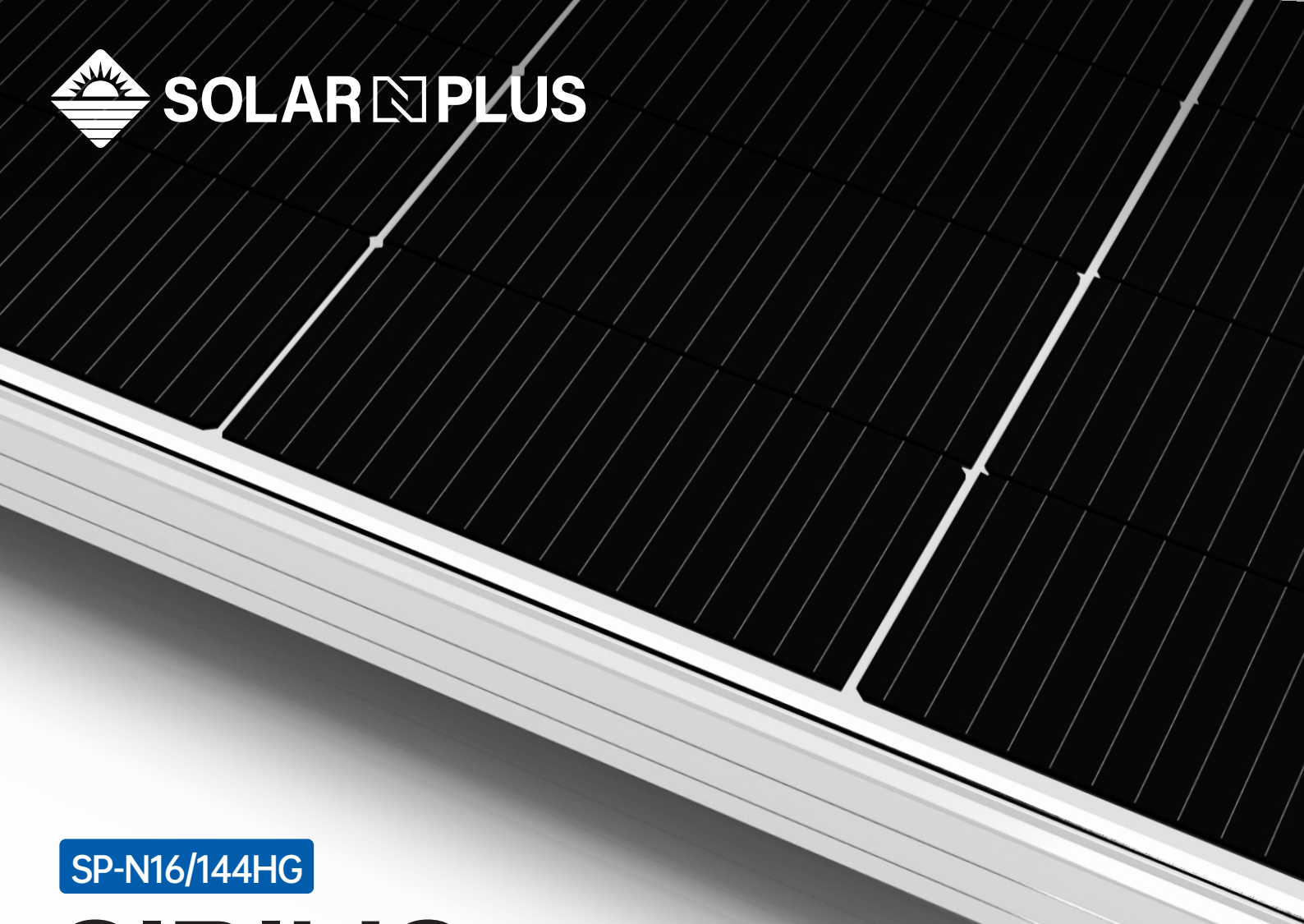
SOLAR N PLUS



SP-N16/144HG

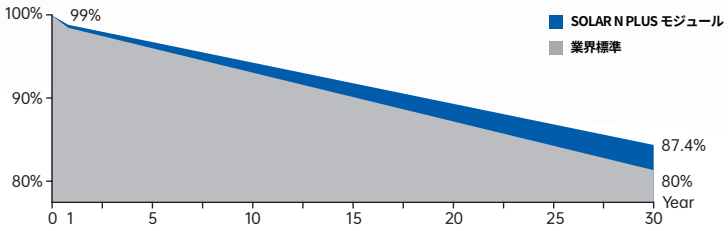
SIRIUS 560-580W

N型 両面発電ダブルガラスモジュール

- 高変換効率
- 低温度係数
- 長年間品質保証
- 優れた両面率

品質保証

- 15年 製品保証
- 30年 リニア保証



第三社品質保険

Ariel Re　中国平安 PING AN

認証

TÜV NORD Type Tested　CE　ISO

- ISO 9001: 2015/品質管理システム
- ISO 14001: 2015/環境マネジメントシステム
- ISO 45001: 2018/労働安全衛生マネジメントシステム

