

RNG – 100D

100W 単結晶ソーラーパネル

主な特徴

- PTC 評価トップランク
- 高いモジュール変換効率
- 簡単に設置可能
- ミスマッチ損失低減によるシステム出力最大化
- EL 測定によるホットスポットゼロ保証

電氣的仕様

公称最大出力 (Pmax)	100 W
公称最大出力動作電圧 (Vmp)	18.9 V
公称最大出力動作電流 (Imp)	5.29 A
公称開放電圧 (Voc)	22.5 V
公称短絡電流 (Isc)	5.75 A
最大システム電圧	600 VDC
直列ヒューズ定格	15 A

STC: 放射照度 1000W/m², 温度 25°C, AM =1

物理的仕様

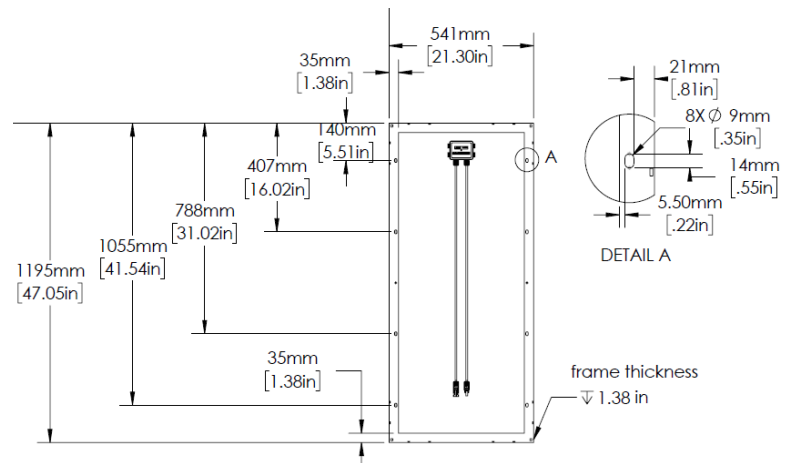
太陽電池	単結晶 (125 x 125 mm)
セル枚数	36 (4 x 9)
寸法	1195 x 541 x 35 mm
重量	7.5 kg. (16.5 lbs.)
フロントガラス	3.2 mm 硬化ガラス
フレーム	陽極酸化アルミ合金
ジャンクショボックス	IP65 防水標準
出力ケーブル	12 AWG
コネクタ	MC4
火災等級	Class C

温度特性

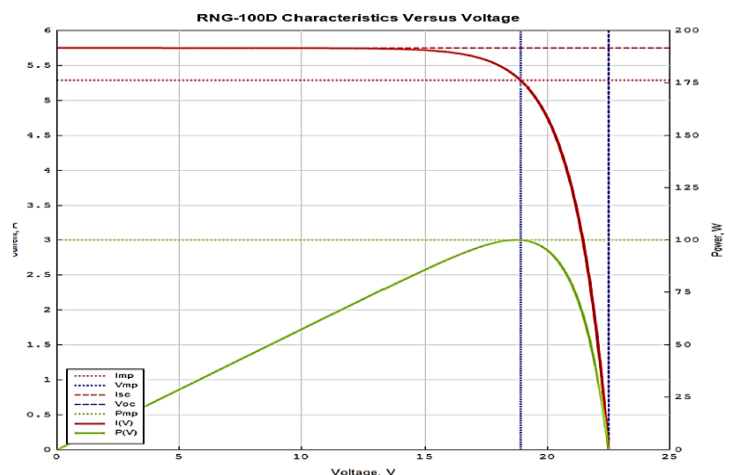
動作温度	-40°C ~ +80°C
電池定格運転温度(NOCT)	47±2°C
最大出力温度係数	-0.44%/°C
開放電圧温度係数	-0.30%/°C
短絡電流温度係数	0.04%/°C



寸法図



IV-Curve





This manual is provided courtesy of **RV Tech Cheat Sheet**



Professional resources for the whole RV industry — free.

We put manuals, wiring diagrams and hard-won tech knowledge in every technician's hands, so repairs get done right the first time, techs work faster, and RV owners everywhere get better service.



rvtechcheatsheet.com/manuals

Find thousands more RV manuals, wiring diagrams and parts lists

RV techs: share fixes, ask questions and learn from each other.

Join our free Facebook group →



Follow proper safety practices. If in doubt, consult a professional RV technician.