

eArc

SMF520J-12X12UW

520W



520 Watt

144ハーフセル単結晶シリコンモジュール



超軽量: ガラスを使用せずにフレームを最適化し、モジュール重量をわずか7.7kgにし、従来のガラスモジュールにより70%の軽量化を実現しました。



超軽量: ガラスフリー設計で割れにくく、運搬・設置するときに安全です。また、PID現象を抑える設計です。



輸送性: 軽量で超薄型で、物流コストを大幅に低減します。



設置しやすい: 最新設計により、簡単に設置できるようになり、コストも節約できます。



美観: こだわった設計と最先端技術により光害も抑え、美しい外観が特徴です。



応用性: 軽量で柔軟性があり、カスタマイズ可能です。さまざまに応用可能で新しい付加価値をもたらします。



耐久性: 2400paの風圧負荷認証テストに合格し、同時に厳しい品質管理と厳選した材料を使用し、長期的信頼性を確保しています。

公称最大出力

520 W

出力公差

0-5 W

12年間製品保証

25年間モジュール出力保証

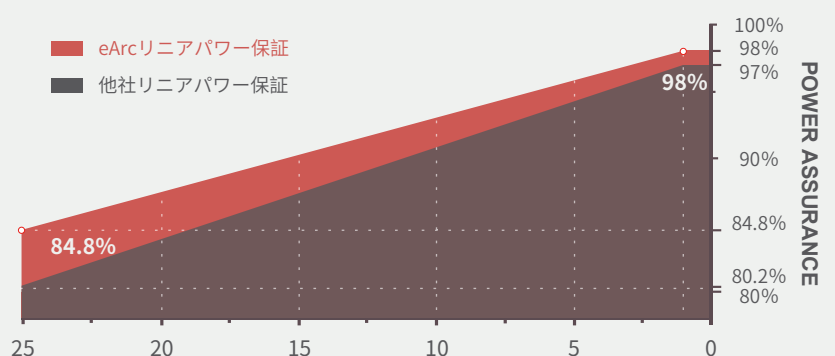


www.sunman-energy.com

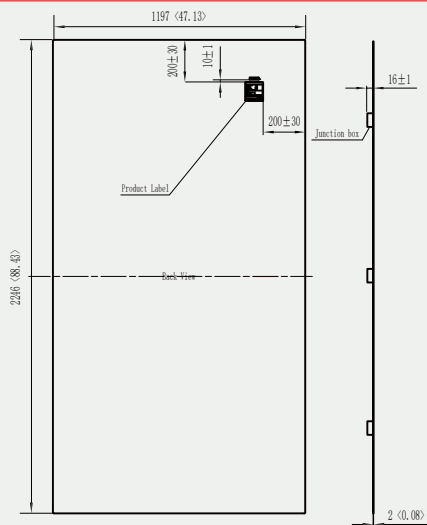
単結晶モジュールリニアパワー保証

注：ご使用になる前に、必ず取扱い説明書をお読みください

©2020 Sunman (zhenjiang) Co., Ltd. 本製品仕様書に記載されている情報は SUNMAN に帰属します。本製品仕様書に記載されている内容は事前の予告無しに変更する事がありますので、予めご了承下さい



モジュール製品画像

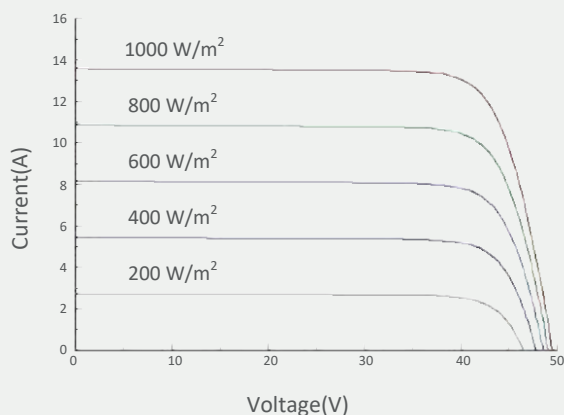


電気的仕様

STC	SMF520J-12X12UW
公称最大出力 (P_{max})	520
公称最大出力動作電圧 (V_{mp})	42.3
公称最大出力動作電流 (I_{mp})	12.31
公称開放電圧 (V_{oc})	49.5
公称短絡電流 (I_{sc})	13.56
モジュール変換効率 (%)	19.3
モジュール温度範囲	-40 °C to 85 °C
最大システム電圧	1500 V DC (IEC)
最大直列ヒューズ定格	25 A
適用等級	Class A
出力公差	0/+5 W

STC: AM1.5、日射強度1000 W/m²、セル温度25 °C (標準試験条件 (STC)) の時の値

I-Vカーブ(520)



NOCT	SMF520J-12X12UW
公称最大出力 (P_{max})	429.2
公称最大出力動作電圧 (V_{mp})	41.8
公称最大出力動作電流 (I_{mp})	10.26
公称開放電圧 (V_{oc})	49.8
公称短絡電流 (I_{sc})	10.82

NOCT: AM1.5、日射強度800 W/m²、周囲温度20 °C、風速1 m/s (公称動作セル温度 (NOCT)) の時の値

温度特性

公称動作セル温度 (NOCT)	41±2 °C
温度係数 (P_{max})	-0.34 %/°C
温度係数 (V_{oc})	-0.26 %/°C
温度係数 (I_{sc})	0.033%/°C



SMF520J-12X12UW IEC JP 2023B 4

機械的仕様

セルタイプ	単結晶シリコン (182mmハーフセル)
セルの配列	144 (12×12)
外形寸法	2246×1197×2 mm
質量	8.6kg
バックシート	ホワイト
フレームの材質	フレーム無し
J-ボックス	IP 68 rated
ケーブル	業界通用ケーブル 4.0 mm ² , (+)450 mm / (-)450 mm
コネクター	MC4 適合

パッケージ仕様

	20' GP	40' HC
1 パレット	66	66
1 コンテナ	264	1122