

# Hi-MO X6<sup>Max</sup> Explorer

LR7-72HTH

## 605~615M

- Produkt dostosowany do wymagań rynku gospodarstw domowych
- Proste wzornictwo uosabiające nowoczesność
- Większa wydajność
- Wysoka jakość modułu gwarancją długotrwałej niezawodności

15

15-letnia gwarancja na materiały i wykonanie

25

25-letnia gwarancja mocy liniowej

Certyfikacja całego systemu i produktu

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730

ISO9001:2015: System zarządzania jakością ISO

ISO14001: 2015: System zarządzania środowiskowego ISO

ISO45001: 2018: Bezpieczeństwo i higiena pracy

IEC62941: Wytoczne kwalifikacji projektów modułów oraz homologacji

**LONGI**



**22.8%**  
MAKSYMALNA  
WYDAJNOŚĆ MODUŁU

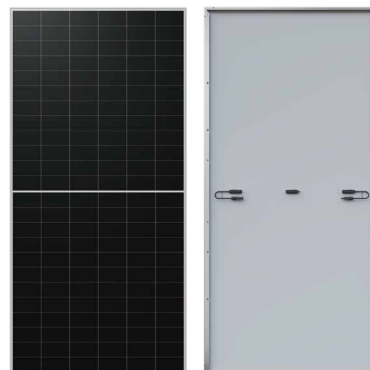
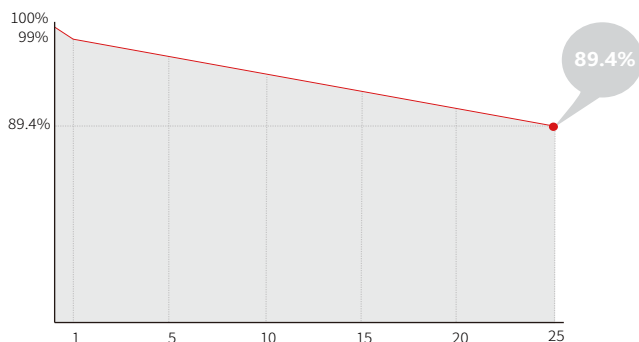
**0~3%**  
TOLERANCJA  
MOCY

**<1%**  
SPADEK MOCY  
W PIERWSZYM ROKU

**0.40%**  
SPADEK MOCY  
W ROKU 2-25

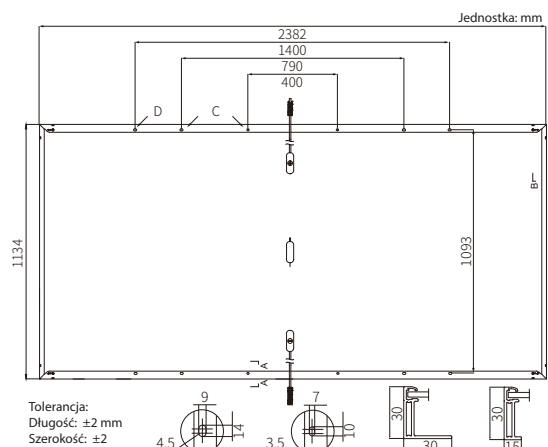
## Dodatkowa wartość

25-letnia gwarancja mocy



## Parametry mechaniczne

Rozmieszczenie ogniw	144 (6x24)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68
Przewód wyjściowy	4 mm <sup>2</sup> , +400, -200 mm/±1400 mm możliwość dostosowania długości
Szkló	Jedna warstwa, szkło hartowane powlekane 3,2 mm
Rama	Rama z anodowanego stopu aluminium
Waga	28,5 kg
Wymiary	2383x1134x30 mm
Opakowanie	36 szt. na paletę / 144 szt. na kontener 20' / 720 szt. na kontener 40'



## Parametry elektryczne

STC : AM1.5 1000W/m<sup>2</sup> 25°C

NOCT : AM1.5 800W/m<sup>2</sup> 20°C 1m/s

Niepewność pomiaru dla Pmax: ±3%

Typ modułu	LR7-72HTH-605M		LR7-72HTH-610M		LR7-72HTH-615M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Warunki badania	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Moc maksymalna (Pmax/W)	605	452.1	610	455.9	615	459.6
Napięcie jałowe (Voc/V)	52.27	49.17	52.42	49.22	52.57	49.36
Prąd zwarcia (Isc/A)	14.74	11.91	14.80	11.95	14.87	12.01
Napięcie przy mocy maksymalnej (Vmp/V)	44.03	40.18	44.18	40.32	44.33	40.46
Natężenie prądu przy mocy maksymalnej (Imp/A)	13.75	11.26	13.81	11.31	13.88	11.36
Wydajność modułu (%)	22.4		22.6		22.8	

## Parametry robocze

Temperatura pracy	-40 °C ~ +85 °C
Tolerancja mocy wyjściowej	0 ~ 3%
Maksymalne napięcie układu	1500 V DC (IEC/UL)
Maksymalne zabezpieczenie	25 A
Temperatura ognia w normalnych warunkach pracy	45±2 °C
Klasa ochrony	II
Klasa odporności pożarowej	Klasa C IEC

## Obciążenia mechaniczne

Obciążenie statyczne przodu	5400 Pa
Obciążenie statyczne tyłu	2400 Pa
Test gradobicia	25 mm, gradobicie o prędkości 23 m/s

## Parametry termiczne (STC)

Współczynnik temperaturowy Isc	+0,050%/°C
Współczynnik temperaturowy Voc	-0,230%/°C
Współczynnik temperaturowy Pmax	-0,280%/°C