

HiKu6

單晶PERC模組

395 W ~ 420 W

CS6R-395 | 400 | 405 | 410 | 415 | 420MS-HL

更多的發電量產出

420 W
 模組功率高達420W,
 模組效率高達21.5%

\$
 更低的平準化度電成本和系統BOS成本

↑
 全面的LID/LeTID衰減減緩技術
 可降低50%的衰減量

☁
 降低陰影遮擋影響

更高的可靠性

🛡
 最小化隱裂影響

 可承載8100Pa雪荷和5000Pa風壓*

25
 年
 線性功率保固*

12
 年
 優異的產品材料和工藝保固*

首年功率衰減不超過2%

後續每年功率衰減不超過0.55%

*具體條款以適用於本產品的 CSI Solar有限質保聲明為準。

體系認證*

ISO9001: 2015 / ISO 品質管制體系

ISO14001: 2015 / 環境管理體系

OHSAS 18001: 2007 / 國際職業健康安全管理體系認證

IEC62941 : 2019 / 太陽能模組製造品質體系

產品認證*

IEC 61215 / IEC 61730 / CE

CEC listed (US California) / FSEC (US Florida)

UL 61730 / IEC 61701 / IEC 62716 / IEC 63126 Level1

Take-e-way



*不同市場有不同的認證要求，請諮詢 CSI Solar的銷售代表以獲取適合當地市場的認證。如因特殊安裝環境對產品有特殊要求，請提前諮詢 CSI Solar技術支持部門。

CSI Solar簡介

作為一家全球專業的太陽能模組、系統解決方案及服務供應商，CSI Solar致力於為全世界提供綠色、環保、平價的清潔能源，注重創新、品牌和服務，通過全球戰略和多元化市場佈局，在全球19個國家和地區建立了分支機構，產品備受工業、商業、家庭等用戶的青睞。

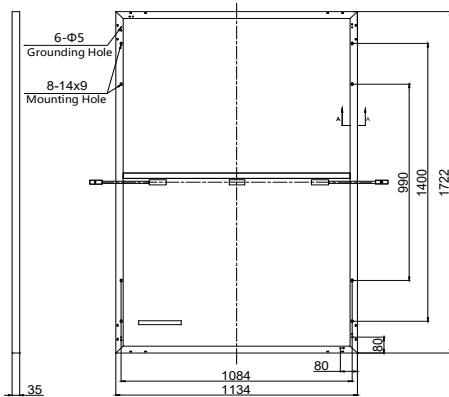
*詳情請參閱安裝手冊。

Canadian Solar South East Asia Pte. Ltd.

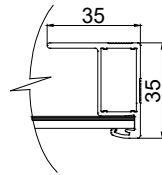
101 Thomson Road #15-03 United Square Singapore 307591

尺寸圖(單位: mm)

