

Hi-MO 6

LR5-72HTH 565~595M

- Підходить для надвеликих електростанцій
- Простий дизайн втілює сучасний стиль
- Краща продуктивність генерації енергії
- Високоякісний модуль гарантує довгострокову надійність

12 12-річна гарантія на матеріали та процеси

25 25-річна гарантія на додаткову лінійну вихідну потужність

Повна сертифікація
на системи та продукцію

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



23.0%

Максимальна
потужність модуля

0~3%

Допустиме
відхилення

<1,5 %

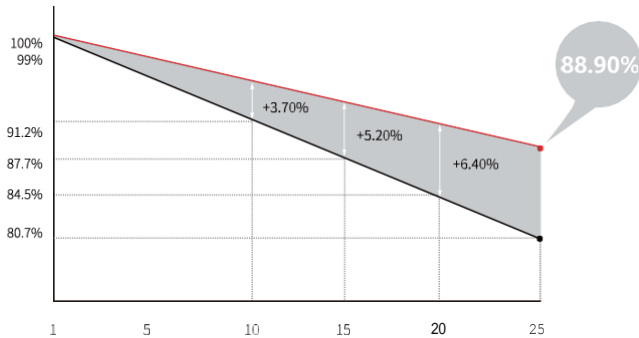
Деградація в
перший рік

0,40%

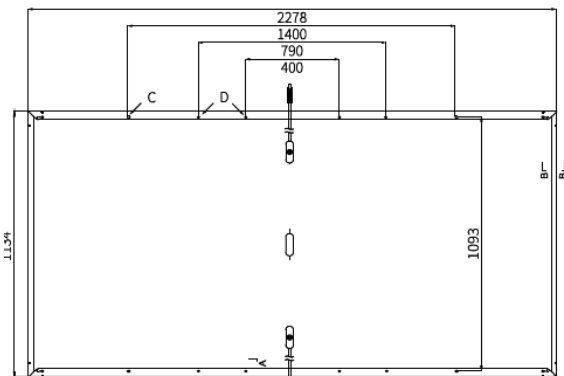
2-25 років деградація
потужності

Підвищена ефективність

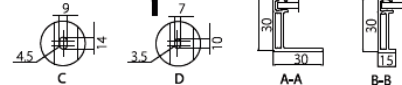
25-річна гарантія живлення у



Розміри, мм



Допустиме відхилення:
Довжина: ± 2мм
Висота: ± 2мм



Механічні характеристики

Тип сонячних елементів	144 (6x 24)
Розподільна коробка	IP68, три діоди
Вхідні кабелі	4мм, +400, -200мм/±1400мм може бути змінено
Скло	Одинарне загартоване скло, з покриттям 3,2 мм
Рамка	Анодований алюмінієвий сплав
Вага	27.2кг
Розміри	2278x1134x30мм
Упаковка	36шт на палету / 180шт на 20' GP / 720шт на 40' HC

Електричні характеристики STC: AM1.5 1000Вт/м² 25°C NOCT: AM1.5 800Вт/м² 20°C 1м/с Похибка випробувань для Pmax: ±3%

Модуль	LR5-72HTH-565M		LRS-72HTH-570N		LR5-72HTH-575M		LRS-72HTH-580M		LRS-T2HTH-585N		LR5-72HTH-590M		LRS-72HTH-595M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Умови тестування														
Макс. потужність (Pmax/Вт)	565	422	570	426	575	430	580	433	585	437	590	441	595	445
Напруга холостого ходу (Voc/В)	51.76	48.60	51.91	48.74	52.06	48.88	52.21	49.02	52.36	49.16	52.51	49.30	52.66	49.44
Струм КЗ (Isc/А)	14.01	11.31	14.07	11.36	14.14	11.42	14.20	11.47	14.27	11.62	14.33	11.57	14.40	11.63
Напруга при макс. потуж. (Vmp/В)	43.6t	39.79	43.76	39.93	43.91	40.07	44.06	40.20	44.21	40.34	44.36	40.48	44.51	40.62
Струм при макс. потуж. (Imp/А)	12.96	10.6T	13.03	10.68	13.10	10.73	13.17	10.78	13.24	10.84	13.31	10.90	13.37	10.97
ККД (%)	21.9		22.1		22.3		22.5		22.6		22.8		23.0	

Робочі характеристики

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

Механічне навантаження

Максимальне статичне навантаження передньої панелі	6400Pa
Максимальна статичне навантаження задньої сторони	2400Pa
Тест на град	25мм град зі швидкістю 23 м/с

Характеристики t°C (STC)

Температурний коефіцієнт (Isc)	+0.050%/°C
Температурний коефіцієнт (Voc)	-0.2309%/°C
Температурний коефіцієнт (Pmax)	-0.2909%/°C