

DHN-48Z16/DG/FS 455W

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

25 材質と技術の25年保証

30 リニア出力30年保証



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



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



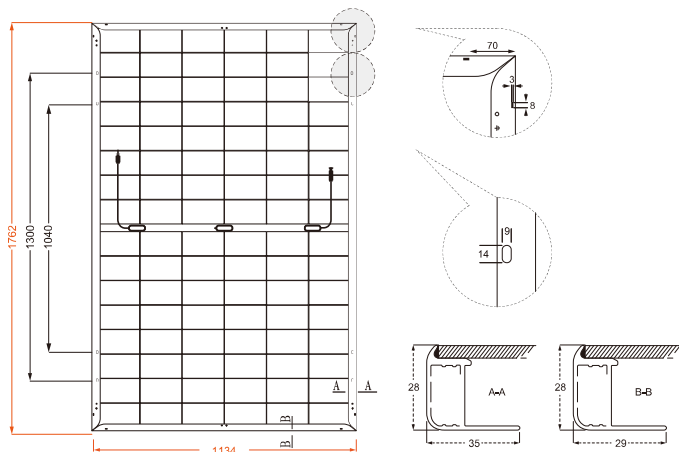
高出力、長寿命、リニア出力保証30年付き



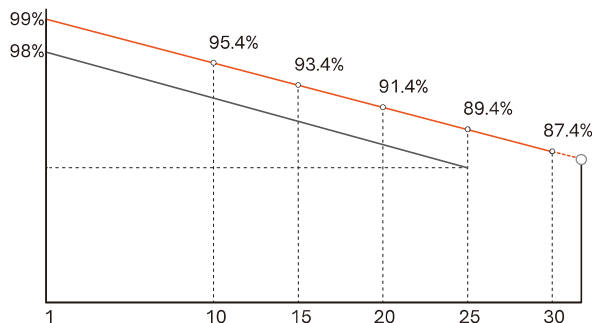
TOPConセル、より低い減衰、より優れた温度係数と低照度性能

DHN-48Z16/DG/FS 455W

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	96 (6×16)
質量	24.1kg
セルタイプ	N-type 182×105mm
外形寸法 (L×W×T)	1762×1134×28mm
梱包	37枚/パレット, 962枚/40HQ

ケーブル	4.0mm ² , 長さ: 1m
(コネクター含む)	(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
コネクター	MC4コンパチビリティ

電気特性

モジュールタイプ	DHN-48Z16/DG/FS-455W	
	STC	NOCT
最大公称出力(Pmax/W)	455	342
公称開放電圧(Voc/V)	36.2	34.4
最大公称出力動作電圧(Vmp/V)	30.8	29.3
公称短絡電流(Isc/A)	15.70	12.68
最大公称出力動作電流(Impp/A)	14.77	11.69
モジュール変換効率(%)	22.77	
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)

5%	最大公称出力(Pmax/W)	478
	モジュール変換効率(%)	23.9
15%	最大公称出力(Pmax/W)	523.3
	モジュール変換効率(%)	26.2
25%	最大公称出力(Pmax/W)	568.8
	モジュール変換効率(%)	28.5

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