

Hi-MO X10 Scientist

LR8-66HVD

640~665M

Подходит для рынка сбыта

Максимальная эффективность благодаря выдающимся показателям выработки электроэнергии.

Кремниевые пластины TaiRay и технология BC обеспечивают высокую надёжность продукции.

Особенно рекомендуется для промышленных и коммерческих зданий с окрашенными гофрированными стальными крышами и высокими температурами эксплуатации.

15

15-летняя гарантия на материалы и обработку

30

30-летняя гарантия на дополнительную линейную выходную мощность

**Полная сертификация
системы и продукции**

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730

ISO9001:2015: ISO Система менеджмента качества

ISO14001: 2015: ISO Система экологического менеджмента

ISO45001: 2018: Охрана труда и техника безопасности

IEC62941: Руководство по аттестации конструкции модуля и утверждению типа

LONGI



24.6%

Максимальная эффективность модуля

0~3%

Допуск по мощности

< 1%

Снижение мощности в первый год

0.35%

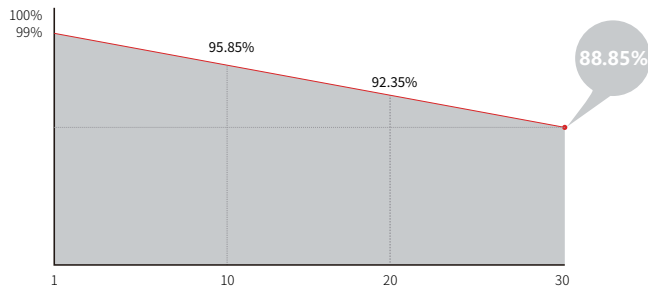
Снижение мощности в течение 2-30 лет

BC-CELL

Более низкая рабочая температура

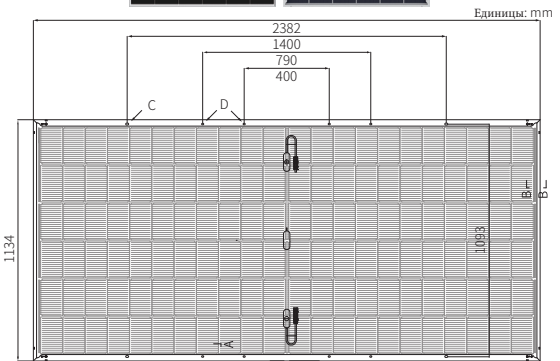
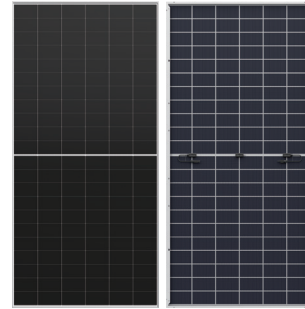
Дополнительная ценность продукта

30-летняя гарантия на выработку энергии

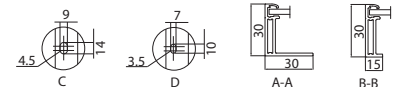


Механические параметры

Ориентация ячейки	132 (6×22)
Распределительная коробка	IP68, три диода
Выходной кабель	4mm ² , +400, -200mm/±1400mm длина может быть изменена индивидуально
Стекло	Двойное стекло, 2.0+2.0mm термопрочненное стекло
Рама	Рама из анодированного алюминиевого сплава
Вес	33.5 кг
Габариты модуля	2382×1134×30mm
Упаковка	36 шт. в паллете / 144 шт. 20' GP / 720 шт. в контейнере 40' HC



Допуск:
Длина: ±2mm
Ширина: ±2mm



Электрические характеристики STC: AM1.5 1000 Вт/м² 25°C NOCT: AM1.5 800 Вт/м² 20°C 1м/с Погрешность испытаний максимальной мощности (Pmax): ±3%

Тип модуля	LR8-66HVD-640M		LR8-66HVD-645M		LR8-66HVD-650M		LR8-66HVD-655M		LR8-66HVD-660M		LR8-66HVD-665M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Условие тестирования	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Максимальная мощность (Pmax/Вт)	640	487.2	645	491.0	650	494.8	655	498.6	660	502.4	665	506.2
Напряжение холостого хода (Voc/В)	49.52	47.06	49.62	47.16	49.72	47.25	49.82	47.35	49.92	47.44	50.02	47.54
Ток короткого замыкания (Isc/А)	16.38	13.16	16.46	13.22	16.54	13.28	16.62	13.35	16.70	13.41	16.78	13.48
Напряжение при макс. мощности (Vmp/В) 40:78	38.76	38.76	40.88	38.85	40.98	38.95	41.08	39.04	41.18	39.14	41.28	39.23
Ток при максимальной мощности (Imp/А) 15:69	12.58	12.58	15.78	12.65	15.86	12.72	15.94	12.78	16.03	12.85	16.11	12.92
Эффективность модуля (%)	23.7		23.9		24.1		24.2		24.4		24.6	

Электрические характеристики с разным коэффициентом усиления на задней стороне (относительно фронтальной мощности 645 Вт)

Pmax/В	Voc/В	Isc/А	Vmp/В	Imp/А	Прирост максимальной мощности (Pmax)
677	49.62	17.28	40.88	16.57	5%
710	49.62	18.11	40.88	17.36	10%
744	49.62	18.93	40.98	18.15	15%
776	49.72	19.75	40.98	18.94	20%
808	49.72	20.58	40.98	19.73	25%

Рабочие параметры

Рабочая температура	-40°C ~ +85°C
Допуск выходной мощности	0 ~ 3%
Максимальное напряжение системы	DC1500В (IEC/UL)
Максимальный ток предохранителя	35А
Номинальная рабочая температура ячейки	45±2°C
Класс защиты	Class II
Двуспектральность	75±5%
Класс огнестойкости	IEC Class C

Механическая нагрузка

Максимальная статическая нагрузка на лицевую сторону	5400Pa
Максимальная статическая нагрузка на тыльную сторону	2400Pa
Испытание градом	Градина диаметром 25 мм со скоростью 23 м/с

Номинальные значения температуры (STC)

Температурный коэффициент короткого замыкания (Isc)	+0.050%/°C
Температурный коэффициент напряжения холостого хода (Voc)	-0.200%/°C
Температурный коэффициент максимальной мощности (Pmax)	-0.260%/°C