560-580W SP-N16/144HG

電気特性（STC）

最大出力 (Pm)	W	560	565	570	575	580
出力許容差	W			0 ~ +5		
最大出力電圧 (Vm)	V	42.3	42.5	42.7	42.9	43.1
最大出力電流 (Im)	A	13.24	13.30	13.35	13.41	13.47
開放電圧 (Voc)	V	51.4	51.6	51.8	52.0	52.2
短絡電流 (Isc)	A	13.69	13.75	13.81	13.88	13.95
変換効率 (ηm)	%	21.7	21.9	22.1	22.3	22.5

上記の数値は、AM1.5、日射強度1000 W/㎡、セル温度25 °Cの時の値です

電気特性（NMOT）

最大出力 (Pm)	W	424	427	431	435	439
最大出力電圧 (Vm)	V	40.00	40.20	40.40	40.60	40.80
最大出力電流 (Im)	A	10.59	10.64	10.68	10.72	10.76
開放電圧 (Voc)	V	48.70	48.90	49.00	49.20	49.40
短絡電流 (Isc)	A	11.04	11.09	11.14	11.19	11.24

上記の数値は、日射強度800 W/㎡、環境温度20°C、風速1M/S 時の値です

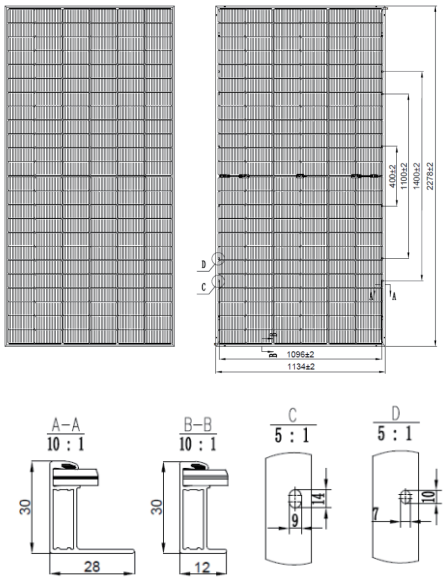
両面発電データ

5%	最大出力	588W	593W	599W	604W	609W
	変換効率	22.76%	22.97%	23.17%	23.37%	23.57%
15%	最大出力	644W	650W	656W	661W	667W
	変換効率	24.93%	25.15%	25.37%	25.60%	25.82%
25%	最大出力	700W	706W	713W	719W	725W
	変換効率	27.10%	27.34%	27.58%	27.82%	28.07%

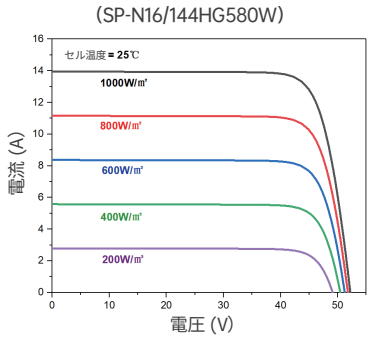
機械的特性

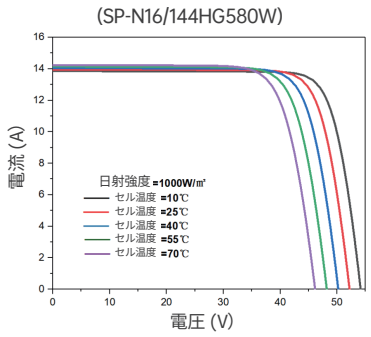
外形寸法	2278×1134×30mm
質量	32.0kg
セル数	144 (6x24)
表面ガラス	2.0mm 高透過率 ARC 熱強化ガラス
裏面ガラス	2.0mm 熱強化ガラス
フレーム	アルマイト処理アルミニウム合金
ジャンクションボックス	IP68
出力ケーブル	4mm², 300mm(カスタマイズ可能)
コネクタ	MC4互換

外形寸法



I-V曲線





動作環境

最大システム電圧	DC1500V (IEC)
最大ヒューズ定格電流	25A
動作温度	-40°C～+85°C
許容静荷重	耐積雪5400 Pa 、耐風圧2400 Pa
耐衝撃性	直径25mmの雹を23m/秒で衝突させる試験に合格
両面率	80±5%
応用等級	A

温度係数

モジュール動作温度係数	42±2°C
最大出力温度係数(Pmax)	-0.29%/°C
開放電圧温度係数(Voc)	-0.25%/°C
短絡電流温度係数(Isc)	0.045%/°C

梱包仕様

コンテナ	40'HC
パレット	36 pcs
パレット梱包サイズ	2335×1140×1290mm
コンテナ枚数	720 pcs

SOLAR N PLUS NEW ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD

No.1 Jianye road, Zhongxin Suchu Industrial Development Zone, Chuzhou City, 239000, Anhui Province, China
025-52806120
www.solarnplus.com

本データシートに記載された仕様は予告なく変更されることがあります

バージョン番号20240209RIYU.V2.0