AXIperfect FXXL WB

415 - 430 Wp

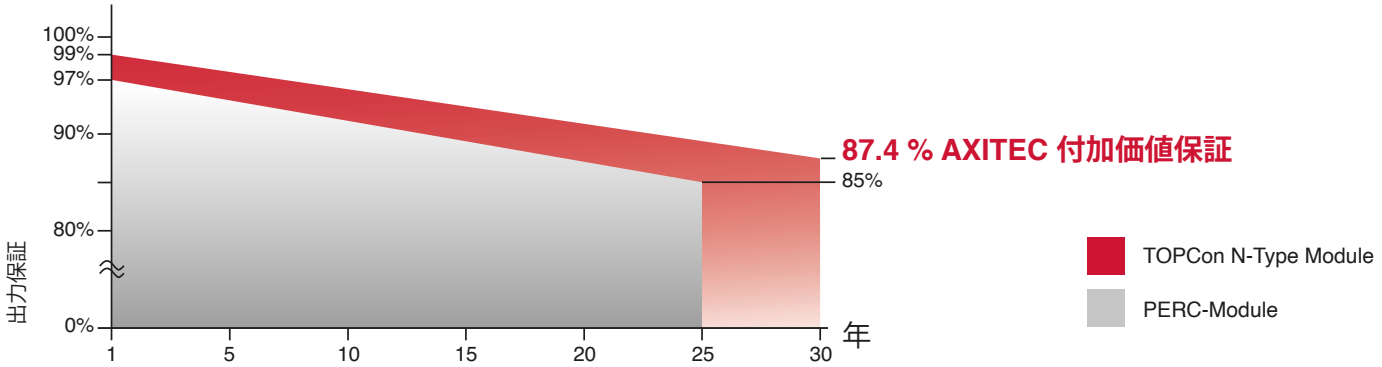
高出力太陽電池モジュール
108ハーフセル, N-Type TOPCon

実物イメージ　108TFMJP230315A

特徴:

- 15 Years　製品保証15年
- 30 Years　出力保証30年
- HC　ハーフカットセル技術と厳選された部材採用によりモジュールの高出力化を実現
- 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
- TOP　革新的なN-Type TOPConテクノロジーによるパフォーマンスの向上

高品質AXITECモジュールの長期出力保証!



AXITEC Energy GmbH & Co. KG, Otto-Lilienthal-Str. 5, 71034 Böblingen, Germany, energy@axitecsolar.com, www.axitecsolar.com

AXIperfect FXXL WB 415 - 430 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	公称最大出力 Pmpp	公称最大出力動作電圧 Umpp	公称最大出力動作電流 Impp	公称短絡電流 Isc	公称開放電圧 Uoc	変換効率
AC-415TFM/108WB	415 Wp	31.32 V	13.26 A	13.99 A	37.92 V	21.25 %
AC-420TFM/108WB	420 Wp	31.51 V	13.33 A	14.07 A	38.11 V	21.51 %
AC-425TFM/108WB	425 Wp	31.70 V	13.41 A	14.15 A	38.30 V	21.76 %
AC-430TFM/108WB	430 Wp	31.88 V	13.49 A	14.23 A	38.49 V	22.02 %

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
セル	高効率 N-Type TOPCon108セル
バックサイド	合成フィルム
フレーム	黒色、厚み30 mm アルミニウム合金

商品データ

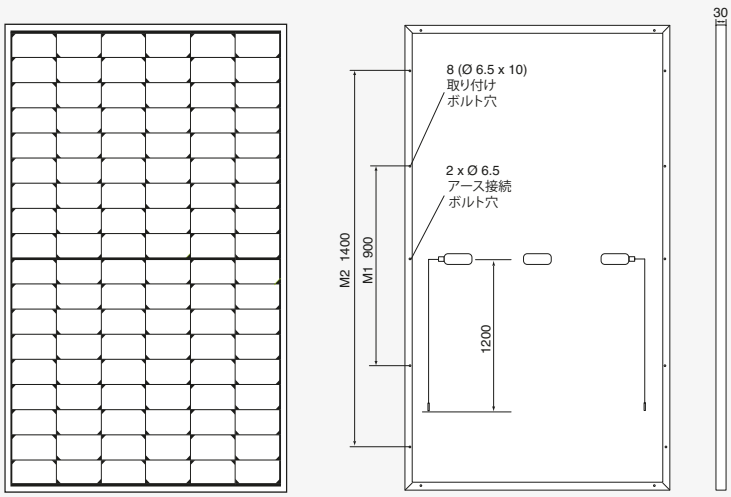
外形寸法	1722 x 1134 x 30 mm
重量	21.08 kg (フレーム込み)

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

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 1.2 m, 4 mm²
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

(外部電圧の値が開放電圧Voc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	-0.26 %/K
短絡電流の温度係数	0.047 %/K
最大出力の温度係数	-0.31 %/K

低照度性能 (例 AC-AC-430TFM/108WB)

I-V曲線	電流	電圧
200 W/m²	2.76 A	30.68 V
400 W/m²	5.56 A	31.04 V
600 W/m²	8.31 A	31.28 V
800 W/m²	10.99 A	31.55 V
1000 W/m²	13.49 A	31.88 V

梱包

1パレットあたりのモジュール枚数	36
1コンテナあたりのモジュール枚数(40ft)	936

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。