

# Hi-MO X6 Explorer

LR5-72HTD

560~585M

- Produkt dostosowany do wymagań rynku gospodarstw domowych
- Proste wzornictwo uosabiające nowoczesność
- Wyższa sprawność
- Wysoka jakość modułu gwarantująca długotrwałą niezawodność

15

15-letnia gwarancja na materiały i wykonanie

30

30-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  
SPRAWNOŚĆ MODUŁU

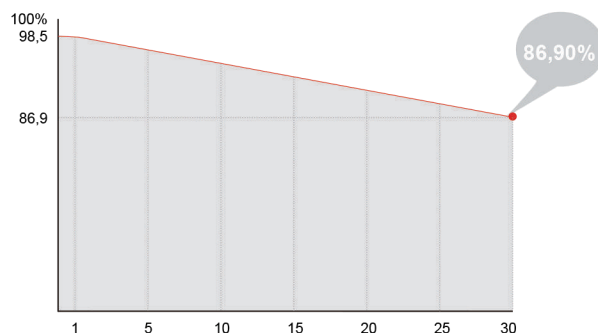
**0~3%**  
TOLERANCJA  
MOCY

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

**0,40%**  
SPADEK MOCY  
W ROKU 2-30

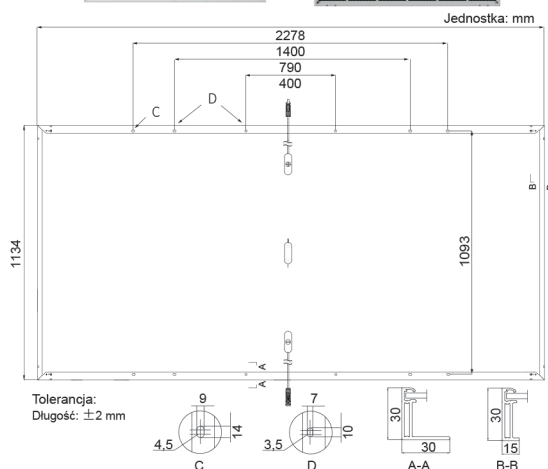
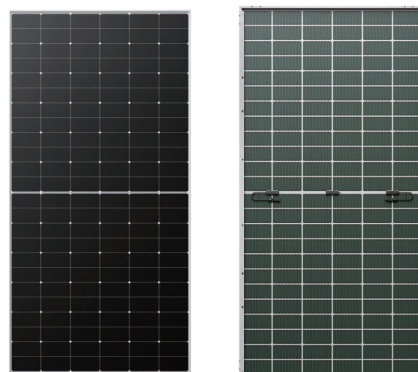
## Dodatkowa wartość

30-letnia gwarancja mocy



## Parametry mechaniczne

Rozmieszczenie ogniw	144 (6×24)
Klasa szczelności przyłącza	IP68
Przewód wyjściowy	4mm <sup>2</sup> , +400, -200mm/±1400mm możliwość dostosowania długości
Szkló	Podwójne szkló, póhartowane 2,0 mm
Rama	Rama z anodowanego stopu aluminium
Waga	31,8kg
Wymiary	2278×1134×30mm
Opakowanie	36 szt. na palecie / 180 szt. w kont. 20'GP / 720 szt. w kont. 40'HC



## 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 1m/s Niepewność pomiaru dla Pmax: ±3%

Typ modułu	LR5-72HTD-560M		LR5-72HTD-565M		LR5-72HTD-570M		LR5-72HTD-575M		LR5-72HTD-580M		LR5-72HTD-585M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Warunki badania	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Moc maksymalna (Pmax/W)	560	418	565	422	570	426	575	430	580	433	585	437
Napięcie jałowe (Voc/V)	51,70	48,54	51,85	48,68	52,00	48,82	52,15	48,96	52,30	49,10	52,45	49,25
Prąd zwarciový (Isc/A)	13,87	11,20	13,93	11,25	14,00	11,31	14,06	11,36	14,13	11,41	14,19	11,46
Napięcie przy mocy maksymalnej (Vmp/V)	43,25	39,47	43,40	39,60	43,55	39,74	43,70	39,88	43,85	40,01	44,00	40,15
Nateżenie prądu przy mocy maksymalnej (Imp/A)	12,95	10,60	13,02	10,66	13,09	10,72	13,16	10,77	13,23	10,83	13,30	10,89
Sprawność modułu (%)	21,7		21,9		22,1		22,3		22,5		22,6	

## Parametry elektryczne z dodatkowymi uzyskami od tyłu (odniesione do powyższego 575 Wp)

Pmax /W	Voc/V	Isc/A	Vmp/V	Imp/A	Pmax gain
604	52,15	14,76	43,70	13,82	5%
633	52,15	15,47	43,70	14,48	10%
661	52,25	16,17	43,80	15,13	15%
690	52,25	16,87	43,80	15,79	20%
719	52,25	17,58	43,80	16,45	25%

## Parametry robocze

Temperatura robocza	-40°C ~ +85°C
Tolerancja mocy wyjściowej	0 ~ 3%
Maksymalne napięcie układu	1500V DC (IEC/UL)
Maksymalne zabezpieczenie	25A
Temperatura ogniwa w normalnych warunkach pracy	45±2°C
Klasa ochrony	II
Bifacialność	60±5%
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	-0,290%/°C