

Hi-MO 6

Explorer

LR5-72HTH 560~580M

- Підходить для ринку дистрибуції
- Простий та сучасний дизайн
- Відмінні показники генерації електроенергії
- Висока якість модулів забезпечує багаторічну надійність роботи

15

15-річна гарантія на матеріали та якість виконання

25

25-річна гарантія на додаткову лінійну вихідну потужність

Повна сертифікація продукту

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%
Макс. ККД

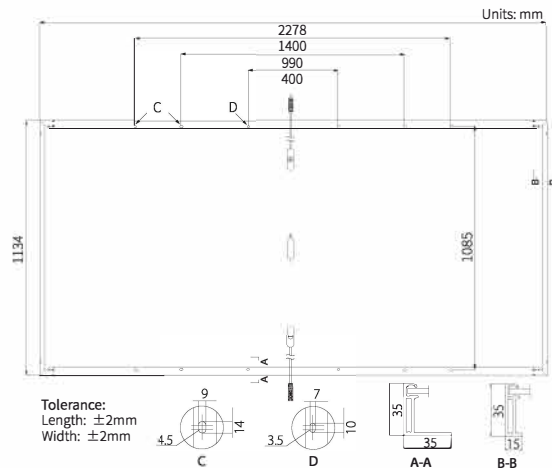
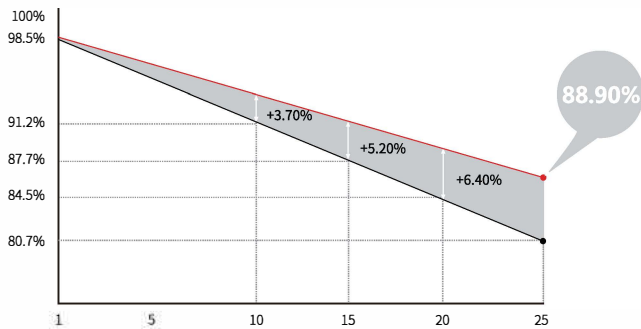
0~3%
Позитивний толеранс

<1.5%
Деградація потужності у перший рік експлуатації

0.40%
Деградація потужності протягом 2-25р експлуатації

Додаткова лінійна потужність

25-річна гарантія на вихідну потужність



Механічні параметри

Конфігурація елементів	144 (6×24)
Комутаційний блок	IP68, три діоди
Вихідний кабель	4mm ² , +400, -200mm/ $\pm 1400\text{mm}$ довжина може варіюватися
Скло	3,2 мм, Одинарне загартоване скло з покриттям
Рама	Рама з анодованого алюмінієвого сплаву
Вага	27.5 кг
Габарити	2278×1134×35mm
Пакування	31 шт в палеті / 155 шт в 20' фт конт/ 620шт в 40' фт конт

Електротехнічні параметри

STC : AM1.5 1000W/m² 25°C NOCT : AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s Похибка тесту при P_{max} $\pm 3\%$

Модель	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
Номінальна потужність (P _{max} /Вт)	560	418	565	422	570	426	575	430	580	433
Напруга холостого ходу (V _{oc} /V)	51.61	48.46	51.76	48.60	51.91	48.74	52.06	48.88	52.21	49.02
Струм короткого замикання (I _{sc} /A)	13.94	11.26	14.01	11.31	14.07	11.36	14.14	11.42	14.20	11.47
Напруга при макс. потужності (V _{mp} /V)	43.46	39.66	43.61	39.79	43.76	39.93	43.91	40.07	44.06	40.20
Струм при макс. потужності (I _{mp} /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 параметри

Робоча температура	-40°C ~ +85°C
Толеранс генерації	0 ~ 3%
Толеранс V _{oc} та I _{sc}	$\pm 3\%$
Максимальна напруга системи	DC1500V (IEC/UL)
Макс. номінальний струм запобіжника	25A
Номінальна робоча температура комірок	45 ± 2 °C
Клас захисту	Class II
Клас пожежної безпеки	UL type 1 or 2 IEC Class C

Механічні навантаження

Макс. статичне навантаження на фронтальну сторону	5400Pa
Макс. статичне навантаження на зворотню сторону	2400Pa
Випробування градом	град 25мм при швидкості вітру 23м/с

Температурні коефіцієнти (STC)

Температурний коефіцієнт I _{sc}	+0.050%/°C
Температурний коефіцієнт V _{oc}	-0.230%/°C
Температурний коефіцієнт P _{max}	-0.290%/°C