

DHN-66Z16/DG 590~625W

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



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



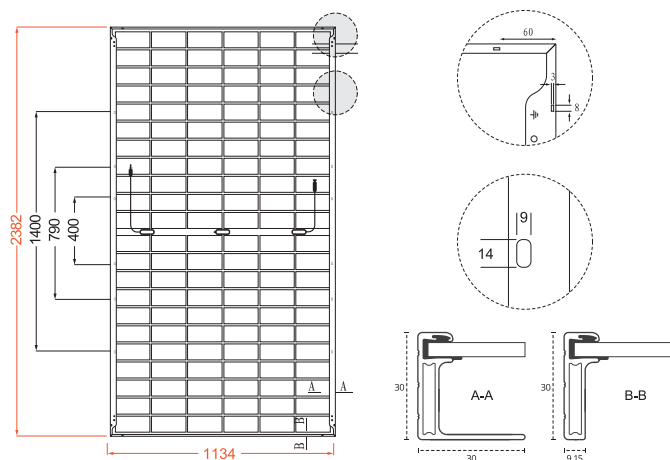
TOPConセル、より低い減衰、より優れた温度係数と低照度性能



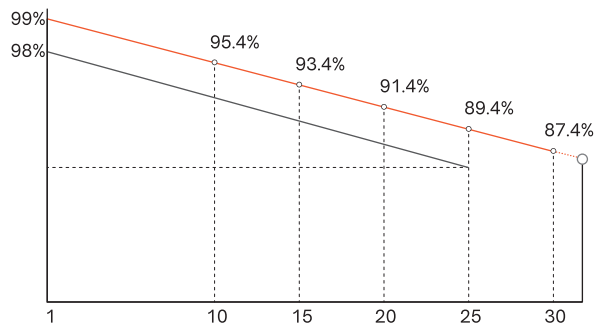
LECOレーザーアシスト焼結技術により、接触抵抗が低減し、発電効率0.2%-0.5%向上

DHN-66Z16/DG 590~625W

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	132 (6×22)
質量	32.5kg
セルタイプ	N-type 182×105mm
外形寸法 (L×W×T)	2382×1134×30mm
梱包	36枚/パレット, 720枚/40HQ

ケーブル(コネクタ含む)	4.0mm ² , 長さ: 1.4m (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-66Z16/DG															
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大公称出力(Pmax/W)	590	445	595	448	600	452	605	456	610	460	615	463	620	467	625	471
公称開放電圧(Voc/V)	47.4	45.0	47.6	45.2	47.8	45.4	48.0	45.6	48.2	45.8	48.4	46.0	48.6	46.2	48.8	46.4
最大公称出力動作電圧(Vmp/V)	40.1	38.1	40.3	38.3	40.5	38.5	40.7	38.7	40.9	38.9	41.1	39.0	41.3	39.2	41.5	39.4
公称短絡電流(Isc/A)	15.64	12.63	15.70	12.68	15.76	12.72	15.82	12.77	15.88	12.82	15.94	12.87	16.00	12.92	16.06	12.97
最大公称出力動作電流(Impp/A)	14.71	11.67	14.76	11.71	14.81	11.75	14.86	11.79	14.91	11.83	14.96	11.87	15.01	11.91	15.06	11.95
モジュール変換効率(%)	21.84		22.03		22.21		22.40		22.58		22.77		22.95		23.14	
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)

%	最大公称出力(Pmax/W)		モジュール変換効率(%)		最大公称出力(Pmax/W)		モジュール変換効率(%)		最大公称出力(Pmax/W)		モジュール変換効率(%)	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
5%	620	625	630	635	641	646	651	656	678.5	684.3	690.0	695.8
	22.9	23.1	23.3	23.5	23.7	23.9	24.1	24.3	701.5	707.3	713.0	718.8
15%	678.5	684.3	690.0	695.8	701.5	707.3	713.0	718.8	737.5	743.8	750.0	756.3
	25.1	25.3	25.5	25.8	26.0	26.2	26.4	26.6	762.5	768.8	775.0	781.3
25%	737.5	743.8	750.0	756.3	762.5	768.8	775.0	781.3	775.0	781.3	787.5	793.8
	27.3	27.5	27.8	28.0	28.2	28.5	28.7	28.9				

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