

Hi-MO 6 Max

Попередньо

LR7-72HTH

590~630M

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

12 12-річна гарантія на матеріали та обробку

25 25-річна гарантія на додаткову лінійну потужність

Повна сертифікація системи та продукції

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730
ISO9001:2015: Система менеджменту якості
ISO14001: 2015: Система управління навколишнім середовищем
ISO45001: 2018: Охорона праці та безпека
IEC62941: Керівництво з кваліфікації проектування модулів та затвердження їх типів

LONGI



23.3%

МАКСИМАЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ
МОДУЛЮ

0~3%

ДОПУСК
ПОТУЖНОСТІ

<1%

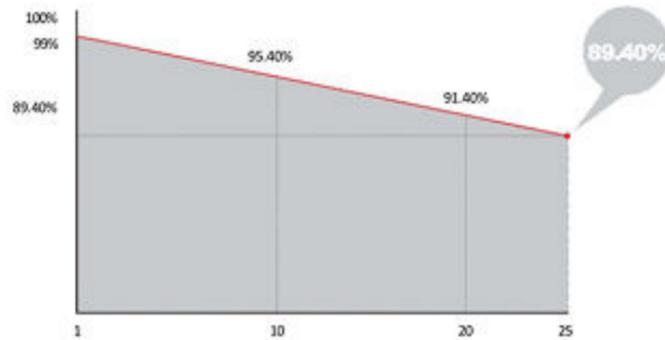
ДЕГРАДАЦІЯ ПОТУЖНОСТІ
В ПЕРШОМУ РІКІ

0.40%

2-25 РОКИ
ДЕГРАДАЦІЯ ПОТУЖНОСТІ

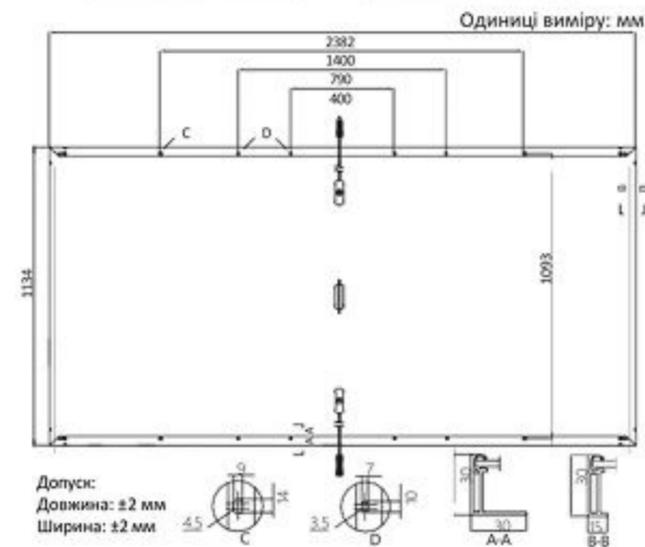
Додаткова ефективність

25-річна гарантія на потужність



Механічні параметри

Тип сонячних елементів	144 (6x24)
Розподільна коробка	IP68, три діоди
Вихідний кабель	4 мм ² , +400, -200мм/±1400мм довжину можна налаштувати
Скло	Одинарне загартоване скло з покриттям 3,2 мм
Рама	Анодований алюмінієвий сплав
Вага	28.5 кг
Розмір	2382x1134x30мм
Упаковка	36шт на піддоні / 180шт по 20'GP P / 720шт по 40'HC



Електричні характеристики STC: AM1.5 1000Вт/м² 25°C NOCT: AM1.5 800Вт/м² 20°C 1м/с Невизначеність випробувань для P_{max}: ±3%.

Тип модуля	LR7-72HTH-590M		LR7-72HTH-595M		LR7-72HTH-600M		LR7-72HTH-605M		LR7-72HTH-610M		LR7-72HTH-615M		LR7-72HTH-620M		LR7-72HTH-625M		LR7-72HTH-630M	
	STC	NOCT																
Умови тестування	STC	NOCT																
Максимальна потужність (P _{max} /W)	590	440.9	595	444.7	600	448.4	605	452.1	610	455.9	615	459.6	620	463.4	625	467.1	630	470.8
Напруга холостого ходу (V _{oc} /V)	51.82	48.65	51.97	48.79	52.12	48.93	52.27	49.17	52.42	49.22	52.57	49.36	52.72	49.59	52.87	49.64	53.02	49.78
Струм короткого замикання (I _{sc} /A)	14.53	11.74	14.60	11.79	14.68	11.85	14.74	11.91	14.80	11.59	14.87	12.01	14.93	12.06	15.01	12.12	15.07	12.17
Напруга на макс. потужності (V _{mp} /V)	43.58	39.77	43.73	39.91	43.88	40.04	44.03	40.18	44.18	40.32	44.33	40.46	44.48	40.59	44.63	40.73	44.78	40.87
Струм при макс. потужності (I _{mp} /A)	13.54	11.08	13.61	11.15	13.68	11.20	13.75	11.26	13.81	11.31	13.88	11.36	13.94	11.42	14.01	11.47	14.07	11.52
Ефективність модуля (%)	21.8		22.0		22.2		22.4		22.6		22.8		23.0		23.1		23.3	

Робочі параметри

Робоча температура	-40°C ~ +85°C
Допуск на вихідну потужність	0 ~ 3%
Максимальна напруга системи	DC1500V (IEC/UL)
Макс. номінальний струм запобіжника	25A
Номінальна робоча температура	45±2°C
Клас захисту	Клас II
Ступінь вогнестійкості	UL тип 1 або 2 IEC клас C

Механічне навантаження

Максимальне статичне навантаження на передню сторону	5400 Па
Максимальне статичне навантаження на задню сторону	2400 Па
Тест на град	25 мм град зі швидкістю 23 м/с

Температурні характеристики (STC)

Температурний коефіцієнт I _{sc}	+0.050%/°C
Температурний коефіцієнт V _{oc}	-0.230%/°C
Температурний коефіцієнт P _{max}	-0.280%/°C