フレーム付144ハーフカットセルモジュール

144ハーフカットセル
単結晶モジュール

製品
TSM-DE15M(II)

モジュール出力の向上

- ハーフカットセルと特許多数取得のMBB(マルチバスバー)技術により420Wまでの表面出力と20.9%のモジュール変換効率を実現し、BOS(周辺機器コスト)を削減
- 並列回路構成による電気抵抗の低減、MBB技術による受光面積の増加と光の効果的な反射効果により高出力を確保

高信頼性

- セル製造プロセスとモジュール材料の最適化により、PID(電圧誘起出力劣化)耐性を確保
- バスバー電極の数が多いため、マイクロクラックや断線の影響を抑制
- 5400Pa正面(積雪、風)荷重と2400Pa背面(風)の荷重性能

高い発電量

- セル製造プロセスとモジュール材料の最適化により、第三者試験機関が優れたIAM(入射角変更因子)と低照射特性を評価
- 並列回路構成により影の影響を低減し、動作温度も低減

トリナ・ソーラーは、太陽光エネルギーのトータルソリューションの世界有数のプロバイダーです。1997年の創立以来100以上の国と地域に事業を展開しています。
当社は、太陽電池モジュール、蓄電システム、スマートＰＶシステムおよびスマートＯ＆Ｍの開発と共に、プロジェクト開発、資金調達、設計、施工、建設、Ｏ＆Ｍなどのための独自のシステム統合ソリューションをお客様に提供しています。2018年末までに、世界中で40 GW以上の太陽光発電モジュールを出荷し、2GWのソーラープロジェクトを世界中の送電網に接続しました。
トリナ・ソーラーは、2018年にエネルギーのIoT (モノのインターネット) ブランド " Trina IoT " を立ち上げ、この分野のグローバルリーダーになるべく全力で取り組んでいます。

トリナ・ソーラー・ジャパン株式会社
〒105 6121東京都港区浜松町2丁目4番1号
世界貿易センタービル21 F
www.trinasolar.com/jp

総合的な製品とシステム認証

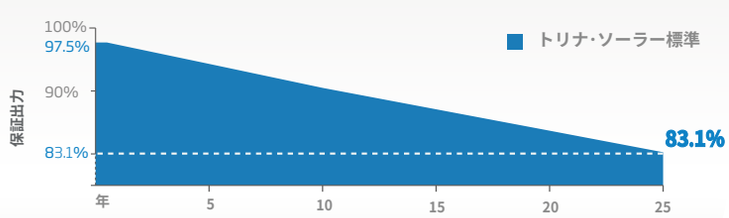
IEC61215/IEC61730/IEC61701/IEC62716/UL61730

ISO 9001: 品質マネジメントシステム
ISO 14001: 環境マネジメントシステム

ISO14064: 温室効果ガス放出検査
ISO45001: 労働安全衛生マネジメントシステム

出力保証

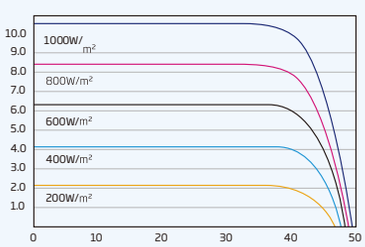
12年製品保証・25年出力保証



2年目から25年目まで、平均年出力劣化は0.6%未満

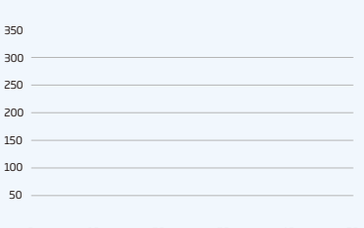
	395
	19.

	oA
	·
	21'
	×



	- u
	- u
	u

	-40~+85
	1500V DC (IEC)
	1500V DC (UL)



Trinasolar