

DHN-72X16/DG/FS 575~595W

フルスクリーンダブルガラス PVモジュール

包括的な製品およびシステム認証

IEC 61215 / IEC 61730 / CE / INMETRO
ISO 45001
2018/労働安全衛生マネジメントシステム
ISO 14001
2015/環境マネジメントシステム
ISO 9001
2015/品質管理システム

15 材質と技術の15年保証

30 リニア出力30年保証



国際特許のフルスクリーン技術により、埃や雪が堆積しにくいいため、発電量が6~15%増加



TOPConセルの両面発電率は最大85%に上り、裏面発電寄与は5-25%に達する



ダブルガラス技術は、封止遮断性と力学的強度がより高い



酸やアルカリ、塩水噴霧、水蒸気、紫外線、PID現象に強く、割れ防止性能、耐候性に優れている

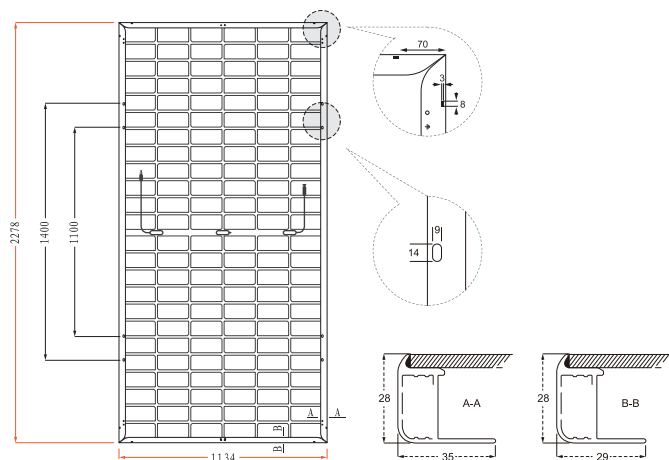


TOPConセル、より低い減衰、より優れた温度係数と低照度性能

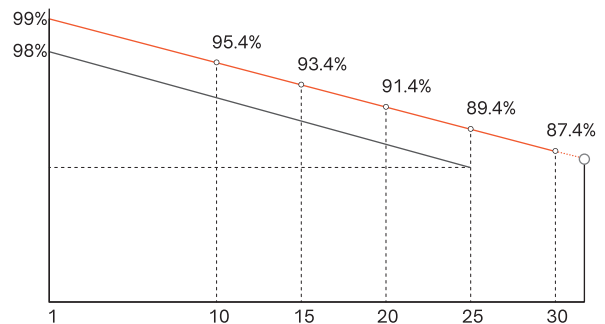


DHN-72X16/DG/FS 575~595W

デザイン



30年リニア出力保証



— DAH Solar のリニア出力保証
— 通常仕様のリニア出力保証

機械的特性

セルの配列	144 (6×24)
質量	30.5kg
セルタイプ	N-type 182×91mm
外形寸法 (L×W×T)	2278×1134×28mm
梱包	37枚/パレット, 740枚/40HQ

ケーブル(コネクタ含む)	4.0mm ² , 長さ: 1.25m (長さが調節可能)
ガラス面	2.0mm高透過率低反射コーティング
ジャンクションボックス	IP68規格 3バイパスダイオード
コネクタ	MC4コンパチビリティ

電気特性

モジュールタイプ	DHN-72X16/DG/FS									
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大公称出力(Pmax/W)	575	432	580	436	585	440	590	444	595	447
公称開放電圧(Voc/V)	51.2	48.6	51.4	48.8	51.6	49.0	51.8	49.2	52.0	49.4
最大公称出力動作電圧(Vmp/V)	43.4	41.2	43.6	41.4	43.8	41.6	44.0	41.8	44.2	42.0
公称短絡電流(Isc/A)	14.08	11.37	14.14	11.42	14.20	11.46	14.26	11.51	14.32	11.56
最大公称出力動作電流(Imp/A)	13.25	10.49	13.30	10.53	13.36	10.57	13.41	10.61	13.46	10.66
モジュール変換効率(%)	22.26%		22.45%		22.65%		22.84%		23.02%	
両面因子	80±5%									

STC: 標準的なテスト環境: 日射強度 1000W/m², セル温度 25℃, スペクトル AM=1.5
NOCT: 標準的なテスト環境: 日射強度 800W/m², 周囲温度 20℃, スペクトル AM=1.5 風速 1m/s

両面発電パラメーター(裏面ゲイン)

5%	最大公称出力(Pmax/W)	604	609	614.25	619.5	624.75
	モジュール変換効率(%)	23.37	23.57	23.78	23.98	24.17
15%	最大公称出力(Pmax/W)	661	667	673	679	684
	モジュール変換効率(%)	25.60	25.82	26.04	26.27	26.48
25%	最大公称出力(Pmax/W)	719	725	731	738	744
	モジュール変換効率(%)	27.82	28.07	28.31	28.55	28.78

動作パラメーター

最大システム電圧	1500V DC
動作温度	-40 ~ +85℃
最大直列ヒューズ定格	30A
公称動作セル温度 (NOCT)	45℃±2℃
アプリケーションレベル	Class A

温度係数

Isc温度係数	0.046%/℃
Voc温度係数	-0.25%/℃
Pmax温度係数	-0.29%/℃
表面 積雪耐荷 / 裏面 風圧耐荷	5400Pa/2400Pa