

新製品

Hi-MO 9 Prime

型式：LR8-66ZYD-650～680M

出力：**650～680W**

N型単結晶シリコンの“TaiRay” ウェハと
BC(バックコンタクト)技術 “HPBC 2.0” に
フルスクリーンデザインを採用
更なる高効率・高出力と信頼性
優れた生涯発電量

シンプルで美しい外観も特長的な
中～大規模の太陽光発電所に適した
両面発電・ダブルガラス太陽電池モジュール

製品保証：12 年

リニア出力保証：30 年

1年目：-1.0 % (保証値：99.0 %)

2年目以降：-0.35 %/年

第三者機関による認証・ガイドライン

- ・ IEC61215, IEC61730, UL61730
- ・ ISO9001:2015 品質マネジメントシステム
- ・ ISO14001:2015 環境マネジメントシステム
- ・ IEC62941:PVモジュール設計資格と型式認証のためのガイドライン
- ・ ISO45001:2018 労働安全衛生マネジメントシステム



LONGi

注：ご提供できる出力は納入時期等により異なり、かつ、限定されます。表記には今後、JP-AC登録される予定の出力も含まれている場合があります。掲載の情報は2026年10月5日時点のものです。製品仕様は予告なく変更する場合があります。具体的なお検討の際には仕様・出力・生産予定・納期を必ず担当営業へお問い合わせください。また、ご購入の際は最新の製品仕様書をご確認ください。

2026-10

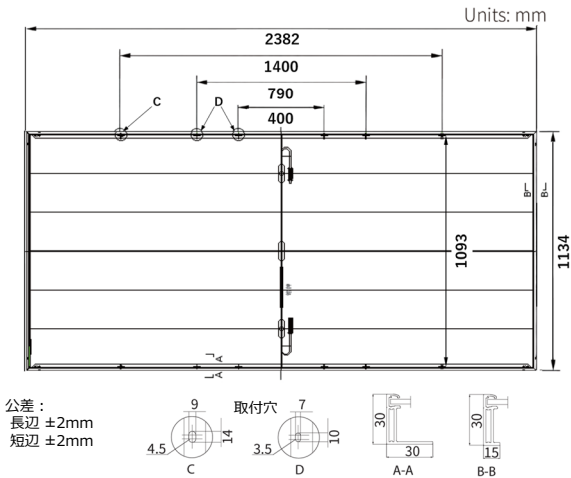
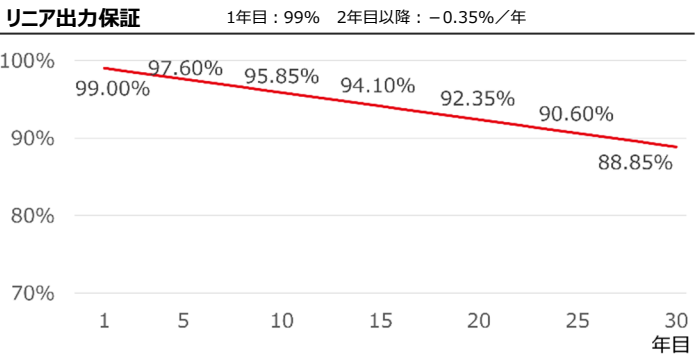
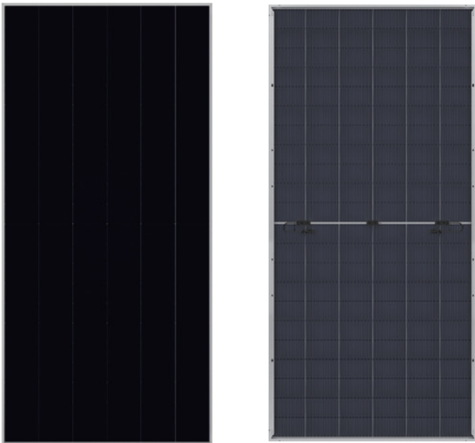
DSLR8-66ZYD20261005PDFT

