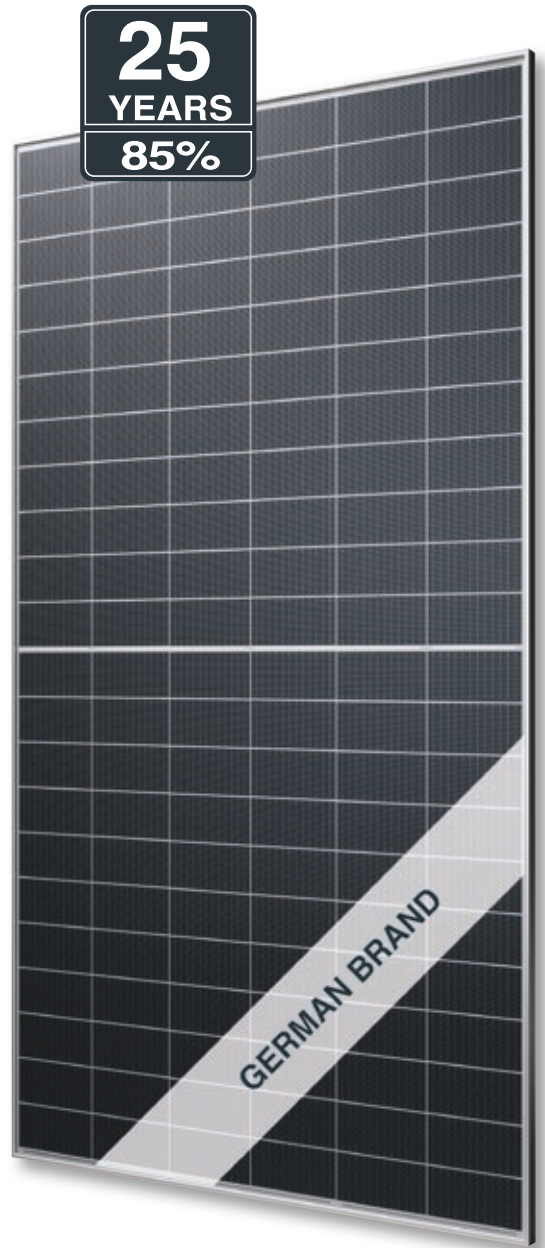


AXIbipremium XQ HC MT 650 - 670 Wp

高出力両面発電太陽電池モジュール
132ハーフセル 単結晶

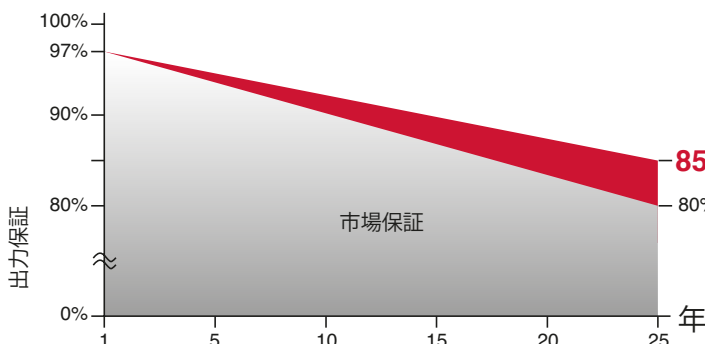
特徴:

- 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 132MBTJP220816A

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 XQ HC MT 650 - 670 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-650MBT/132V	AC-655MBT/132V	AC-660MBT/132V	AC-665MBT/132V	AC-670MBT/132V
公称最大出力 P _{mp}	650 Wp	655 Wp	660 Wp	665 Wp	670 Wp
公称最大出力動作電圧 U _{mp}	37.40 V	37.60 V	37.80 V	38.00 V	38.20 V
公称最大動作電流	17.38 A	17.43 A	17.47 A	17.50 A	17.55 A
公称短絡電流 I _{sc}	18.45 A	18.50 A	18.55 A	18.60 A	18.62 A
公称開放電圧 U _{oc}	45.20 V	45.40 V	45.60 V	45.80 V	46.10 V
変換効率	20.93 %	21.10 %	21.26 %	21.41 %	21.58 %

両面の合計出力ー裏面からの増加分

	AC-650MBT/132V	AC-655MBT/132V	AC-660MBT/132V	AC-665MBT/132V	AC-670MBT/132V
10% 出力	715.00 Wp	720.50 Wp	726.00 Wp	731.50 Wp	737.00 Wp
変換効率	23.02 %	23.19 %	23.37 %	23.55 %	23.73 %
15% 出力	747.50 Wp	753.25 Wp	759.00 Wp	764.75 Wp	770.50 Wp
変換効率	24.06 %	24.25 %	24.43 %	24.62 %	24.80 %
20% 出力	780.00 Wp	786.00 Wp	792.00 Wp	798.00 Wp	804.00 Wp
変換効率	25.11 %	25.30 %	25.50 %	25.69 %	25.88 %
25% 出力	812.50 Wp	818.75 Wp	825.00 Wp	831.25 Wp	837.50 Wp
変換効率	26.16 %	26.36 %	26.56 %	26.76 %	26.96 %

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/バックシートセル透明な細胞の隙間
セル	高効率 単結晶132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	2384 x 1303 x 35 mm
重量	34.0 kg (フレーム込み)

機械的耐荷重

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

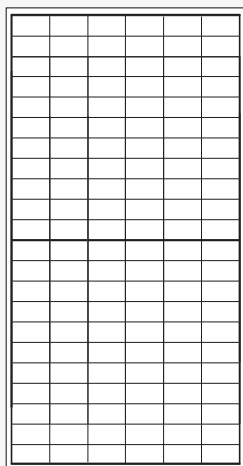
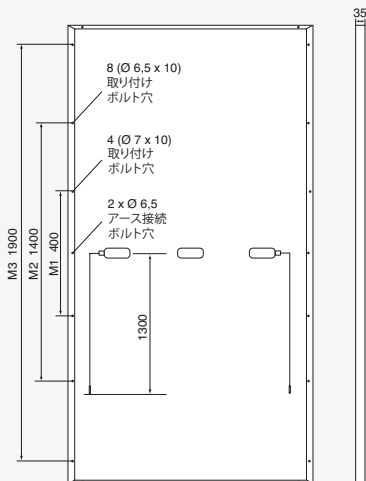


イラスト: 類似



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	30.0 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	-0.28 %/K
短絡電流の温度係数	0.045 %/K
最大出力の温度係数	-0.34 %/K

低照度性能 裏面側出力の影響を除く
(例 AC-670MBT/132V)

I-V曲線	電流	電圧
200 W/m ²	3.59 A	36.76 V
400 W/m ²	7.24 A	37.19 V
600 W/m ²	10.81 A	37.48 V
800 W/m ²	14.29 A	37.80 V
1000 W/m ²	17.55 A	38.30 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)	527



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、商業目的でのご利用はできませんのでご注意ください。