

Hi-MO 6

Explorer

LR5-72HTH 565~585M

- 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



22.6%

Максимальна
потужність модуля

0~3%

Допустиме
відхилення

<1.5%

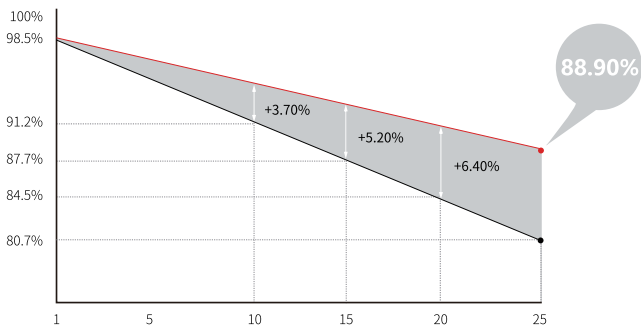
Деградація
в перший рік

0.40%

Деградація
в 2-25 рік

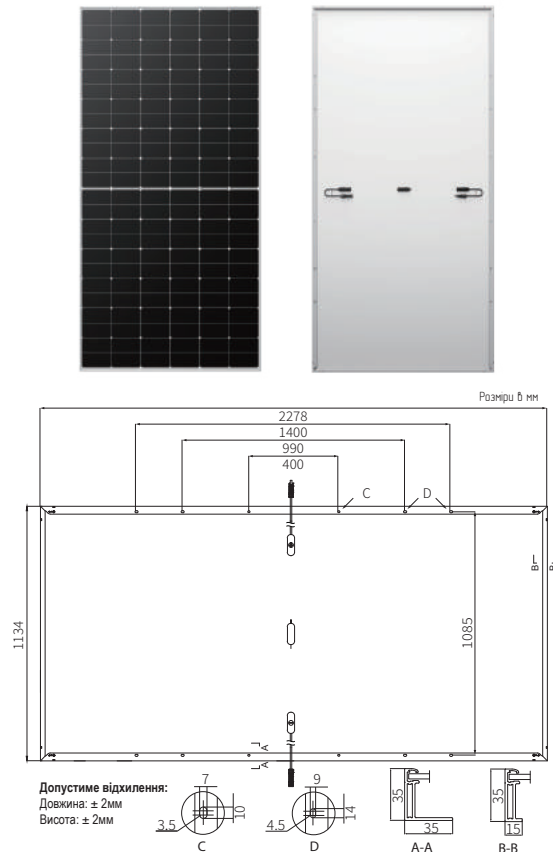
Додаткова цінність

25-річна гарантія живлення



Механічні характеристики

Тип комірки	144 (6x24)
Розподільна коробка	IP68, 3 діюда
Вихідні кабелі	4мм², +400, -200мм/±1400мм (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/m² 25°C

NOCT: AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s

Тестова невизначеність для Pmax: ±3%

Модуль	LR5-72HTH-565M		LR5-72HTH-570M		LR5-72HTH-575M		LR5-72HTH-580M		LR5-72HTH-585M	
Умови тестування	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Максимальна потужність (Pmax/W)	565	422	570	426	575	430	580	433	585	437
Напруга холостого ходу (Voc/V)	51.76	48.60	51.91	48.74	52.06	48.88	52.21	49.02	52.36	49.16
Струм КЗ (Isc/A)	14.01	11.31	14.07	11.36	14.14	11.42	14.20	11.47	14.27	11.52
Напруга при максимальній потужності (Vmp/V)	43.61	39.79	43.76	39.93	43.91	40.07	44.06	40.20	44.21	40.34
Струм при максимальній потужності (Imp/A)	12.96	10.61	13.03	10.68	13.10	10.73	13.17	10.78	13.24	10.84
ККД (%)	21.9		22.1		22.3		22.5		22.6	

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
Максимальна 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