N POWER

TSBHNM-144HVG

560-580W

N型単結晶両面ガラス両面発電モジュール

- N型セルは従来品と比較し初年度及び経年劣化率特性を向上
- 定格出力の最大30%アップが期待できる両面発電セル搭載モデル
- 優れた温度係数および低照度性能
- 高品質保証により、モジュールの長期的な信頼性が確保されます
- 様々な家庭用，工場屋上及び野立ての太陽光発電システムに適合します

総合的な製品とシステム認証

IEC 61215 / IEC 61730

ISO9001 品質マネジメントシステム

ISO14001 環境マネジメントシステム

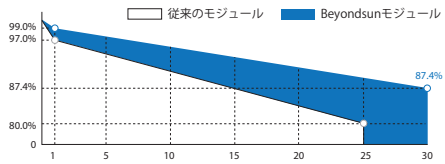
ISO 45001 労働安全衛生マネジメントシステム

製品保証・保険

12 材料&技量のための12年間の保証

30 リニア出力の30年間の保証

LLOYD'S Underwriters 中国平安 PING AN 製品&性能lloyd ' s & pinganによって保証されています



理想的な解決策は

住宅用

商業施設の屋上設置

産業用

Version 2022.11 ©Zhejiang Beyondsun Green Energy Technology Co., Ltd. All Rights Reserved.
E-mail: marketing@beyondsunpv.com Web: www.beyondsunpv.com

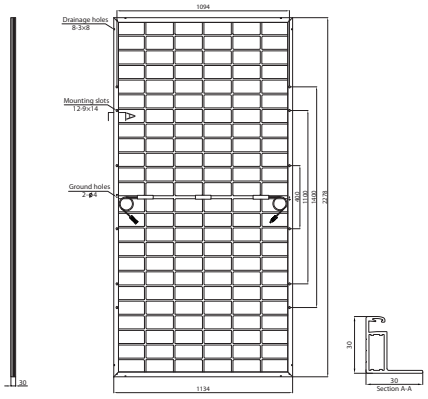
TRUNSUN SOLAR | Beyondsun

N POWER TSBHNM-144HVG **560-580W**

機械的仕様

セルタイプ	単結晶セル, 182x91mm
セル枚数	144 セル, 2×(6×12))
寸法	2278×1134×30mm
質量	31.5kg
表面	高透過・反射防止倍強度ガラス 2.0 mm
裏面	倍強度ガラス 2.0 mm
フレーム	シルバーアルマイト処理アルミ合金
ジャンクションボックス	IP68, バイパスダイオード× 3
ケーブル	4mm²×1400mm (長さはカスタマイズ可能)
コネクタ	PV コネクタ (MC4互換)

PVモジュールの寸法



電気特性

*測定条件(STC): 放射照度=1000W/m², セル温度25℃, AM 1.5 *測定条件(NMOT): 放射照度=800W/m²,セル温度20℃, AM 1.5, 風速1m/s *出力許容公差: 0~+3%

組件型号（型番）	TSBHNM560-144HVG		TSBHNM565-144HVG		TSBHNM570-144HVG		TSBHNM575-144HVG		TSBHNM580-144HVG	
試験条件	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
公称最大出力(Pmax/W)	560	421	565	424	570	428	575	432	580	436
公称最大出力動作電圧(Vmp/V)	42.24	39.31	42.39	39.37	42.54	39.52	42.69	39.67	42.84	39.82
公称最大出力動作電流(Imp/A)	13.26	10.71	13.33	10.77	13.40	10.83	13.47	10.89	13.54	10.95
公称開放電圧(Voc/V)	50.06	47.12	50.21	47.27	50.36	47.42	50.51	47.57	50.67	47.72
公称短絡電流(Isc/A)	14.14	11.41	14.21	11.47	14.28	11.53	14.35	11.59	14.42	11.65
モジュール変換効率(%)	21.68%		21.87%		22.07%		22.26%		22.45%	

裏面発電による増加率

両面発電係数: 80±10%

5%	公称最大出力(Pmax/W)	588	593	599	604	609
	モジュール変換効率(%)	22.76%	22.97%	23.17%	23.37%	23.57%
15%	公称最大出力(Pmax/W)	644	650	656	661	667
	モジュール変換効率(%)	24.93%	25.15%	25.37%	25.60%	25.82%
25%	公称最大出力(Pmax/W)	700	706	713	719	725
	モジュール変換効率(%)	27.10%	27.34%	27.58%	27.82%	28.07%

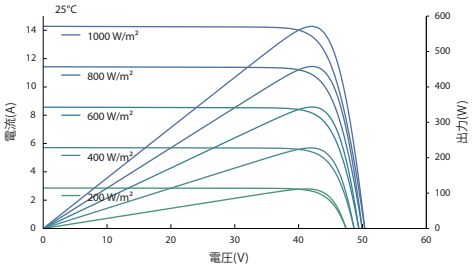
作業パラメータです

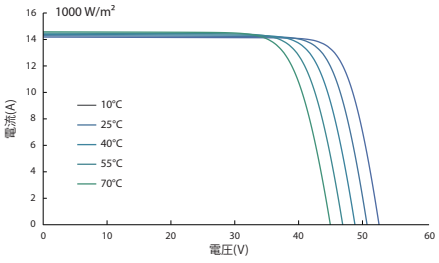
最大システム電圧(V)	1500(DC)
動作温度(℃)	-40℃ ~ +85℃
風圧荷重/雪圧荷重(Pa)	2400/5400
最大直列ヒューズ定格(A)	30

温度特性

最大出力(Pmax)温度係数	-0.30%/℃
開放電圧(Voc)温度係数	-0.25%/℃
短絡電流(Isc)温度係数	+0.046 %/℃
公称動作温度(NMOT)	45℃±2℃

I-Vカーブ特性





梱包方法

枚/パレット	36枚/パレット
枚/40FTコンテナ	20パレット, 720枚

備考欄

* このデータシートに記載されている仕様および主要機能は、相違している可能性があります。継 続的な技術革新のため、トランサンソーラー株式会社は、予告なしにいつでもここに記載された情報を改定することがあります。本書に記載されている製品の購入および販売に関するすべての取引を管理する当事者が締結した拘束力のある契約時に最新バージョンのデータシートを常に入手してください。

Beyondsun