


DHN-72X16/DG/FS 575~590W

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

 材質と技術の15年保証

 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



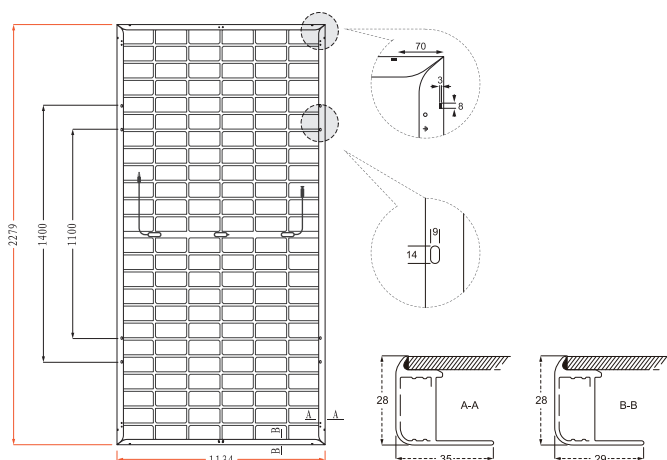
酸やアルカリ、塩水噴霧、水蒸気、紫外線、PID現象に強く、割れ防止性能、耐候性に優れている



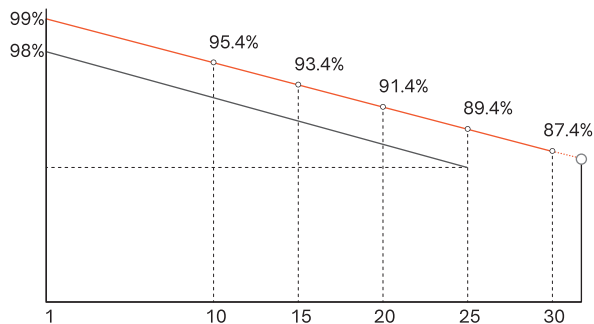
TOPConセル、より低い減衰、より優れた温度係数と低照度性能

DHN-72X16/DG/FS 575~590W

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	31.4kg
セルタイプ	N-type 182×91mm
外形寸法 (L×W×T)	2279×1134×28mm
梱包	38枚/パレット, 760枚/40HQ

ケーブル	4.0mm ² , 長さ: 1.25m
(コネクタ含む)	(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	
最大公称出力(Pmax/W)	575	432	580	436	585	440	590	444	590	444	590	444
公称開放電圧(Voc/V)	51.2	48.6	51.4	48.8	51.6	49.0	51.8	49.2	51.8	49.2	51.8	49.2
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	44.0	41.8	44.0	41.8
公称短絡電流(Isc/A)	14.08	11.37	14.14	11.42	14.20	11.46	14.26	11.51	14.26	11.51	14.26	11.51
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	13.41	10.61	13.41	10.61
モジュール変換効率(%)	22.26%		22.45%		22.65%		22.84%		22.65%		22.84%	
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°C, 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°C, 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)

照射率	パラメーター	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
5%	最大公称出力(Pmax/W)	604	432	609	436	614.25	440	619.5	444
	モジュール変換効率(%)	23.37	22.26	23.57	22.45	23.78	22.65	23.98	22.84
15%	最大公称出力(Pmax/W)	661	432	667	436	673	440	679	444
	モジュール変換効率(%)	25.60	22.26	25.82	22.45	26.04	22.65	26.27	22.84
25%	最大公称出力(Pmax/W)	719	432	725	436	731	440	738	444
	モジュール変換効率(%)	27.82	22.26	28.07	22.45	28.31	22.65	28.55	22.84

動作パラメーター

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

温度係数

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