

Polaris シリーズ

BMT-P2/120A(485W)

Polaris は、両面ガラス構造と両面発電設計により、優れた耐衝撃性と発電効率を実現しています。モジュール化されたフープ型設置方式により、迅速かつ手間のかからない設置が可能です。また、統合された排水構造により、追加の排水チャンネルを必要とせず、優れた防水性能を発揮し、材料コストを削減します。これらの特徴に加え、Polaris は安全性、適用性、耐久性、コスト効率、環境持続可能性といった総合的な性能においても卓越した利点を提供します。



高い耐衝撃性

- ・ 耐風圧設計
- ・ 二重ガラスデザイン
- ・ 正面最大静荷重 $\geq 5400\text{Pa}$



最適化された排水ソリューション

- ・ 統合された排水構造を採用
- ・ 排水効率が向上
- ・ 漏水リスクを最小限に抑える
- ・ 材料費を削減可能



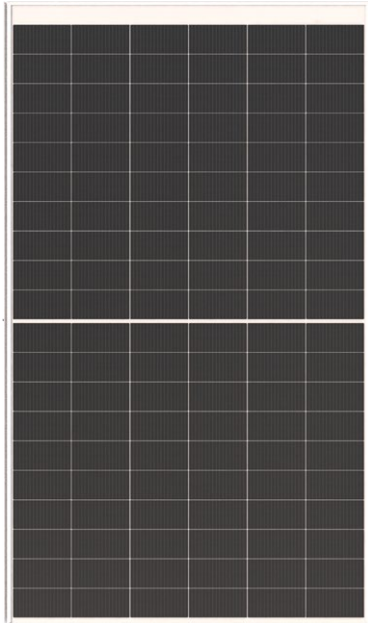
簡便な設置とメンテナンス

- ・ モジュール設計を採用
- ・ 簡単に設置が可能
- ・ 交換作業も便利で迅速



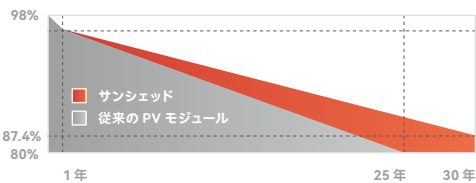
高効率発電

- ・ 高効率 N 型 TOPCon セル
- ・ 両面発電の PV モジュール



BMT-P2/120A

- ✓ 12年間の製品保証
- ✓ 30年間の出力保証
- ✓ 減衰率 1% (初年度)
- ✓ 年間の減衰率 0.4% (第2年から)



構造化データ

BMT-P2/120A

サイズ*	1957±2*1160±2*29.6±1mm
質量	27±0.5kg
コネクタ	MC4-EVO2
セルタイプ	N型 TOPCon ハーフセル (120pcs)

電気的パラメータ (STC 標準試験条件)

最大出力 (Pmax)	485W
発電効率	21.4%
出力密度	214W/m ²
最大出力動作電圧 (Vmpp)	37.60V
開放電圧 (Voc)	43.71V
最大出力動作電流 (Impp)	12.90A
短絡電流 (Isc)	13.60A

メカニカル荷重

正面最大静荷重	5400Pa
背面最大静荷重	2400Pa

動作境界条件

最大システム電圧	1500V
最大ヒューズ定格電流	25A
温度範囲	-40°C ~ +85°C
公称動作セル温度 (NOCT)	45±2°C
耐火等級認証	A
保護等級	II

温度パラメータ

Isc TP	+0.029%/°C
Voc TP	-0.27%/°C
Pmpp TP	-0.30%/°C



PV・ストレージ・チャージングカーポート



平屋から葺き屋根への変換



サンシェッド