

Hi-MO 5m

LR5-54H1H 400~420M

- Підходить для розподілених проєктів
- Удосконалена модульна технологія забезпечує чудову ефективність модулів
 - Пластина M10, легована галієм
 - Розумна пайка
 - 9-шинний напів-елементний модуль
- Відмінна продуктивність виробництва енергії на відкритому повітрі
- Висока якість модуля забезпечує довгострокову надійність

12

12-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

TS62941: Guideline for module design qualification and type approval

LONGI



21.5%
Макс. ККД модулю

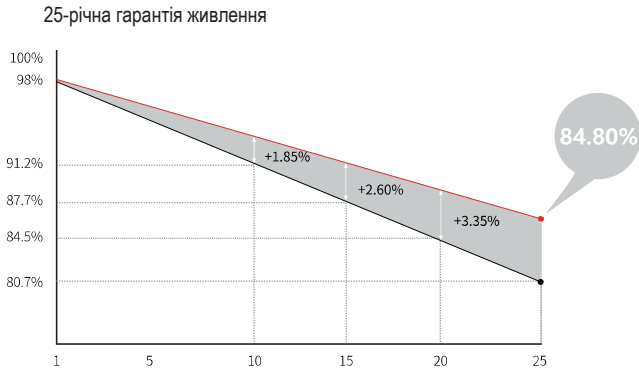
0~+5W
Позитивний допуск потужності

<2%
Зниження потужності в перший рік

0.55%
Зниження потужності в 2-25 роки

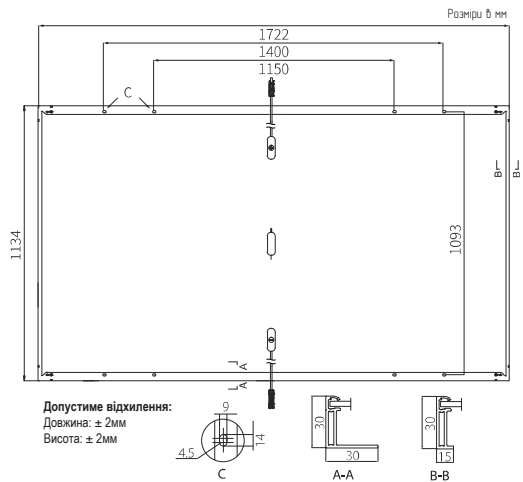
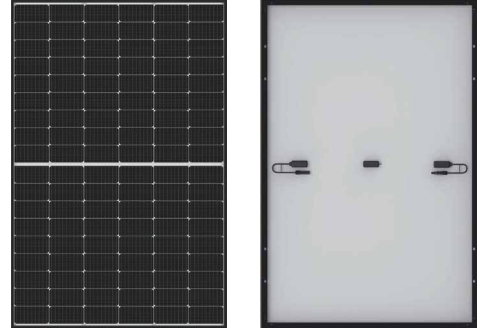
Напів-елементні модулі
Більш низька робоча температура

Додаткова цінність



Механічні характеристики

Тип комірки	108 (6x18)
Розподільна коробка	IP68, 3 діюда
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	LR5-54НН-400М		LR5-54НН-405М		LR5-54НН-410М		LR5-54НН-415М		LR5-54НН-420М	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Умови тестування										
Максимальна потужність (Pmax/W)	400	299.0	405	302.7	410	306.5	415	310.2	420	313.9
Напруга холостого ходу (Voc/V)	36.75	34.55	37.00	34.79	37.25	35.02	37.50	35.26	37.75	35.49
Струм КЗ (Isc/A)	13.76	11.13	13.83	11.18	13.88	11.22	13.94	11.27	14.01	11.32
Напруга при максимальній потужності (Vmp/V)	30.75	28.56	31.00	28.80	31.25	29.03	31.49	29.25	31.73	29.47
Струм при максимальній потужності (Imp/A)	13.01	10.47	13.07	10.52	13.12	10.56	13.18	10.60	13.24	10.65
ККД (%)	20.5		20.7		21.0		21.3		21.5	

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)	-0.265%/°C
Температурний коефіцієнт (Pmax)	-0.340%/°C