

Hi-MO 6

Explorer

LR5-54HTH 415~435M

- Современный стиль
- Высокий КПД
- Подходит для рынка дистрибуции
- Высокое качество и долговечность

15

15-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

ISO45001:2018: Охрана труда и промышленной безопасности

IEC62941: Руководство по аттестации конструкции модуля и утверждению типа

LONGi



22,3%
МАКС. КПД
МОДУЛЯ

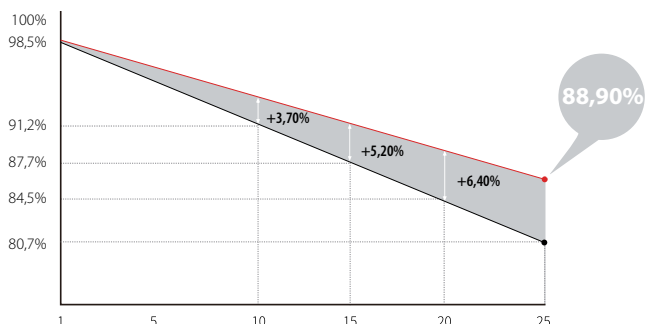
0~3%
ДОПУСК
МОЩНОСТИ

<1,5%
СНИЖЕНИЕ МОЩНОСТИ
В ПЕРВЫЙ ГОД

0,40%
СНИЖЕНИЕ МОЩНОСТИ
В ТЕЧЕНИЕ 2-25 ЛЕТ

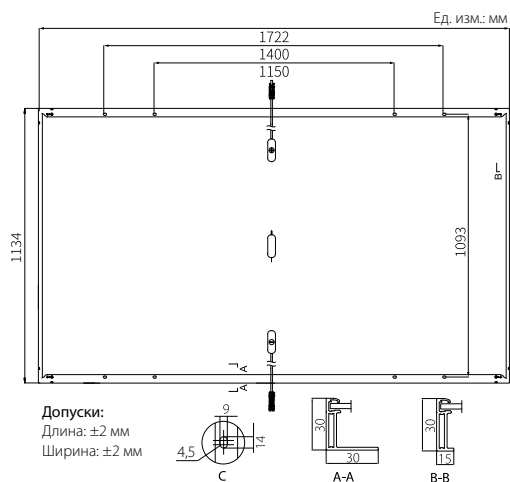
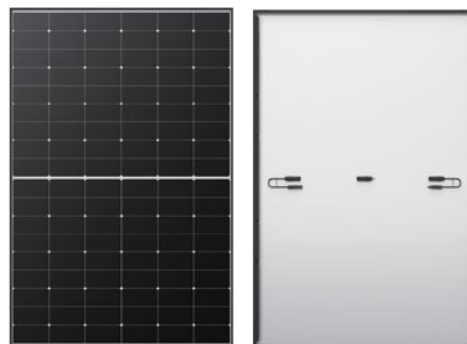
Дополнительная ценность

25-летняя гарантия мощности



Механические параметры

Ориентация ячейки	108 (6x18)
Клеммная коробка	IP68, три диода
Выходной кабель	4 мм², ±1200 мм длина по требованию заказчика
Стекло	одинарное, 3,2 мм, с покрытием, закаленное
Рама	из анодированного алюминиевого сплава
Вес	20,8 кг
Размеры	1722 x 1134 x 30 мм
Упаковка	36 шт. на 1 паллете / 216 шт. в 20' контейнере / 936 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	LRS-54HTH-415M		LRS-54HTH-420M		LRS-54HTH-425M		LRS-54HTH-430M		LRS-54HTH-435M	
Условия испытаний	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Макс. мощность (Pmax/Вт)	415	310	420	314	425	318	430	321	435	325
Напряжение холостого хода (Voc/В)	38,53	36,18	38,73	36,36	38,93	36,55	39,13	36,74	39,33	36,93
Ток короткого замыкания (Isc/А)	13,92	11,24	14,00	11,31	14,07	11,36	14,15	11,43	14,22	11,49
Напряж. в точке макс. мощности (Vmp/В)	32,24	29,42	32,44	29,60	32,64	29,78	32,84	29,97	33,04	30,15
Ток в точке макс. мощности (Imp/А)	12,88	10,54	12,95	10,60	13,03	10,67	13,10	10,72	13,17	10,78
Эффективность модуля (%)	21,3		21,5		21,8		22,0		22,3	

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	градины до 25 мм при скорости 23 м/сек.

Температурные характеристики (STC)

Температурный коэффициент Isc	+0,050 %/°C
Температурный коэффициент Voc	-0,230 %/°C
Температурный коэффициент Pmax	-0,290 %/°C