

Hi-MO 4m

LR4-60HIB

345~370M

- Odpowiednie do projektów rozproszonych
- Zaawansowana technologia budowy modułów zapewnia wyjątkową skuteczność
 - Płytki krzemowe M6 z domieszką galu
 - Ogniwa półprzewodnikowe 9-busbar
- Doskonała produkcja mocy na zewnątrz
- Estetyczny wygląd czarnej ramy

12

12 lat gwarancji na materiały i użytkowanie

25

25 lat gwarancji zachowania stałej degradacji

Certyfikaty systemu i produktu

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730

ISO 9001:2015: ISO Systemy zarządzania jakością

ISO 14001: 2015: ISO Systemy zarządzania ochroną środowiska

TS62941: Wytyczne dla kwalifikacji projektu modułu i akceptacji typu

ISO 45001: 2018: Bezpieczeństwo i higiena pracy

LONGI



20.3%
MAX SPRAWNOŚĆ
MODUŁU

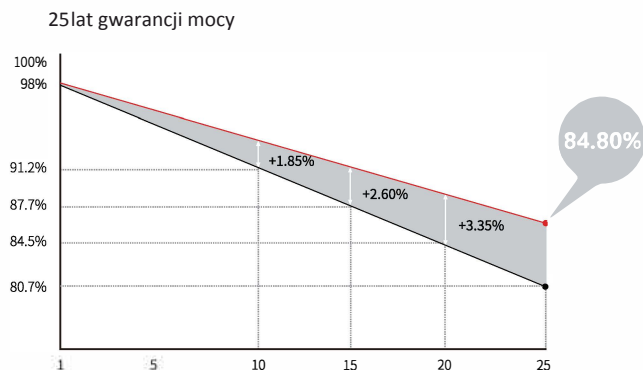
0~+5W
TOLERANCJA
MOCY

<2%
DEGRADACJA MOCY
W PIERWSZYM ROKU

0.55%
DEGRADACJA MOCY
W OKRESIE 2-25 LAT

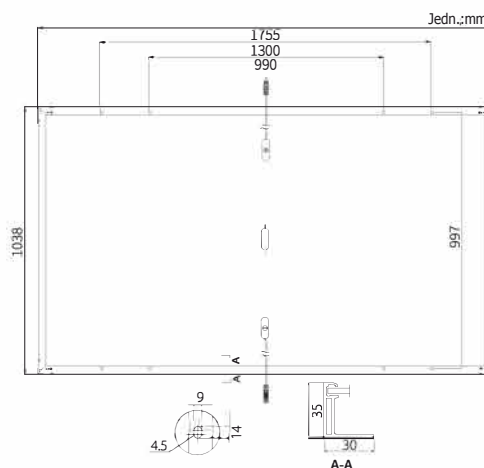
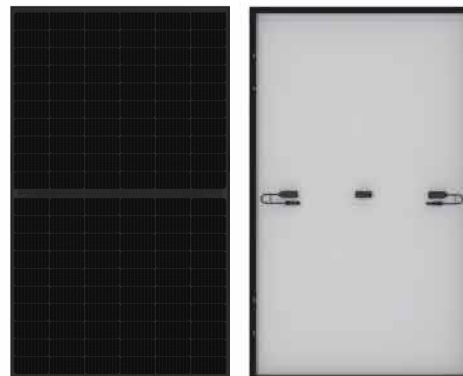
OGNIWA POŁÓWKOWE
Niższa temperatura pracy

Dodatkowa wartość



Parametry mechaniczne

Liczba ogniw	120 (6×20)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, trzy diody
Przewód wyjściowy	4mm ² , 1200mm długość regulowana
Szyba	Pojedyncza szyba, 3.2mm powlekane hartowane szkło
Rama	Rama ze stopu anodowanego aluminium
Waga	19.5kg
Wymiary	1755×1038×35mm
Opakowanie	30 szt. na palecie / 180 szt. na 20' GP / 780 szt. na 40' HC



Parametry elektryczne

STC : AM1.5 1000W/m² 25°C Tolerancja testowa przy Pmax: +3%

	345	350	355	360	365	370
Klasa mocy	345	350	355	360	365	370
Moc maksymalna (Pmax/W)	345	350	355	360	365	370
Napięcie obwodu otwartego (Voc/V)	40.2	40.4	40.6	40.8	41.0	41.2
Prąd zwarciovowy (Isc/A)	11.06	11.16	11.25	11.33	11.41	11.50
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej (Vmp/V)	34.2	34.4	34.6	34.8	35.0	35.2
Prąd w punkcie mocy maksymalnej (Imp/A)	10.09	10.18	10.27	10.35	10.43	10.52
Sprawność modułu (%)	18.9	19.2	19.5	19.8	20.0	20.3

Warunki pracy

Temperatura pracy	-40°C ~ +85°C
Tolerancja mocy	0 ~ +5 W
Tolerancja Voc i Isc	±3%
Maksymalne napięcie systemu	DC1000V (IEC/UL)
Zabezpieczenie maksymalne	20A
NOCT	45±2°C
Klasa ochrony	Klasa II
Zabezpieczenie ppoż.	UL typ 1 lub 2

Obciążenie mechaniczne

Maksymalne obciążenie statyczne przodu	5400Pa
Maksymalne obciążenie statyczne tyłu	2400Pa
Test odporności na grad	Kule gradowe o śr. 25mm przy 23m/s

Ocena temperatury (STC)

Współczynnik temperaturowy Isc	+0.048%/°C
Współczynnik temperaturowy Voc	-0.270%/°C
Współczynnik temperaturowy Pmax	-0.350%/°C