

Hi-MO 5_m

(G2)

LR5-72HPH 540~560M

- На основе пластин M10-182 мм, лучший выбор для крупных СЭС
- Передовая технология обеспечивает превосходную эффективность модуля
 - Пластина M10, легированная галлием
 - Интеллектуальная пайка
 - Половинчатые ячейки с 9 шинками
- Отличная выработка электроэнергии
- Высокое качество и долговечность

12

12-летняя гарантия на материалы и обработку

25

25-летняя гарантия на дополнительную линейную выходную мощность

Комплектная система и Сертификация продукта

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730

ISO9001:2015: ISO Система менеджмента качества

ISO14001:2015: ISO Система экологического менеджмента

TS62941: Руководство по аттестации конструкции модуля и утверждению типа

ISO45001:2018: Охрана труда и промышленной безопасности

LONGI



21,7%
МАКС. МОЩНОСТЬ
МОДУЛЯ

0~3%
ДОПУСК
МОЩНОСТИ

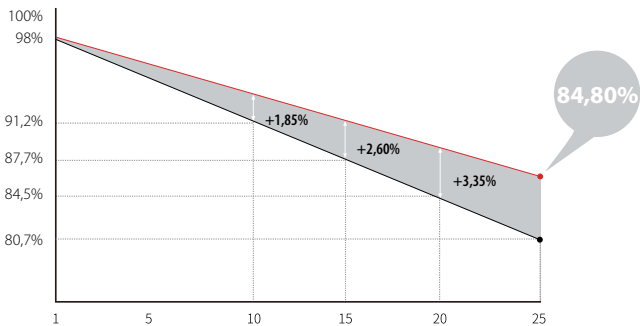
<2%
СНИЖЕНИЕ МОЩНОСТИ
В ПЕРВЫЙ ГОД

0,55%
СНИЖЕНИЕ МОЩНОСТИ
ЗА 2-25 ЛЕТ

ПОЛОВИНЧАТЫЕ ЯЧЕЙКИ
Низкая рабочая температура

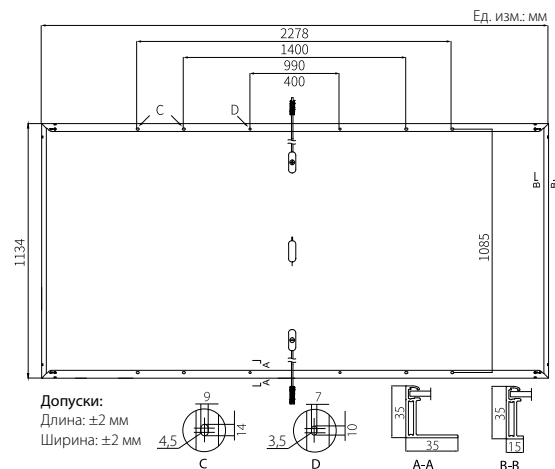
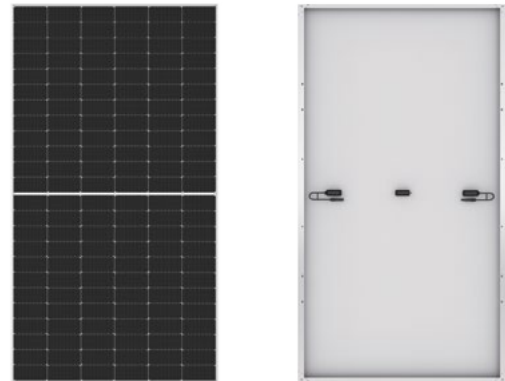
Дополнительная ценность

25-летняя гарантия мощности



Механические параметры

Ориентация ячейки	144 (6x24)
Клеммная коробка	IP68, три диода
Выходной кабель	4 мм ² , +400,-200 мм/±1400 мм длина по требованию заказчика
Стекло	одинарное, 3,2 мм, с покрытием, закаленное
Рама	из анодированного алюминиевого сплава
Вес	27,5 кг
Размеры	2278 x 1134 x 35 мм
Упаковка	31 шт. на 1 паллете / 155 шт. в 20' контейнере / 620 шт. в 40' контейнере



Электрические параметры STC: AM1.5 1000 Вт/м² 25 °C NOCT: AM1.5 800 Вт/м² 25 °C 1 м/с Неопределенность измерений для Pmax: ±3%

Тип модуля	LR4-72HPH-540M		LR4-72HPH-545M		LR4-72HPH-550M		LR4-72HPH-555M		LR4-72HPH-560M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Условия испытаний	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Макс. мощность (Pmax/Вт)	540	403,6	545	407,4	550	411,1	555	414,8	560	418,6
Напряжение холостого хода (Voc/В)	49,50	46,54	49,65	46,68	49,80	46,82	49,95	46,97	50,10	47,11
Ток короткого замыкания (Isc/А)	13,85	11,20	13,92	11,25	13,98	11,31	14,04	11,35	14,10	11,40
Напряж. в точке макс. мощности (Vmp/В)	41,65	38,69	41,80	38,83	41,95	38,97	42,10	39,11	42,25	39,25
Ток в точке макс. мощности (Imp/А)	12,97	10,43	13,04	10,49	13,12	10,56	13,19	10,61	13,26	10,67
Эффективность модуля (%)	20,9		21,1		21,3		21,5		21,7	

Эксплуатационные параметры

Рабочая температура	-40°C - +85°C
Допуск входной мощности	0~3%
Допуск Voc и Isc	±3%
Максим. напряжение системы	DC1500В (IEC/UL)
Максим. номинал предохранителей	25 А
Номинал. рабочая температура ячейки	45±2 °C
Класс защиты	Класс II
Класс пожароопасности	UL тип 1 или 2 IEC Класс C

Механическая нагрузка

Максим. статич. нагрузка передней стороны	5400 Па
Максим. статич. нагрузка тыльной стороны	2400 Па
Испытание устойчивости к граду	25 мм градины при скорости 23 м/сек.

Температурные характеристики (STC)

Температурный коэффициент Isc	+0,050 %/°C
Температурный коэффициент Voc	-0,265 %/°C
Температурный коэффициент Pmax	-0,340 %/°C