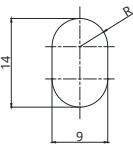
背面圖



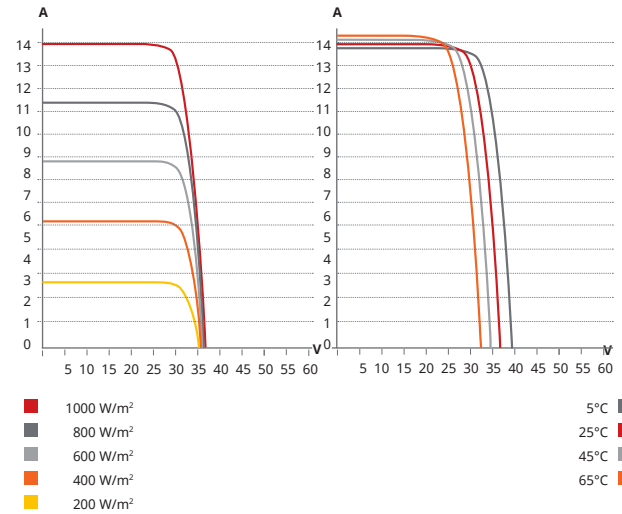
邊框橫截面 A-A



安裝孔



CS6R-405MS-HL / I-V曲線



電性能參數 | STC*

CS6R-395/400/405/410/415/420MS-HL

最大輸出功率(Pmax)	395 W	400 W	405 W	410 W	415 W	420 W
最佳工作電壓(Vmp)	30.6 V	30.8 V	31.0 V	31.2 V	31.4 V	31.6 V
最佳工作電流(Imp)	12.91 A	12.99 A	13.07 A	13.15 A	13.23 A	13.31 A
開路電壓(Voc)	36.6 V	36.8 V	37.0 V	37.2 V	37.4 V	37.6 V
短路電流(Isc)	13.77 A	13.85 A	13.93 A	14.01 A	14.09 A	14.17 A
模組效率	20.2%	20.5%	20.7%	21.0%	21.3%	21.5%
工作溫度	-40°C ~ +85°C					
最大系統電壓	1500V (IEC)或1000V (IEC)					
模組防火等級	TYPE 1 (UL 61730 1500V) 或 TYPE 2 (UL 61730 1000V) 或 CLASS C (IEC 61730)					
最大保險絲額定值	25A					
應用等級	Class A					
輸出功率公差	0 ~ + 10 W					

* 標準測試條件(STC): 輻照度 = 1000 W/m², 電池片溫度 = 25°C, AM=1.5.

電性能參數 | NMOT*

CS6R-395/400/405/410/415/420MS-HL

最大輸出功率(Pmax)	296 W	300 W	304 W	307 W	311 W	315 W
最佳工作電壓(Vmp)	28.7 V	28.9 V	29.1 V	29.2 V	29.4 V	29.6 V
最佳工作電流(Imp)	10.33 A	10.39 A	10.45 A	10.52 A	10.58 A	10.65 A
開路電壓(Voc)	34.6 V	34.8 V	35.0 V	35.1 V	35.3 V	35.5 V
短路電流(Isc)	11.09 A	11.15 A	11.21 A	11.28 A	11.34 A	11.41 A

* 模組標稱工作溫度 (NMOT), 輻照度=800W/m², 環境溫度=20°C, AM=1.5, 風速=1m/s.

機械性能

規格	數據
電池片類型	單晶硅
電池片排列	108 [2 x (9 x 6)]
模組尺寸	1722 x 1134 x 35 mm
模組重量	22.4 kg
模組面板	3.2 mm鋼化玻璃
模組邊框	陽極氧化膜鋁合金; 支架加強
接線盒	IP68, 3個二極體
導線	4.0 mm ² (IEC), 12 AWG (UL)
導線長度 (含連接器)	350 mm(正極) 和250 mm(負極); 橫裝: 1550 mm / 1100 mm*
連接器	T6 系列 或 MC4 或 MC4-EVO2 或 MC4-EVO2A
每棧板	30 件
每個集裝箱(40尺高櫃)	780 件

* 詳情請諮詢 CSI Solar技術支持部門。

溫度特性

規格	數據
溫度係數 (Pmax)	-0.34 % / °C
溫度係數 (Voc)	-0.26 % / °C
溫度係數 (Isc)	0.05 % / °C
模組標稱工作溫度 (NMOT)	41 ± 3°C

合作夥伴資訊



* 本技術參數檔中包含的技術參數可能略有偏差, CSI Solar並不保證其完全準確無誤。由于不斷創新、研發和產品改良, CSI Solar有權在不事先通知的情況下, 隨時調整本技術參數檔中的資訊。客戶簽訂合同時應獲取最新版的技術參數檔, 並將其作為雙方當事人簽訂的有約束力的合同的組成部分。本技術參數檔中文(或其他語言)翻譯檔僅供參考。如英語版本和中文版本(或其他語言版本)之間的内容有不一致的地方, 請以英語版本為準。

Canadian Solar South East Asia Pte. Ltd.

101 Thomson Road #15-03 United Square Singapore 307591