

Hi-MO X6 Scientist

LR5-72HTH

590~600M

- Produkt dostosowany do wymagań rynku gospodarstw domowych
- Proste wzornictwo uosabiające nowoczesność
- Najwyższa wydajność energetyczna
- Dłuższa gwarancja, lepsza obsługa



15-letnia gwarancja na materiały i wykonanie



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



23,2%
MAKSYMALNA
WYDAJNOŚĆ MODUŁU

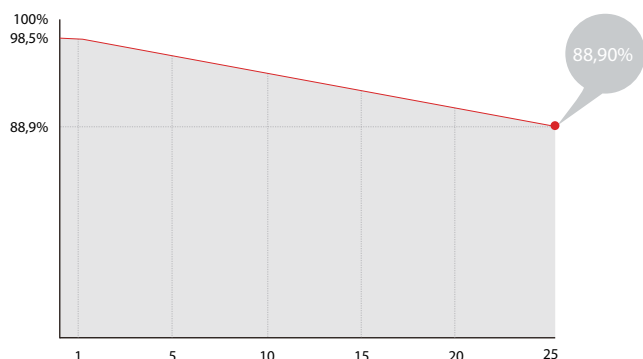
0~3%
TOLERANCJA
MOCY

<1,5%
SPADEK MOCY
W PIERWSZYM ROKU

0,40%
SPADEK MOCY
W ROKU 2-25

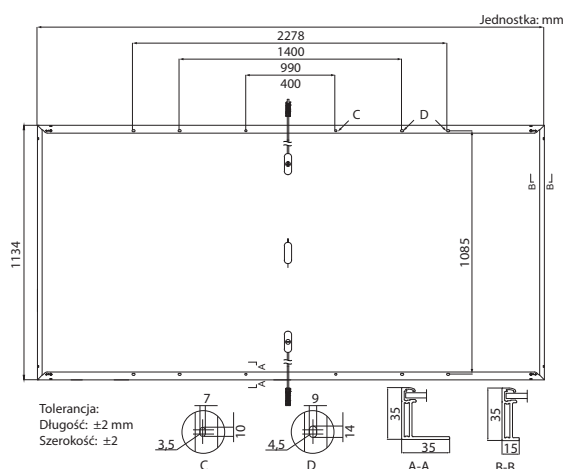
Dodatkowa wartość

25-letnia gwarancja mocy



Parametry mechaniczne

Rozmieszczenie ogniw	144 (6x24)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68
Przewód wyjściowy	4 mm ² , +400, -200 mm/±1400 mm możliwość dostosowania długości
Szkło	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/m² 25 °C

NOCT: AM 1,5 800 W/m² 20 °C 1 m/s

Niepiewność pomiaru dla P_{max}: ±3%

Typ modułu	LR5-72HTH-590M		LR5-72HTH-595M		LR5-72HTH-600M	
Warunki badania	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Moc maksymalna (P _{max} /W)	590	441	595	445	600	448
Napięcie jałowe (V _{oc} /V)	52,51	49,30	52,66	49,44	52,81	49,58
Prąd zwarcia (I _{sc} /A)	14,33	11,57	14,40	11,63	14,46	11,68
Napięcie przy mocy maksymalnej (V _{mp} /V)	44,36	40,48	44,51	40,62	44,66	40,75
Natężenie prądu przy mocy maksymalnej (I _{mp} /A)	13,31	10,90	13,37	10,97	13,44	11,00
Wydajność modułu (%)	22,8		23,0		23,2	

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 ognia 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 P _{max}	-0,290%/°C