

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

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



22,7%

MAKSYMALNA
SPRAWNOŚĆ MODUŁU

0~3%

TOLERANCJA
MOCY

<1,5%

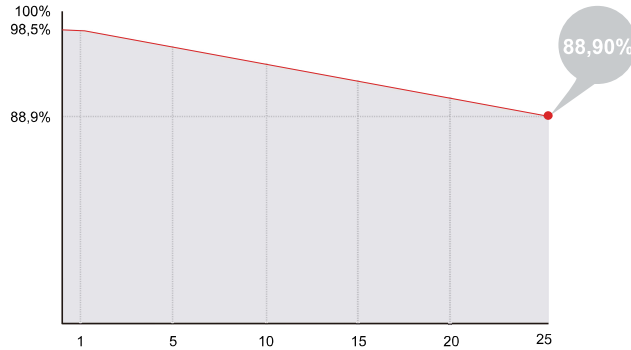
SPADEK MOCY
W PIERWSZYM ROKU

0,40%

SPADEK MOCY
W ROKU 2-25

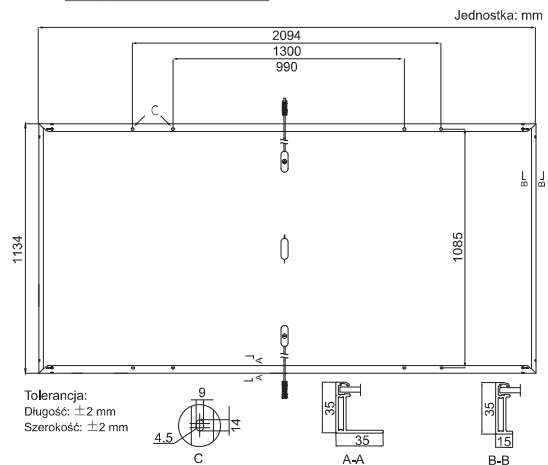
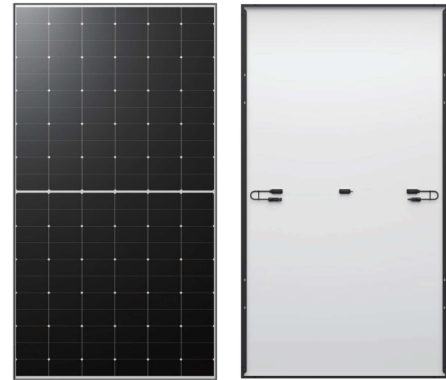
Dodatkowa wartość

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 |
| Szkoło | 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 zwarciovowy (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 |