

# Hi-MO X6 Explorer

LR5-54HTB

## 415~435M

- Підходить для ринку дистрибуції
- Чистий чорний колір для надзвичайної елегантності
- Краща продуктивність виробництва енергії
- Якісний виріб гарантує тривалу надійність



25-річна гарантія  
на якість виробу



25-річна гарантія на  
лінійне зниження потужності

### Повна сертифікація системи та продукції

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730

ISO9001:2015: ISO Система контролю якості

ISO14001: 2015: ISO Система управління навколишнім середовищем

ISO45001: 2018: Охорона праці

IEC62941: Настанова щодо кваліфікації конструкції модуля та схвалення типу

**LONGI**



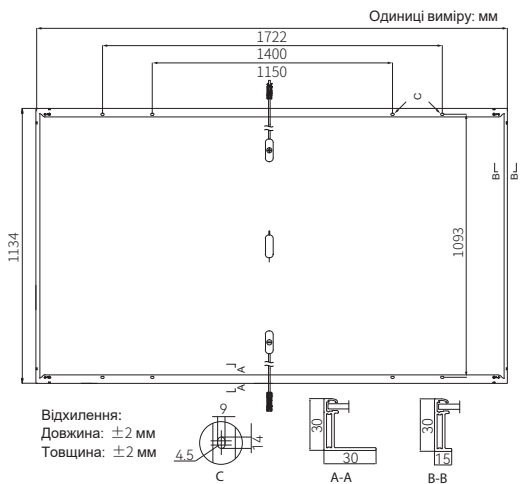
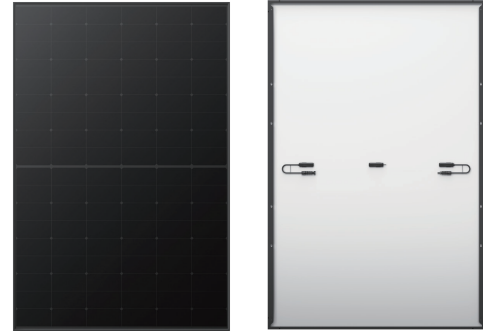
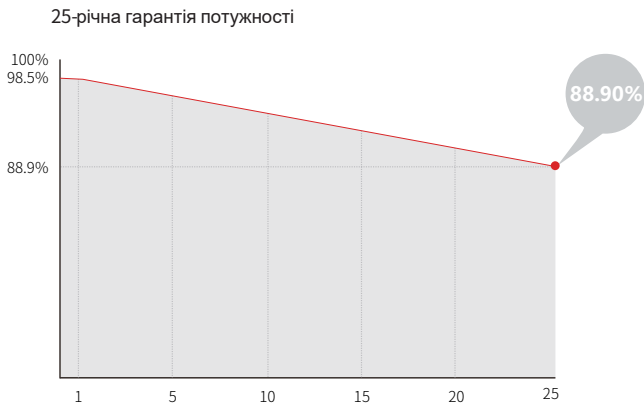
**22.3%**  
МАКСИМАЛЬНА  
ЕФЕКТИВНІСТЬ

**0~3%**  
ВІДХИЛЕННЯ  
ПОТУЖНОСТІ

**<1.5%**  
ДЕГРАДАЦІЯ  
В 1-Й РАК

**0.40%**  
ДЕГРАДАЦІЯ З 2-ГО  
ПО 25-Й РІК

## Додаткова цінність



## Механічні параметри

Структура комірок	108 (6×18)
Розподілча коробка	IP68
Вихідні кабелі	4 мм <sup>2</sup> , $\pm 1200$ мм довжина може бути змінена
Скло	Одинарне термозміцнене скло, 3.2 мм
Рама	Анодований алюмінієвий сплав
Вага	20.8 кг
Розміри	1722×1134×30 мм
Упаковка	36 шт на палету / 216 шт на 20' контейнер / 936 шт на 40' контейнер

## Електричні характеристики STC : AM1.5 1000 Вт/м<sup>2</sup> 25°C NOCT : AM1.5 800 Вт/м<sup>2</sup> 20°C 1 м/с

Модель	LR5-54HTB-415M		LR5-54HTB-420M		LR5-54HTB-425M		LR5-54HTB-430M		LR5-54HTB-435M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Умови тестування										
Максимальна потужність (Вт)	415	310	420	314	425	318	430	321	435	325
Напруга без навантаження (В)	38.83	36.46	39.03	36.65	39.23	36.83	39.43	37.02	39.63	37.21
Струм короткого замикання (А)	13.78	11.13	13.85	11.19	13.93	11.25	14.00	11.31	14.08	11.37
Робоча напруга (В)	32.56	29.71	32.76	29.89	32.96	30.08	33.16	30.26	33.36	30.44
Робочий струм (А)	12.75	10.44	12.83	10.50	12.90	10.56	12.97	10.62	13.05	10.68
Ефективність (%)	21.3		21.5		21.8		22.0		22.3	

## Робочі умови

Робочий діапазон температур	-40°C ~ +85°C
Відхилення потужності	0 ~ 3%
Відхилення напруги та струму	$\pm 3\%$
Максимальна напруга системи	DC1500V (IEC/UL)
Струм спрацювання запобіжника	25A
Номинальна робоча температура	45 $\pm 2$ °C
Клас захисту	Class II
Рейтинг вогнетривкості	UL type 1 or 2 IEC Class C

## Механічні навантаження

Макс. статичне навантаження передньої сторони	5400Pa
Макс. статичне навантаження зворотньої сторони	2400Pa
Тест на град	25 мм розмір граду, швидкість 23 м/с

## Temperature Ratings (STC)

Температурний коефіцієнт струму	+0.050%/°C
Температурний коефіцієнт напруги	-0.230%/°C
Температурний коефіцієнт потужності	-0.290%/°C