Hi-MO 9 Prime

型式：LR8-66ZYD-650~680M

25.17% MAX MODULE EFFICIENCY	0~3% POWER TOLERANCE	< 1% FIRST YEAR POWER DEGRADATION	0.35% YEAR 2-30 POWER DEGRADATION	-0.26%/℃ BETTER TEMPERATURE COEFFICIENT
------------------------------------	----------------------------	---	---	---

機械的特性	
セル数	132枚 (6×22)
ジャンクションボックス	IP68、バイパスダイオード×3
出力ケーブル	4mm ² × (±)1400mm、または、(+)400/(-)200mm (長さはカスタマイズ可能)
コネクタ	MC4互換
カバーガラス	表面：2.0mm 高透過率 ARC 熱強化ガラス 裏面：2.0mm 熱強化ガラス
フレーム	アルマイト処理アルミニウム合金
モジュール質量	32.7 kg
モジュール寸法	2382×1134×30mm
梱包仕様	36枚/パレット 144枚/20' GPコンテナ 720枚/40' HCコンテナ



電気特性	STC：AM1.5 1000W/m ² 25℃						
型式	LR8-66ZYD-650M	LR8-66ZYD-655M	LR8-66ZYD-660M	LR8-66ZYD-665M	LR8-66ZYD-670M	LR8-66ZYD-675M	LR8-66ZYD-680M
	STC	STC	STC	STC	STC	STC	STC
公称最大出力 P _{max} (W)	650	655	660	665	670	675	680
公称開放電圧 Voc (V)	49.62	49.72	49.82	49.92	50.02	50.12	50.22
公称短絡電流 Isc (A)	16.62	16.70	16.78	16.86	16.94	17.02	17.10
公称最大出力動作電圧 V _{pmax} (V)	40.82	40.92	41.02	41.12	41.22	41.32	41.42
公称最大出力動作電流 Ip _{max} (A)	15.92	16.01	16.09	16.17	16.25	16.34	16.42
モジュール変換効率 (%)	24.06	24.25	24.43	24.62	24.80	24.99	25.17

両面発電総合電気特性 (LR8-66ZYD-665Mの場合)						
裏面側出力条件 (裏面側出力÷表面側出力)	5%	10%	15%	20%	25%	
総合最大出力 P _{max_total} (W)	698	732	767	800	833	
総合開放電圧 Voc _{total} (V)	49.92	49.92	50.02	50.02	50.02	
総合短絡電流 Isc _{total} (A)	18.07	18.93	19.80	20.66	21.52	
総合最大出力動作電圧 V _{pmax_total} (V)	41.12	41.12	41.22	41.22	41.22	
総合最大出力動作電流 Ip _{max_total} (A)	16.98	17.79	18.60	19.41	20.22	

動作環境	
動作温度範囲	-40℃~+85℃ ([T98]max 70℃)
出力公差	0~+3%
最大システム電圧	DC1500V (IEC)
最大直列ヒューズ定格	35A
公称動作セル温度	45±2℃
安全保護等級	Class II
両面発電係数	75±5% (表面側に対する裏面側の出力の比)
防火等級	Class C (IEC)

機械的強度	
表面許容静荷重	5400 Pa
裏面許容静荷重	2400 Pa
耐衝撃性	直径25mmの雹を23m/秒で衝突させる試験に合格

温度係数 (STC)	
最大出力 P _{max} 温度係数	-0.260 %/℃
開放電圧 Voc 温度係数	-0.200 %/℃
短絡電流 Isc 温度係数	+0.050 %/℃

LONGi

LONGi Solar Technology 株式会社
〒105-5111 東京都港区浜松町2-4-1 世界貿易センタービルディング南館 11階
TEL. 03-6459-0528 FAX. 03-6459-0525 E-mail: solar.jp@longi.com URL : <https://www.longi.com/jp/>

注：ご提供できる出力は納入時期等により異なり、かつ、限定されます。表記には今後、JP-AC登録される予定の出力も含まれている場合があります。掲載の情報は2026年10月5日時点のものです。製品仕様は予告なく変更する場合があります。具体的にご検討の際には仕様・出力・生産予定・納期を必ず担当営業へお問い合わせください。また、ご購入の際は最新の製品仕様書をご確認ください。

新製品

2026-10

DSL8-66ZYD20261005PDFT