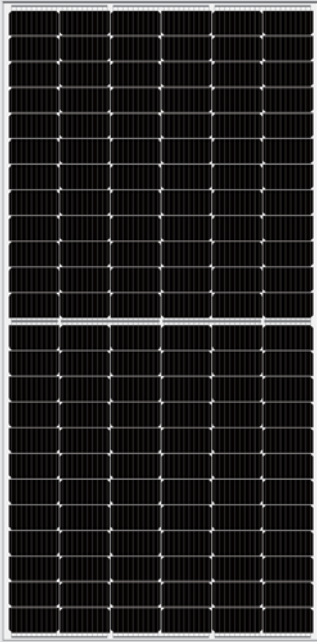


YLM 3.0 Pro 1 GG 530-555W

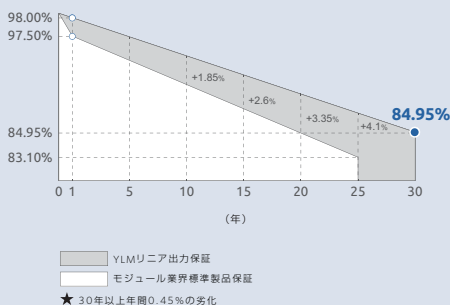


144 セル
セルの数

0-5 W
最大出力公差

12 年
製品保証

リニア出力保証30年



デュアルパワーで 発電量を最大化

堅牢なソリューションが必要とされる厳しい状況下においても、厳選された素材、最先端のセル、長年培われた製造技術に裏づけされたYLM3.0Plus1モジュールはその力を発揮します。



両面モジュール

YLM 3.0Plus1モジュールは標準的なモジュールと異なり、両面を利用して発電するため背面からの入射光の条件によっては大幅に出力が増加します。



高いエネルギー収益

YLM 3.0Plus1モジュールは、P型単結晶シリコンセルを採用することで、低LID、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

YLM 3.0Plus1モジュールのより高い耐久性能は、過酷な塩水噴霧試験、アンモニア(アルカリ)試験、PID試験で実証されています。



機械的性能

フレームつきYLM 3.0Plus1モジュールは、機械的強度の更なる向上と設置のしやすさが特徴です。



認証および資格

IEC 61215, IEC 61730, UL 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			YLxxxDF72 e/2 (xxx=P _{max})					
最大出力	P _{max}	W	555	550	545	540	535	530
最大出力公差	ΔP _{max}	W	0/+5					
モジュール変換効率	η _{Pmax}	%	21.5	21.3	21.1	20.9	20.7	20.5
最大出力動作電圧	V _{mpp}	V	42.05	41.90	41.75	41.60	41.45	41.30
最大出力動作電流	I _{mpp}	A	13.20	13.13	13.06	12.99	12.91	12.84
開放電圧	V _{oc}	V	49.90	49.75	49.60	49.45	49.30	49.15
短絡電流	I _{sc}	A	14.11	14.04	13.97	13.90	13.83	13.76

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	422	419	415	411	407	403
最大出力動作電圧	V _{mpp}	V	40.10	39.96	39.82	39.67	39.53	39.39
最大出力動作電流	I _{mpp}	A	10.53	10.47	10.42	10.36	10.30	10.24
開放電圧	V _{oc}	V	47.44	47.29	47.15	47.01	46.87	46.72
短絡電流	I _{sc}	A	11.37	11.31	11.25	11.20	11.14	11.09

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	607	602	597	591	586	580
最大出力動作電圧	V _{mpp}	V	42.05	41.90	41.75	41.60	41.45	41.30
最大出力動作電流	I _{mpp}	A	14.45	14.37	14.29	14.21	14.13	14.05
開放電圧	V _{oc}	V	49.90	49.75	49.60	49.45	49.30	49.15
短絡電流	I _{sc}	A	15.44	15.37	15.29	15.21	15.14	15.06

両面係数70%+/-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	℃	39 ± 2					
公称最大出力P _{max} の温度計数γ	γ _{Pmax}	% / °C	- 0.35					
公称開放電圧V _{oc} の温度計数β	β _{Voc}	% / °C	- 0.28					
公称短絡電流I _{sc} の温度計数α	α _{Isc}	% / °C	0.05					

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
耐雹衝撃 (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)	P型単結晶シリコン / 6 x 24
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_YLM3.0Pro1_144GG_2407_v1c

Quotation:YLD_DS_YLM 3.0 Pro 1_144GG555_3.2.1_EN_V05

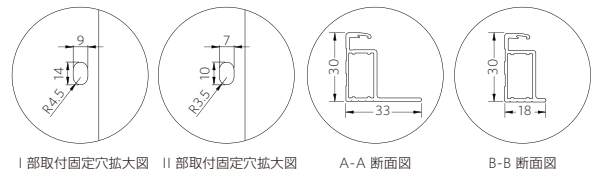
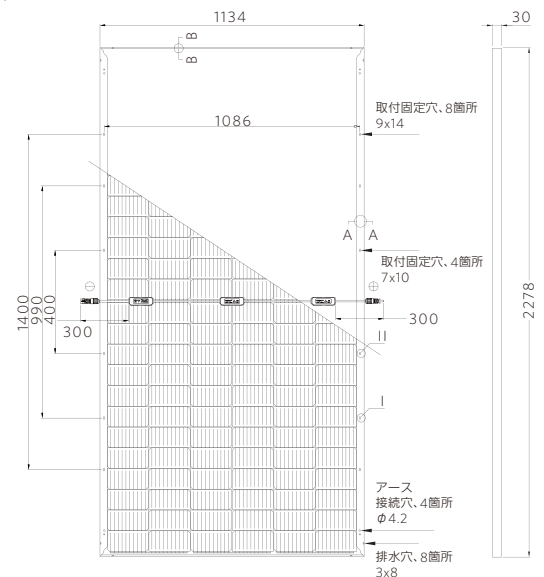
一般仕様

寸法 (長さ/幅/厚さ)	2278mm / 1134mm / 30mm
重量	32.0 kg

梱包仕様

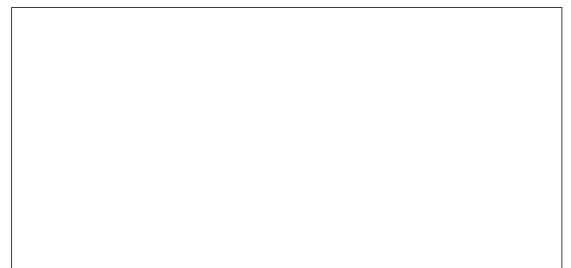
1パレットあたりのモジュール数	36
40フィートコンテナあたりのパレット数	20
梱装箱の寸法 (長さ/幅/高さ)	2300mm / 1110mm / 1245mm
箱重量	1207kg

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