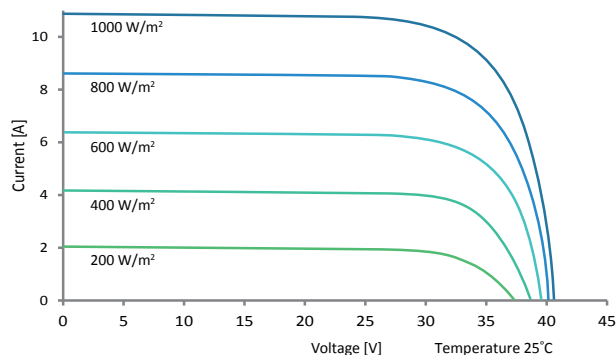
* 25°C 下, 高照度 (1000W/m²) 到低照度 (200W/m²) 模組效率減少: 3.5% ± 2%

* 請參考模組安裝手冊

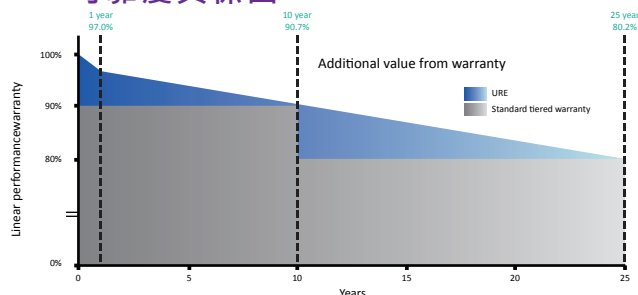
正背面外觀尺寸 (mm)



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