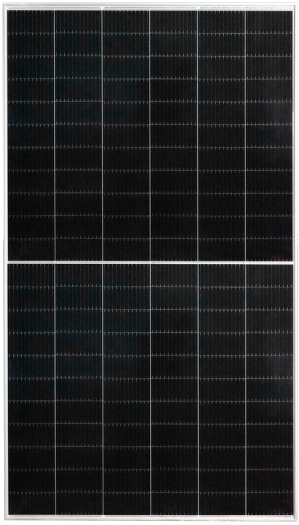
SUNTECH

Ultra X Plus

ハーフカットセル
単結晶 太陽電池モジュール

型式: STPXXXS - D66/Wmh



出力値	最大変換効率
650-670W	21.6%

特徴

高いモジュール変換効率
先進のセル技術と製造プロセスにより、モジュール効率
最大21.6%を達成

厳しい環境下での試験合格
砂漠、農場、海岸線などの厳しい環境下でも、信頼性の高い
品質が持続可能

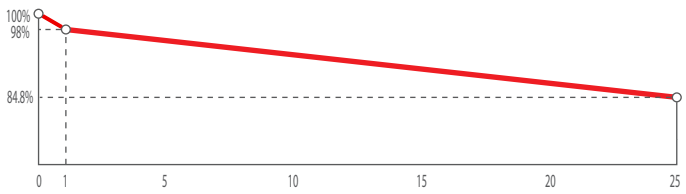
優れた微弱光性能
曇り、朝焼け、夕焼けなどの弱光条件下で、より多くの発電

高い耐荷重性能
風圧荷重(2400 Pa)および積雪荷重(5400 Pa)に耐える
モジュールとして認定

試験荷重による値です。詳細は、サンテック標準モジュール設置マニュアルをご参照ください。

低い動作温度
低い動作温度と温度係数により、出力が向上

業界最高レベルの保証 **



◆初年度電力劣化: 2%
◆年間劣化: 0.55%
◆ 瑕疵保証: 12 年
◆ リニア保証: 25 年

** 詳細はサンテック限定保証をご参照ください。

認証・規格

CE IEC 61730 IEC 61215
SA 8000 社会的責任に関する規格
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
ISO 45001 労働安全衛生マネジメントシステム
IEC TS 62941 モジュール設計認証および型式認証のための
ガイドライン

***

Munich RE ****

*** WEEEはEU市場向けのみです。
**** サンテックはミュンヘン再保険による保証の最終的な解釈の権利を留保します。

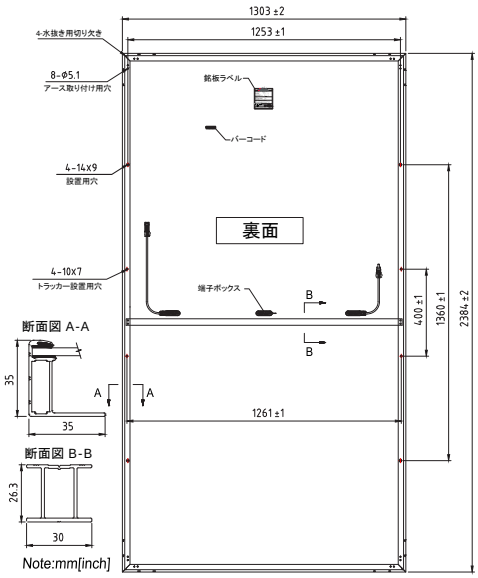
SUNTECH

Ultra X STPXXXS - D66/Wmh 650-670W

機械的特性

セル仕様	単結晶シリコン 210 mm
使用セル枚数	132 (6 × 22)
外形寸法	2384 × 1303 × 35 mm
質量	34.5 kg
表面ガラス	3.2 mm 強化ガラス
出力ケーブル	断面 : 4.0 mm², 長さ : (-) 350 mm (+) 160 mm またはカスタム対応
端子ボックス	保護等級 IP68 (ダイオード数 3)
動作温度	-40°C ～ 85°C
最大システム電圧	1500 V DC
直列ヒューズ最大定格電流	30 A
出力許容公差	0/+3 %

トラッカー設置の荷重値は、別途お問い合わせください。



電気的特性

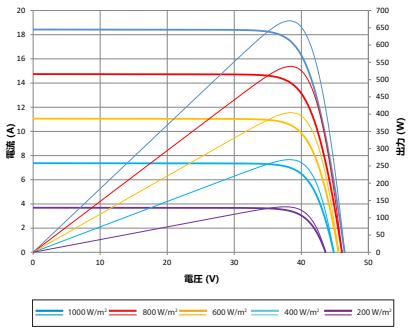
モジュール型式	STP**670**S-D66/Wmh		STP**665**S-D66/Wmh		STP**660**S-D66/Wmh		STP**655**S-D66/Wmh		STP**650**S-D66/Wmh	
試験条件	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
公称最大出力 (Pmax/W)	670	505.5	665	501.7	660	497.9	655	494.1	650	490.3
公称最大出力動作電圧 (Vmp/V)	38.45	35.8	38.25	35.7	38.05	35.6	37.85	35.4	37.65	35.2
公称最大出力動作電流 (Imp/A)	17.43	14.1	17.39	14.07	17.35	13.99	17.31	13.96	17.27	13.92
公称開放電圧 (Voc/V)	46.45	43.7	46.25	43.5	46.05	43.4	45.85	43.2	45.65	43.0
公称短絡電流 (Isc/A)	18.43	14.87	18.39	14.84	18.35	14.76	18.31	14.73	18.27	14.7
モジュール変換効率 (%)	21.6		21.4		21.2		21.1		20.9	

STC: 放射照度 1000 W/m², モジュール温度 25 °C, AM=1.5; NMOT: 放射照度 800 W/m², 周囲温度 20 °C, AM=1.5, 風速 1 m/s; Pmaxの公差は +/- 3%以内;

温度特性

公称モジュール動作温度 (NMOT)	42±2°C
最大出力温度係数	-0.34%/°C
開放電圧温度係数	-0.26%/°C
短絡電流温度係数	0.050%/°C

電流ー電圧及び出力ー電圧曲線 (670 W)



梱包形態

コンテナ	40 ' HC
コンテナあたりのモジュール数	558

本製品の設置および操作方法に関する情報は、設置マニュアルに記載されています。本データシートに記載されている数値は，事前の告知なく変更されることがあります。仕様が若干異なる場合があります。
すべての仕様は、標準規格EN 50380に準拠しています。本製品は、仕様に記載された数値と異なる場合があります。また、本製品の正常な機能を損なわない程度の変色は、仕様から逸脱したものではありません。

©Copyright 2022 Wuxi Suntech