

# Hi-MO X6 Explorer

LR5-72HTH

565~585M

- 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: Wytyczne kwalifikacji projektów modułów oraz homologacji

**LONGI**

**ENERGYNAT**  
TRADE



**22,6%**  
MAKSYMALNA  
WYDAJNOŚĆ MODUŁU

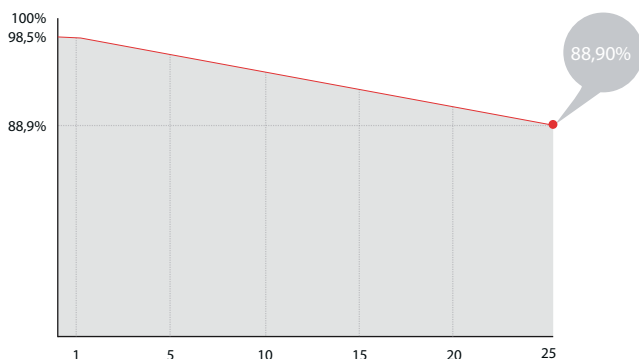
**0~3%**  
TOLERANCJA  
MOCY

**<1,5%**  
SPADEK MOCY  
W PIERWSZYM ROKU

**0,40%**  
SPADEK MOCY  
W ROKU 2-25

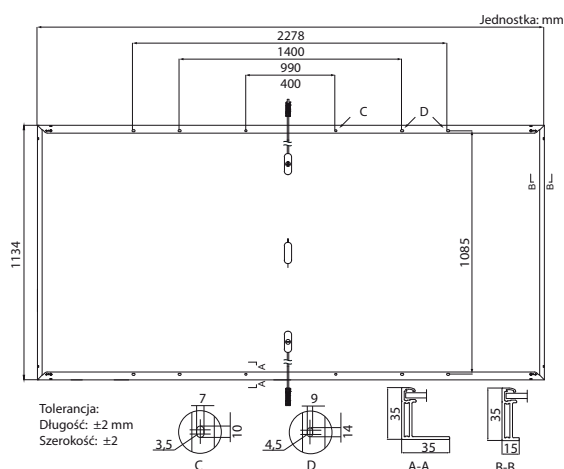
### Dodatkowa wartość

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	27,5 kg
Wymiary	2278x1134x35 mm
Opakowanie	31 szt. na paletę / 155 szt. na kontener standardowy 20' / 620 szt. na kontener wysoki 40'



### Parametry elektryczne

STC: AM 1,5 1000 W/m<sup>2</sup> 25 °C NOCT: AM 1,5 800 W/m<sup>2</sup> 20 °C 1 m/s Niepewność pomiaru dla Pmax: ±3%

Typ modułu	LR5-72HTH-565M		LR5-72HTH-570M		LR5-72HTH-575M		LR5-72HTH-580M		LR5-72HTH-585M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Warunki badania	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Moc maksymalna (Pmax/W)	565	422	570	426	575	430	580	433	585	437
Napięcie jałowe (Voc/V)	51,76	48,60	51,91	48,74	52,06	48,88	52,21	49,02	52,36	49,16
Prąd zwarcioowy (Isc/A)	14,01	11,31	14,07	11,36	14,14	11,42	14,20	11,47	14,27	11,52
Napięcie przy mocy maksymalnej (Vmp/V)	43,61	39,79	43,76	39,93	43,91	40,07	44,06	40,20	44,21	40,34
Natężenie prądu przy mocy maksymalnej (Imp/A)	12,96	10,61	13,03	10,68	13,10	10,73	13,17	10,78	13,24	10,84
Wydajność modułu (%)	21,9		22,1		22,3		22,5		22,6	

### Parametry robocze

Temperatura pracy	-40 °C ~ +85 °C
Tolerancja mocy wyjściowej	0 ~ 3%
Tolerancja wartości Voc i Isc	±3%
Maksymalne napięcie układu	1500 V DC (IEC/UL)
Maksymalne zabezpieczenie	25 A
Temperatura ogniwa w normalnych warunkach pracy	45±2 °C
Klasa ochrony	II
Klasa odporności pożarowej	Typ 1 lub 2 UL 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	-0,290%/°C