

# Hi-MO 6

Explorer

## LR5-72HTH 560~580M

- Підходить для ринку дистрибуції
- Простий дизайн втілює сучасний стиль
- Краща продуктивність виробництва енергії
- Високоякісний модуль гарантує 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



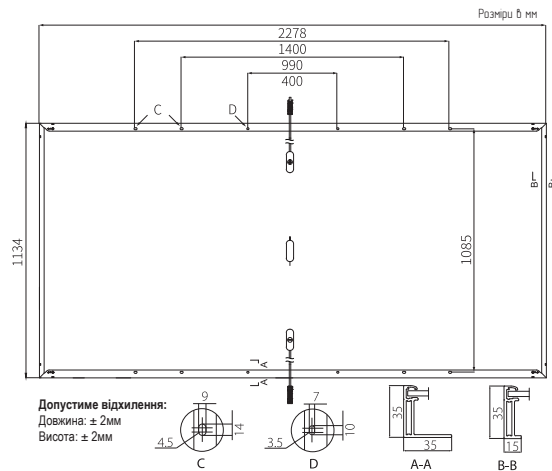
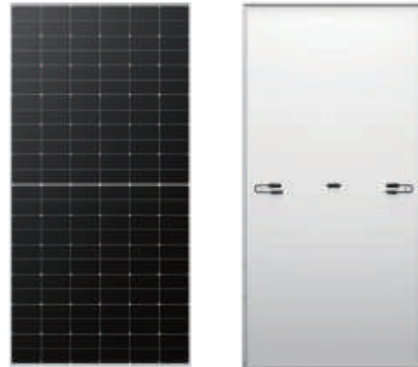
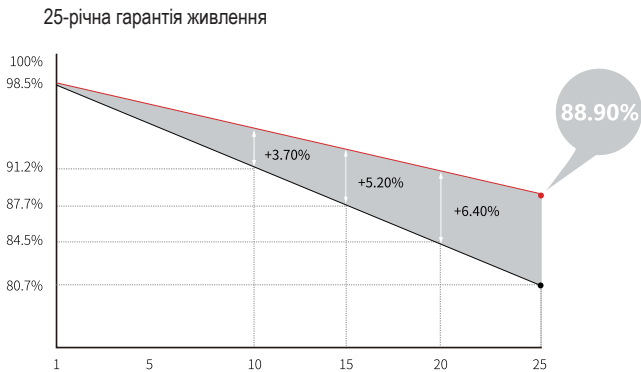
**22.5%**  
Максимальна  
потужність модуля

**0~3%**  
Допустиме  
відхилення

**<1.5%**  
Деградація  
в перший рік

**0.40%**  
Деградація  
в 2-25 рік

## Додаткова цінність



## Механічні характеристики

Тип комірки	144 (6x24)
Розподільна коробка	IP68, 3 діюда
Вихідні кабелі	4мм <sup>2</sup> , +400, -200mm/±1400mm (може бути змінено)
Передня кришка	Загартоване скло, 3,2мм
Рамка	Анодований алюмінієвий сплав
Вага	27.5 кг
Розміри	2278x1134x35 мм
Упаковка	31шт. у палеті / 155шт. у контейнері 20' GP / 620шт. у контейнері 40' HC

## Електричні характеристики STC: AM1.5 1000W/m<sup>2</sup> 25°C

NOCT: AM1.5 800W/m<sup>2</sup> 20°C 1m/s

Тестова невизначеність для P<sub>max</sub>: ±3%

Модуль	LR5-72HTH-560M		LR5-72HTH-565M		LR5-72HTH-570M		LR5-72HTH-575M		LR5-72HTH-580M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Умови тестування	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Максимальна потужність (P <sub>max</sub> /W)	560	418	565	422	570	426	575	430	580	433
Напруга холостого ходу (V <sub>oc</sub> /V)	51.61	48.46	51.76	48.60	51.91	48.74	52.06	48.88	52.21	49.02
Струм КЗ (I <sub>sc</sub> /A)	13.94	11.26	14.01	11.31	14.07	11.36	14.14	11.42	14.20	11.47
Напруга при максимальній потужності (V <sub>mp</sub> /V)	43.46	39.66	43.61	39.79	43.76	39.93	43.91	40.07	44.06	40.20
Струм при максимальній потужності (I <sub>mp</sub> /A)	12.89	10.55	12.96	10.61	13.03	10.67	13.10	10.72	13.17	10.78
ККД (%)	21.7		21.9		22.1		22.3		22.5	

## Робочі характеристики

Робоча температура	-40°C ~ +85°C
Допуск потужності	0 ~ +3%
Допуск по V <sub>oc</sub> і I <sub>sc</sub>	±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 (I <sub>sc</sub> )	+0.050%/°C
Температурний коефіцієнт (V <sub>oc</sub> )	-0.230%/°C
Температурний коефіцієнт (P <sub>max</sub> )	-0.290%/°C