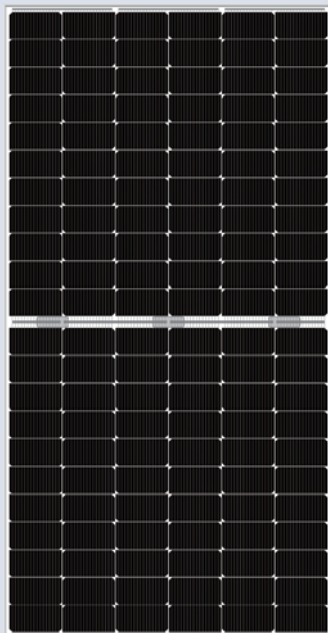


panda 3.0 Pro 2
Bifacial

620-645W



132 セル

セルの数

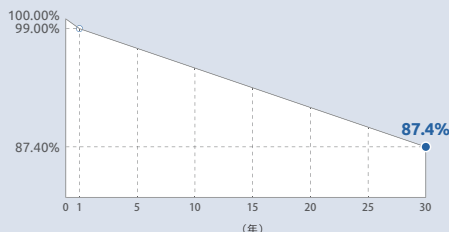
0-5 W

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
★ 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

高い耐久性能は、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

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	YLxxxCF66 i/2 (xxx=P _{max})							
最大出力	P _{max}	W	645	640	635	630	625	620
最大出力公差	ΔP _{max}	W	0/+5					
モジュール変換効率	η _{Pmax}	%	23.9	23.7	23.5	23.3	23.1	23.0
最大出力動作電圧	V _{mpp}	V	41.96	41.80	41.64	41.47	41.31	41.14
最大出力動作電流	I _{mpp}	A	15.37	15.31	15.25	15.19	15.13	15.07
開放電圧	V _{oc}	V	49.98	49.80	49.62	49.44	49.26	49.08
短絡電流	I _{sc}	A	16.39	16.32	16.25	16.18	16.11	16.04

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	491	487	483	479	475	472
最大出力動作電圧	V _{mpp}	V	40.03	39.88	39.72	39.56	39.41	39.25
最大出力動作電流	I _{mpp}	A	12.25	12.21	12.16	12.11	12.06	12.02
開放電圧	V _{oc}	V	47.46	47.29	47.12	46.95	46.78	46.61
短絡電流	I _{sc}	A	13.21	13.15	13.09	13.04	12.98	12.92

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	715	709	704	698	693	687
最大出力動作電圧	V _{mpp}	V	41.96	41.80	41.64	41.47	41.31	41.14
最大出力動作電流	I _{mpp}	A	17.03	16.96	16.90	16.83	16.76	16.70
開放電圧	V _{oc}	V	49.98	49.80	49.62	49.44	49.26	49.08
短絡電流	I _{sc}	A	18.16	18.08	18.01	17.93	17.85	17.77

両面係数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 22
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 1400mm / 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_PANDA3.0Pro2_132GG_2603_v2c

Quotation: YLD_DS_PANDA 3.0 Pro 2_132GG645_1.2.0_EN_V07

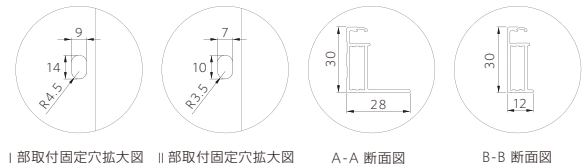
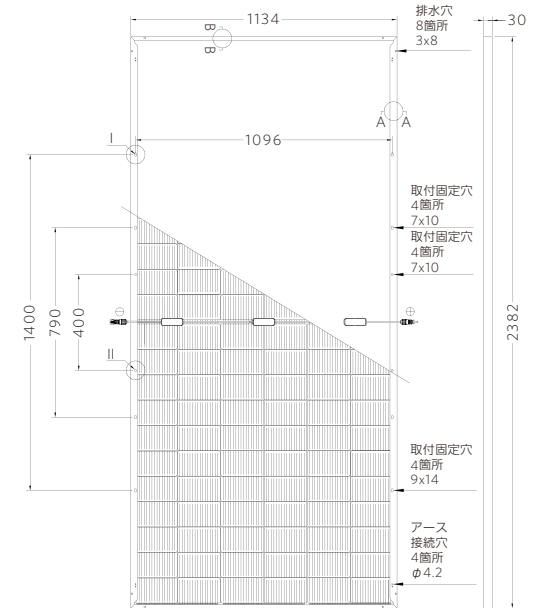
一般仕様

寸法 (長さ/幅/厚さ)	2382mm / 1134mm / 30mm
重量	32.0kg

梱包仕様

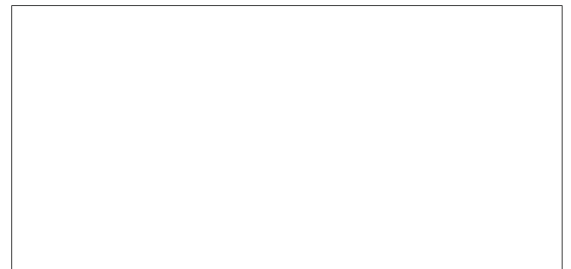
1パレットあたりのモジュール数	36
40フィートコンテナあたりのパレット数	20
梱装箱の寸法 (長さ/幅/高さ)	2400mm / 1110mm / 1245mm
箱重量	1212kg

単位: mm



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