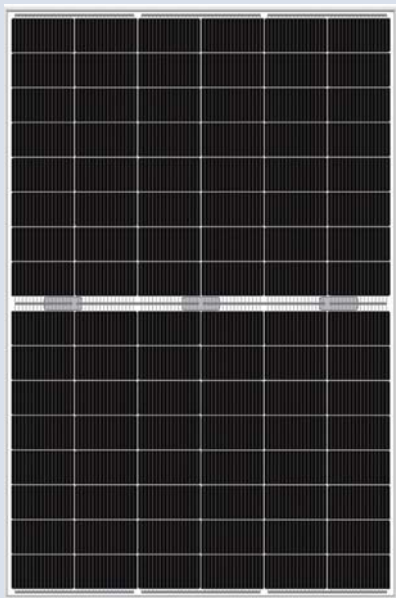


panda 3.0 Mini 2
Bifacial

445-460W



96 セル

セルの数

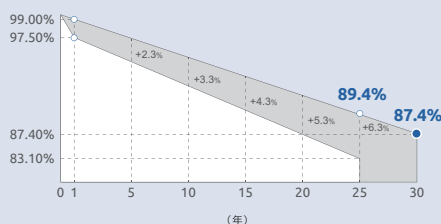
0-5 W

最大出力公差

12 年

製品保証

リニア出力保証30年



■ PANDA リニア出力保証
□ モジュール業界標準製品保証

★ 30 年以上年間 0.40 % の劣化

YINGLISOLAR.COM

高効率発電 進化し続ける技術

PANDA 3.0 モジュールは業界最先端のN型単結晶TOPConセル技術を採用します。高品質の部材を使用することで、過酷な環境でも長期信頼性と保証を提供します。



両面発電モジュール

PANDA BIFACIAL 3.0モジュールは両面を利用して発電します。このため背面からの入射光の条件によってはSTC(基準状態)において公称出力に対して最大で30%出力が増加します。



高いエネルギー収益

N型単結晶セルを採用することで、低LID/LeTID、優れた低照度特性と温度特性により、より多くの電力を生み出します。



高い耐久性

高い耐久性は、IEC基準の過酷な塩水噴霧試験、アンモニア(アルカリ)試験、粉塵・砂耐性試験、PID試験で実証されています。



優れた裏面発電係数

裏面発電係数(80%)を実現した、業界最高水準のダブルガラスモジュール。



認証および資格

IEC 61215, IEC 61730, CE

ISO 9001: Quality management systems

ISO 14001: Environmental management systems

IEC 62941: Quality system for PV module manufacturing

ISO 45001: Occupational health and safety management systems



STC (基準状態)における電気特性

太陽電池モジュール型式			YLxxxCF48 i/2 (xxx=P _{max})			
最大出力	P _{max}	W	460	455	450	445
最大出力公差	ΔP _{max}	W	0/+5			
モジュール変換効率	η _{Pmax}	%	23.0	22.8	22.5	22.3
最大出力動作電圧	V _{mpp}	V	30.60	30.37	30.14	29.91
最大出力動作電流	I _{mpp}	A	15.04	14.99	14.94	14.88
開放電圧	V _{oc}	V	36.68	36.47	36.26	36.05
短絡電流	I _{sc}	A	15.76	15.70	15.64	15.58

基準状態（放射照度1000W/m²、セル表面温度25℃、分光分布AM1.5（EN 60904-3））における電気特性。

NOCT (公称動作温度)における電気特性

最大出力	P _{max}	W	350	346	342	338
最大出力動作電圧	V _{mpp}	V	29.19	28.97	28.75	28.53
最大出力動作電流	I _{mpp}	A	11.99	11.95	11.91	11.86
開放電圧	V _{oc}	V	34.83	34.63	34.43	34.23
短絡電流	I _{sc}	A	12.70	12.65	12.60	12.55

NOCT（800W/m²、室温20℃、風速1m/s）における電気特性。

STC (基準状態)における両面の電気特性 (BNPI)

