

AXIbipremium XXL HC MW

530 - 555 Wp

高出力両面発電太陽電池モジュール
144ハーフセル 単結晶

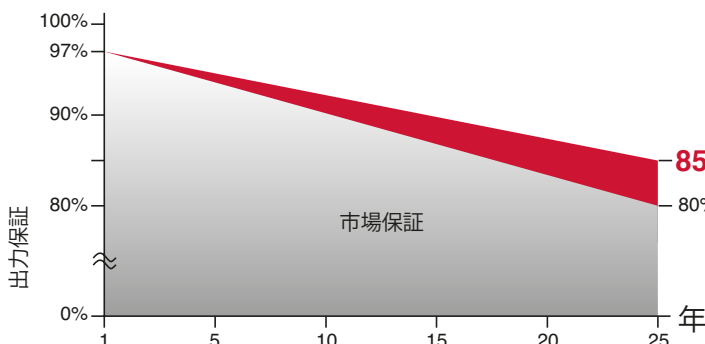
特徴:

- 15** Years 製品保証15年
- +25%** 両面発電テクノロジーにより最大25%の出力アップ
- +[↑]** Wp 出荷品全てプラス0-5Wpの出力公差を保証
- 100%** 製造ラインで全数EL(エレクトロルミネセンス)画像検査を実施
- Frame** 革新的なフレームデザインによる高い強度
- IP 68** 高品質なジャンクションボックス及びコネクタを採用
- 25** Years 性能保証25年



実物イメージ 144MBTJP220725A

高品質AXITECモジュールの長期出力保証!



**AXITECならではの安心の長期出力保証:
25年後に最大5%多くの電力**

AXIbipremium XXL HC MW 530 - 555 Wp

電気的データ: JIS C8918で規定する基準状態(放射照度:1000W/m²、モジュール表面温度:25°C、分光分布:AM1.5)での値

型式	AC-530MBT/144V	AC-535MBT/144V	AC-540MBT/144V	AC-545MBT/144V	AC-550MBT/144V	AC-555MBT/144V
公称最大出力 P _{mp}	530 Wp	535 Wp	540 Wp	545 Wp	550 Wp	555 Wp
公称最大出力動作電圧 U _{mp}	41.40 V	41.55 V	41.70 V	41.80 V	41.96 V	42.11 V
公称最大動作電流	12.81 A	12.88 A	12.95 A	13.04 A	13.11 A	13.18 A
公称短絡電流 I _{sc}	13.73 A	13.79 A	13.85 A	13.93 A	14.00 A	14.07 A
公称開放電圧 U _{oc}	49.25 V	49.40 V	49.55 V	49.75 V	49.90 V	50.05 V
変換効率	20.52 %	20.71 %	20.90 %	21.09 %	21.29 %	21.48 %

両面の合計出力-裏面からの増加分

10% 出力	583.00 Wp	588.50 Wp	594.00 Wp	599.50 Wp	605.00 Wp	610.50 Wp
変換効率	22.57 %	22.78 %	22.99 %	23.20 %	23.41 %	23.62 %
15% 出力	609.50 Wp	615.25 Wp	621.00 Wp	626.75 Wp	632.50 Wp	638.25 Wp
変換効率	23.59 %	23.82 %	24.04 %	24.25 %	24.47 %	24.70 %
20% 出力	636.00 Wp	642.00 Wp	648.00 Wp	654.00 Wp	660.00 Wp	666.00 Wp
変換効率	24.62 %	24.85 %	25.08 %	25.31 %	25.54 %	25.77 %
25% 出力	662.50 Wp	668.85 Wp	675.00 Wp	681.25 Wp	687.50 Wp	693.75 Wp
変換効率	25.65 %	25.89 %	26.13 %	26.36 %	26.60 %	26.84 %

モジュール基本構成

カバーガラス	低反射・透過性を兼ね備えた3.2 mmの強化ガラス
バックサイド	透明バックシート(セル隙間は白)
セル	高効率 単結晶144セル
フレーム	厚み35 mm アルミニウムフレーム

商品データ

外形寸法	2278 x 1134 x 35 mm
重量	28.5 kg (フレーム込み)

機械的耐荷重

設計荷重(正圧/負圧)	3600 Pa / 1600 Pa *
試験荷重(正圧/負圧)	5400 Pa / 2400 Pa *

*インストール手順に従ってインストールの種類に応じて

電気接続

ジャンクションボックス	防水等級 IP68
ワイヤー	約 1.3 m, 4 mm ²
コネクタ	プラグ/ソケット IP68. Stäubli EVO2またはEVO2相当品

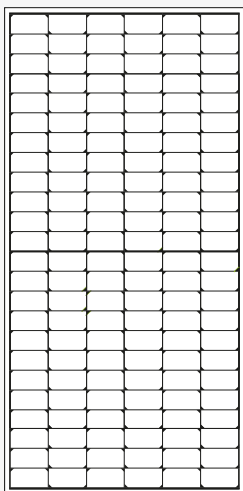
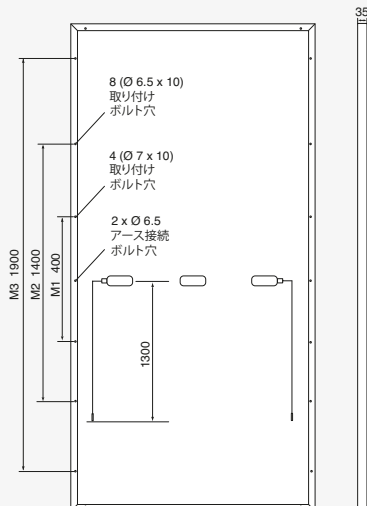


イラスト: 類似



寸法は全てmm単位で表示されています。

最大定格

最大システム電圧	1500 VDC
NOCT (公称動作セル温度)*	45°C +/-2K
最大逆電流保護	25.0 A

許容動作温度 -40°C to 85°C / -40F to 185F

裏面側出力係数 70 % ± 10 %

(外部電圧の値が開放電圧V_{oc}を超えない場合)

* 公称動作セル温度(NOCT: 放射照度800 W/m²; AM 1.5, 風速 1 m/s, 環境温度 20°C)における値

温度定格

開放電圧の温度係数	-0.29 %/K
短絡電流の温度係数	0.048 %/K
最大出力の温度係数	-0.35 %/K

低照度性能 裏面側出力の影響を除く
(例 AC-555MBT/144V)

I-V曲線	電流	電圧
200 W/m ²	2.69 A	40.53 V
400 W/m ²	5.43 A	40.99 V
600 W/m ²	8.12 A	40.31 V
800 W/m ²	10.73 A	41.67 V
1000 W/m ²	13.18 A	42.11 V

梱包

1パレットあたりのモジュール枚数	31
1コンテナあたりのモジュール枚数(40ft)	620



注記: 製品の仕様は予告なく変更になる場合がございます。計測公差+/-3%。

注: データシートに記載されている全ての技術データの所有権はAXITEC Energy GmbH & Co. KG (AXITEC) にあり、ご提供しているデータシートは当社のお客様に対する情報提供を目的とするものです。当社では、その内容の正確さと完全性は保証致しません。また、データシートに記載の内容は、商業目的での利用はできませんのでご注意ください。