

# Hi-MO X6 Explorer

## LR5-54HTD

# 415~440M

- Орієнтований на ринок збуту
- Простий дизайн втілює сучасний стиль
- Краща продуктивність генерації енергії
- Високоякісний модуль гарантує довготривалу надійність

15

15-річна гарантія на матеріали та обробку

30

30-річна гарантія на додаткову лінійну вихідну потужність

### Комплексна система та сертифікація продукції

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730

ISO9001:2015: Система управління якістю ISO

ISO14001: 2015: Система екологічного менеджменту ISO

ISO45001: 2018: Охорона здоров'я та безпека праці

IEC62941: Керівництво з кваліфікації конструкції модуля та затвердження типу

# LONGI



# Hi-MO X6 Explorer

# LR5-54HTD 415~440M

**22.5%**

МАКСИМАЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ МОДУЛЯ

**0~3%**

ДОПУСК ПОТУЖНОСТІ

**<1.5%**

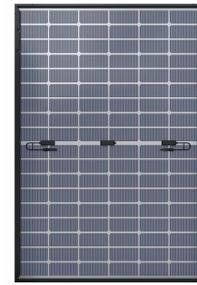
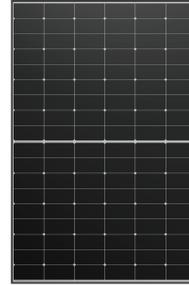
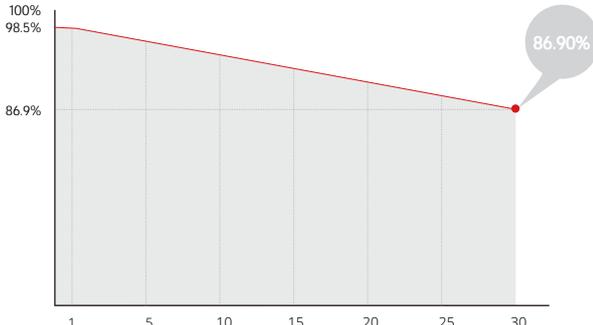
ПАДІННЯ ПОТУЖНОСТІ В ПЕРШОМУ РІКІ

**0.40%**

ПАДІННЯ ПОТУЖНОСТІ ПРОТЯГОМ 2-30 РОКІВ

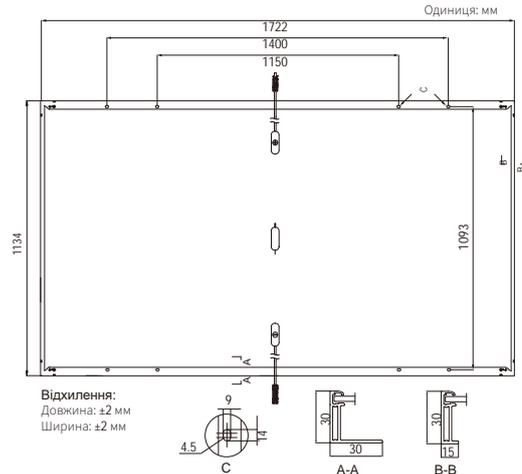
## Додаткова перевага

30-річна гарантія потужності



## Механічні параметри

Розміри елементів	108 (6×18)
Розподільна коробка	IP68
Вихідний кабель	4мм <sup>2</sup> , ±1200мм довжину можна налаштувати
Скло	Подвійне скло, 2,0мм+1,6мм напівзагартоване скло
Рама	Рама з анодованого алюмінієвого сплаву
Вага	22.5kg
Розмір	1722×1134×30 мм
Упаковка	36 шт на палеті / 216шт на 20' GP / 936шт на 40'HC



## Електричні характеристики

STC : AM1.5 1000Вт/м<sup>2</sup> 25°C

NOCT : AM1.5 800Вт/м<sup>2</sup> 20°C 1м/с

Невизначеність тесту для Pmax: ±3%

Тип модуля	LR5-54HTD-415M		LR5-54HTD-420M		LR5-54HTD-425M		LR5-54HTD-430M		LR5-54HTD-435M		LR5-54HTD-440M	
	STC	NOCT										
Максимальна потужність (Pmax/W)	415	310	420	314	425	318	430	321	435	325	440	329
Напруга холостого ходу (Voc/V)	39.02	36.64	39.22	36.82	39.42	37.01	39.62	37.20	39.82	37.39	40.02	37.57
Струм короткого замикання (Isc/A)	13.63	11.01	13.71	11.08	13.79	11.13	13.86	11.20	13.95	11.27	14.02	11.32
Напруга при максимальній потужності (Vmp/V)	32.30	29.47	32.50	29.65	32.70	29.83	32.90	30.02	33.10	30.20	33.31	30.40
Струм при максимальній потужності (Imp/A)	12.85	10.52	12.93	10.59	13.00	10.67	13.07	10.70	13.15	10.77	13.21	10.83
Ефективність модуля (%)	21.3		21.5		21.8		22.0		22.3		22.5	

## Електричні характеристики з різним коефіцієнтом підсилення потужності на задній панелі (порівняно з фронтальною потужністю 425 Вт)

Pmax /W	Voc/V	Isc /A	Vmp/V	Imp /A	Коефіцієнт підсилення Pmax
446	39.42	14.47	32.70	13.65	5%
468	39.42	15.16	32.70	14.30	10%
489	39.52	15.85	32.80	14.95	15%
510	39.52	16.54	32.80	15.60	20%
531	39.52	17.23	32.80	16.25	25%

## Робочі параметри

Робоча температура	-40°C - +85°C
Відхилення вихідної потужності	0~3%
Максимальна напруга системи	DC1500V (IEC)
Максимальний номінальний струм серійного запобіжника	30A
Номінальна робоча температура елемента	45±2°C
Клас захисту	Клас II
Вогнестійкість	IEC Клас C

## Механічне навантаження

Максимальна стійкість до статичного навантаження / снігового навантаження з фронтальної сторони	5400Па
Задня сторона - максимальне статичне навантаження / опір вітровому тиску	2400 Па
Випробування градом	25-міліметровий град зі швидкістю 23 м/с

## Температурні показники (STC)

Температурний коефіцієнт Isc	+0.050%/°C
Температурний коефіцієнт Voc	-0.230%/°C
Температурний коефіцієнт Pmax	-0.290%/°C