最大出力	P _{max}	W	510	504	499	493
最大出力動作電圧	V _{mpp}	V	30.60	30.37	30.14	29.91
最大出力動作電流	I _{mpp}	A	16.66	16.61	16.55	16.49
開放電圧	V _{oc}	V	36.68	36.47	36.26	36.05
短絡電流	I _{sc}	A	17.46	17.40	17.33	17.26

両面効率80%+/-5%、裏面放射照度135W/m²における電気特性。

温度特性

公称モジュール動作温度	NMOT	℃	42 ± 2
公称最大出力P _{max} の温度計数γ	γ _{Pmax}	% / °C	- 0.29
公称開放電圧V _{oc} の温度計数β	β _{Voc}	% / °C	- 0.24
公称短絡電流I _{sc} の温度計数α	α _{Isc}	% / °C	0.042

動作条件

最大システム電圧	1500V _{DC}
最大直列ヒューズ定格*	30A
動作温度範囲	-40℃ to 85℃
最大静荷重、前面 (例:積雪)	5400Pa
最大静荷重、裏面 (例:風圧)	2400Pa
耐雪衝撃 (直径、速度)	25mm, 23m/s

*接続箱内のヒューズ1か所に対して2本以上のストリングスを接続しないでください。

構成材料

セル (素材/数量)	N型単結晶シリコン / 6 x 16
ガラス (素材)	高透過率熱強化ガラス
フレーム (素材)	陽極酸化アルミ合金
端子ボックス (タイプ/保護等級)	バイパスダイオード3個 / ≥IP68
ケーブル (長さ/断面積)	300mm または 1200mm / 4mm ²

この製品データシートの内容は予告なく変更される場合があります。本シートに記載の内容は実際の仕様と若干異なる場合があります。保証されるものではありません。本データは、個別のモジュールに関するものではなく、提供する製品について保証されるものではありません。

YLD_DS_PANDA3.0Mini2_96GG_2504_v2b

Quotation:YLD_DS_PANDA 3.0 Mini 2_96GG460_3.3.1_EN_V03

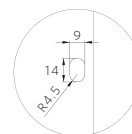
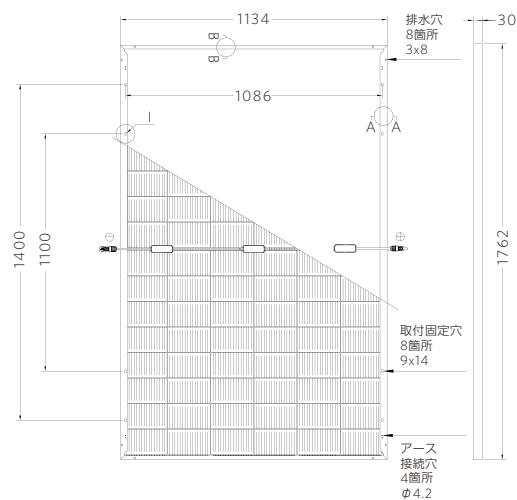
一般仕様

寸法 (長さ/幅/厚さ)	1762mm / 1134mm / 30mm
重量	21.0kg

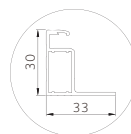
梱包仕様

1パレットあたりのモジュール数	36
40フィートコンテナあたりのパレット数	26
梱包箱の寸法 (長さ/幅/高さ)	1780mm / 1110mm / 1245mm
箱重量	793kg

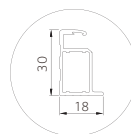
単位: mm



I 部取付固定穴拡大図



A-A 断面図



B-B 断面図



警告：搬送、施工、操作前にインストールマニュアルを必ずお読み下さい。

商品、お取り扱い、修理、工事などのご相談やお問合せは、
お買い求めの販売店もしくは工事店へ。

Yingli Energy Development Co., Ltd.

service@yingli.com

Tel: +86-312-8922216

インリー・グリーンエナジージャパン株式会社

info-japan@yingli.com

Tel: 03-6837-6663