

Hi-MO 6

Explorer

LR5-54HTH 415~430M

- Підходить для розподілених проектів
- Чудова ефективність виробництва електроенергії поза приміщенням
- Висока якість модулів забезпечує тривалу надійність

15

15-річна гарантія на матеріали та обробку

25

25-річна гарантія на додаткову лінійну вихідну потужність

Повна сертифікація системи та продукції

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730

ISO9001:2015: ISO Quality Management System

ISO14001: 2015: ISO Environment Management System

ISO45001: 2018: Occupational Health and Safety

IEC62941: Guideline for module design qualification and type approval

LONGI



22.0%
Максимальна
потужність модуля

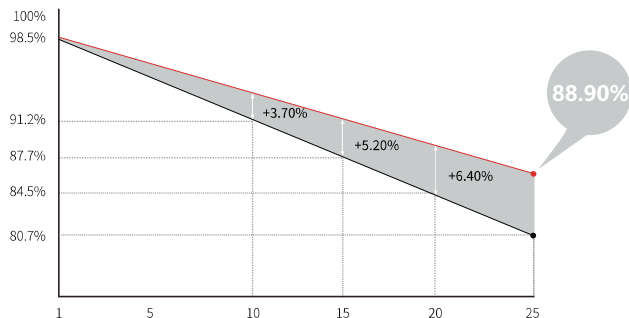
0~3%
Допустиме
відхилення

<1.5%
Деградація
в перший рік

0.40%
Деградація
в 2-25 рік

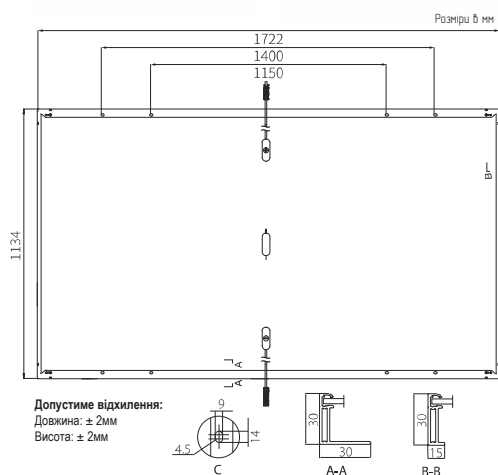
Додаткова цінність

25-річна гарантія живлення



Механічні характеристики

Тип комірки	108 (6x18)
Розподільна коробка	IP68, 3 діода
Вихідні кабелі	4мм ² , 1200мм
Роз'єм	MC4 EV02
Передня кришка	Загартоване скло, 3,2мм
Рамка	Анодований алюмінієвий сплав
Вага	20,8 кг
Розміри	1722x1134x30 мм
Упаковка	36шт. у палеті / 216шт. у контейнері 20' GP / 936шт. у контейнері 40' HC



Електричні характеристики

STC : AM1.5 1000W/m² 25°C NOCT : AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s Тестова невизначеність для Pmax: ±3%

Модуль	LR5-54HTH-415M		LR5-54HTH-420M		LR5-54HTH-425M		LR5-54HTH-430M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Максимальна потужність (Pmax/W)	415	310	420	314	425	318	430	321
Напруга холостого ходу (Voc/V)	38.53	36.18	38.73	36.36	38.93	36.55	39.13	36.74
Струм КЗ (Isc/A)	13.92	11.24	14.00	11.31	14.07	11.36	14.15	11.43
Напруга при максимальній потужності (Vmp/V)	32.24	29.42	32.44	29.60	32.64	29.78	32.84	29.97
Струм при максимальній потужності (Imp/A)	12.88	10.54	12.95	10.60	13.03	10.67	13.10	10.72
ККД (%)	21.3		21.5		21.8		22.0	

Робочі характеристики

Робоча температура	-40°C ~ +85°C
Допуск потужності	0 ~ +3%
Допуск по Voc і Isc	±3%
Максимальна напруга системи	DC1500V(IEC/UL)
Максимальна серія запобіжників	25A
Номинальна температура	45±2°C
Клас захисту	Class II
Вогнестійкість	UL тип 1, або 2 IEC клас C

Механічне навантаження

Максимальне статичне навантаження передньої сторони	5400Pa
Максимальне статичне навантаження задньої сторони	2400Pa
Тест на град	25мм град зі швидкістю 23 м/с

Теплові характеристики (STC)

Температурний коефіцієнт (Isc)	+0.050%/°C
Температурний коефіцієнт (Voc)	-0.230%/°C
Температурний коефіцієнт (Pmax)	-0.290%/°C