

Hi-MO X6 Scientist

LR5-54HTH
445~455M

- Підходить для ринку дистрибуції
- Простий дизайн втілює сучасний стиль
- Краща продуктивність виробництва енергії
- Краща гарантія на продукцію, краще обслуговування



25-річна гарантія на матеріали та процеси



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



23.3%

Максимальна
потужність модуля

0~3%

Допустиме
відхилення

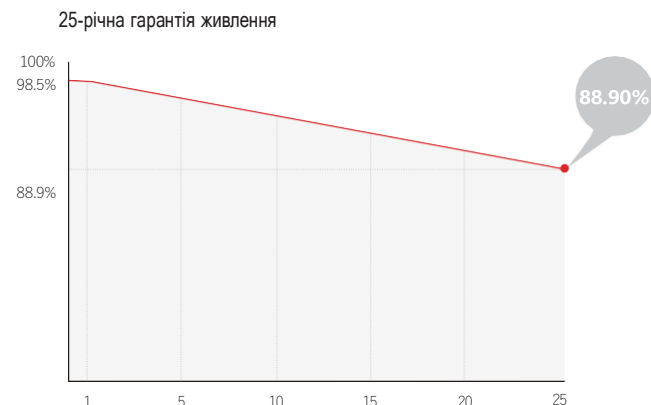
<1.5%

Деградація в
перший рік

0.40%

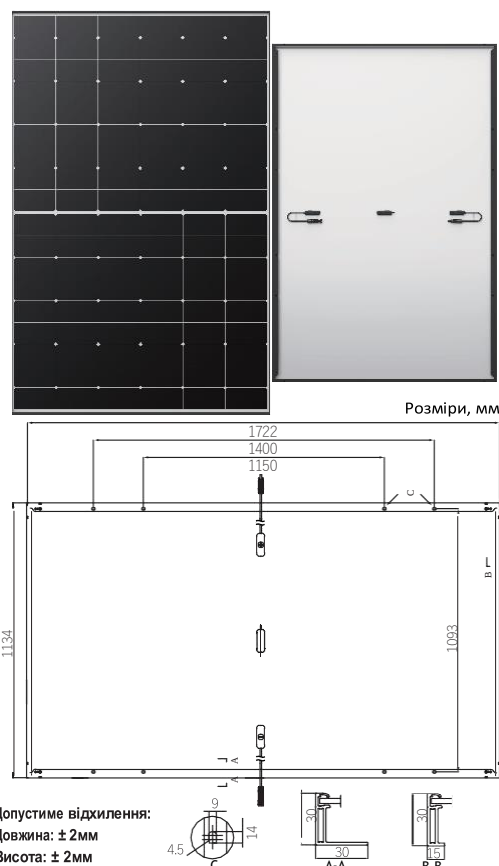
Деградація
в 2-25 рік

Підвищена ефективність



Механічні характеристики

Тип сонячних елементів	108 (6×18)
Розподільна коробка	IP68
Вихідні кабелі	4мм ² , ±1200мм довжину може бути змінено
Скло	Загартоване скло, 3,2мм
Рамка	Анодований алюмінієвий сплав
Вага	20.8kg
Розміри	1722×1134×30мм
Упаковка	36шт на палету / 216шт на 20'GP / 936шт у контейнері 40' HC



Електричні характеристики

Модуль	LR5-54HTH-445M		LR5-54HTH-450M		LR5-54HTH-455M	
Умови тестування	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Максимальна потужність (Pmax/Вт)	445	332	450	336	455	340
Напруга холостого ходу (Voc/В)	39.73	37.30	39.93	37.49	40.13	37.68
Струм КЗ (Isc/А)	14.37	11.61	14.45	11.67	14.52	11.73
Напруга при максимальній потужності (Vmp/В)	33.44	30.51	33.64	30.70	33.84	30.88
Струм при максимальній потужності (Imp/А)	13.31	10.90	13.38	10.95	13.45	11.02
ККД (%)	22.8		23.0		23.3	

Робочі характеристики

Робоча температура	-40°C ~ +85°C
Допуск потужності	0 ~ 3%
Допуск по V _{oc} і I _{sc}	±3%
Максимальна напруга системи	DC1500V (IEC/UL)
Максимальна серія запобіжників	25A
Номінальна температура	45±2°C
Клас захисту	Class II
Вогнестійкість	UL тип 1 або 2 IEC клас C

Механічне навантаження

Максимальне статичне навантаження передньої панелі	5400Pa
Максимальне статичне навантаження задньої сторони	2400Pa
Тест на град	25мм 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})	-0.290%/°C