

Hi-MO X6 Explorer

LR5-66HTH

520~540M

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



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



22,7%
MAKSYMALNA
SPRAWNOŚĆ MODUŁU

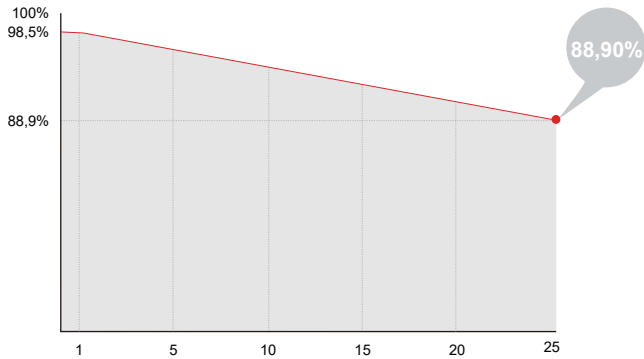
0~3%
TOLERANCJA
MOCY

<1,5%
SPADEK MOCY
W PIERWSZYM ROKU

0,40%
SPADEK MOCY
W ROKU 2-25

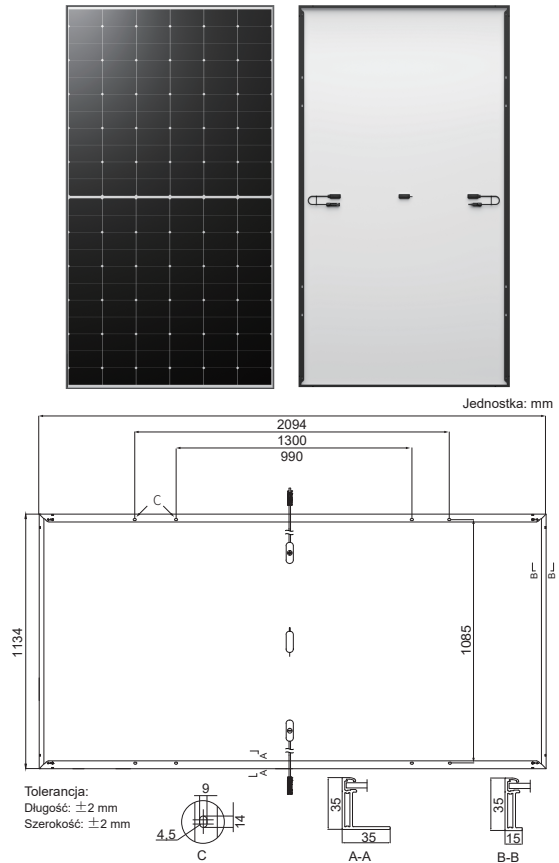
Dodatkowa wartość

25-letnia gwarancja mocy



Parametry mechaniczne

Rozmieszczenie ogniw	132 (6×22)
Klasa szczelności przyłącza	IP68
Przewód wyjściowy	4 mm ² , +400,-200mm/±1400 mm możliwość dostosowania długości
Szkle	Jedna warstwa, szkło hartowane powlekane 3,2 mm
Rama	Rama z anodowanego stopu aluminium
Waga	26 kg
Wymiary	2094×1134×35 mm
Opakowanie	31 szt. na palecie / 155 szt. w kont. 20'GP / 682 szt. w kont. 40'HC



Parametry elektryczne

STC: AM 1,5 1000 W/m² 25°C

NOCT: AM 1,5 800 W/m² 20°C 1m/s

Niepewność pomiaru dla Pmax: ±3%

Typ modułu	LR5-66HTH-520M		LR5-66HTH-525M		LR5-66HTH-530M		LR5-66HTH-535M		LR5-66HTH-540M	
	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)	520	388,6	525	392,3	530	396	535	399,8	540	403,5
Napięcie jałowe (Voc/V)	48,27	45,32	48,42	45,46	48,57	45,60	48,72	45,75	48,87	45,89
Prąd zwarcioowy (Isc/A)	13,84	11,18	13,93	11,25	14,00	11,31	14,07	11,37	14,15	11,43
Napięcie przy mocy maksymalnej (Vmp/V)	39,91	36,42	40,06	36,55	40,22	36,70	40,38	36,85	40,53	36,99
Natężenie prądu przy mocy maksymalnej (Imp/A)	13,03	10,68	13,11	10,74	13,18	10,80	13,25	10,86	13,33	10,92
Sprawność modułu (%)	21,9		22,1		22,3		22,5		22,7	

Parametry robocze

Temperatura robocza	-40°C ~ +85°C
Tolerancja mocy wyjściowej	0 ~ 3%
Maksymalne napięcie układu	1500V DC (IEC/UL)
Maksymalne zabezpieczenie	25A
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 Pmax	-0,290%/°C

Specyfikacje zawarte w karcie charakterystyki mogą ulec zmianie bez powiadomienia. LONGi zastrzega sobie prawo do ostatecznej interpretacji. (20231208V19) DG