

# Hi-MO X6 Max Explorer

LR7-72HTH

605~615 млн

- Підходить для ринку дистрибуції
- Простий дизайн втілює сучасний стиль
- Найвища ефективність з найкращими показниками виробництва енергії
- Краща гарантія на продукцію, краще обслуговування

15

15-річна гарантія на  
Матеріали та обробка

25

25-річна гарантія на надлінійну  
вихідну потужність

Повна система та  
Сертифікації продукції

IEK 61215, IEK 61730, UL 61730

ISO9001:2015: Система управління якістю ISO

ISO14001: 2015: Система екологічного менеджменту ISO

ISO45001: 2018: Охорона праці та безпека праці

IEC62941: Керівництво з кваліфікації конструкції модуля та затвердження типу

**LONGI**



**22,8%**  
МОДУЛЬ МАХ  
ЕФЕКТИВНІСТЬ

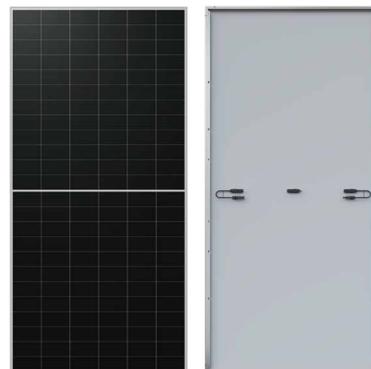
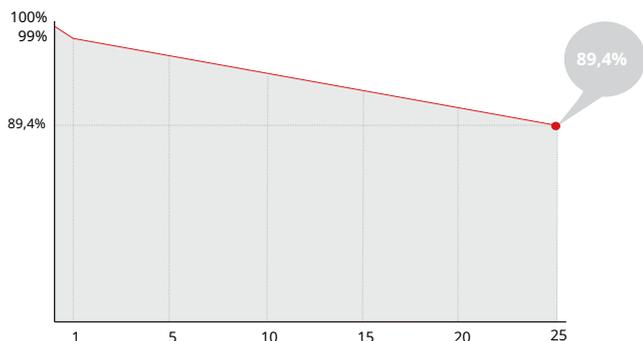
**0~3%**  
ПОТУЖНІСТЬ  
ТОЛЕРАНТНІСТЬ

**<1%**  
ПЕРШИЙ РІК  
ДЕГРАДАЦІЯ ПОТУЖНОСТІ

**0,40%**  
2-25 РОКІВ  
ДЕГРАДАЦІЯ ПОТУЖНОСТІ

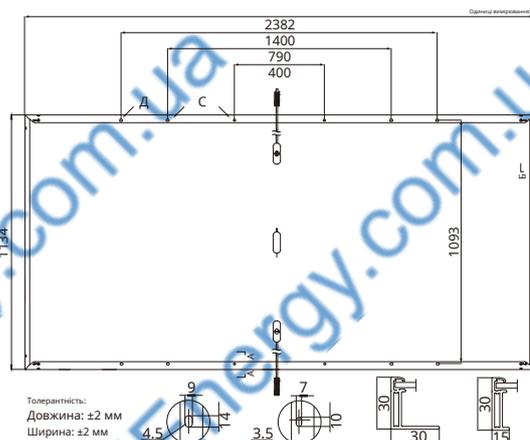
## Додаткова цінність

25-річна гарантія на живлення



## Механічні параметри

|                     |   |
|---------------------|---|
| Орієнтація клітин   | 144 (6×24)  |
| Розподільна коробка | IP68  |
| Вихідний кабель     | 4 мм <sup>2</sup> , +400, -200 мм/±1400 мм<br>довжину можна налаштувати |
| Скло                | Одине скло, загартоване скло з покриттям 3,2 мм                         |
| Рамка               | Рама з анодованого алюмінієвого сплаву                                  |
| Вага                | 28,5 кг   |
| Вимір               | 2382×1134×30 мм   |
| Упаковка            | 36 шт. на палеті / 144 шт. на 20 футів GP / 720 шт. на 40 футів         |



## 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

Похибка випробування для P<sub>max</sub>: ±3%

| Тип модуля   | LR7-72HTH-605M |       | LR7-72HTH-610M |       | LR7-72HTH-615M |       |
|--|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|
|  | СТЦ            | НОКТ  | СТЦ            | НОКТ  | СТЦ            | НОКТ  |
| Умова тестування   |                |       |                |       |                |       |
| Максимальна потужність (P <sub>max</sub> /Вт)            | 605            | 452,1 | 610            | 455,9 | 615            | 459,6 |
| Напруга холостого ходу (V <sub>oc</sub> /В)              | 52,27          | 49,17 | 52,42          | 49,22 | 52,57          | 49,36 |
| Струм короткого замикання (I <sub>sc</sub> /А)           | 14,74          | 11,91 | 14,80          | 11,95 | 14,87          | 12,01 |
| Напруга при максимальній потужності (V <sub>mp</sub> /В) | 44,03          | 40,18 | 44,18          | 40,32 | 44,33          | 40,46 |
| Струм при максимальній потужності (I <sub>mp</sub> /А)   | 13,75          | 11,26 | 13,81          | 11,31 | 13,88          | 11,36 |
| Ефективність модуля (%)                                  | 22,4           |       | 22,6           |       | 22,8           |       |

## Робочі параметри

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Робоча температура                     | -40°C ~ +85°C                     |
| Допуск вихідної потужності             | 0 ~ 3%                            |
| Максимальна напруга системи            | 1500 В постійного струму (IEC/UL) |
| Максимальний номінал запобіжника       | 25А                               |
| Номінальна робоча температура елемента | 45±2°C                            |
| Клас захисту                           | Клас II                           |
| Рейтинг показав безпеки                | Клас IEC C                        |

## Механічне навантаження

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Максимальне статичне навантаження на передню сторону | 5400 Па                        |
| Максимальне статичне навантаження ззаду              | 2400 Па                        |
| Тест на град   | Град 25 мм зі швидкістю 23 м/с |

## Температурні показники(СТЦ)

|   |             |
|---|-------------|
| Температурний коефіцієнт I <sub>sc</sub>  | + 0,050%/°C |
| Температурний коефіцієнт V <sub>oc</sub>  | - 0,230%/°C |
| Температурний коефіцієнт P <sub>max</sub> | - 0,280%/°C |