

Hi-MO **X6** Max Artist

LR7-60HTB

500~520M

- Produkt dostosowany do instalacji domowych i komercyjnych
- Wydłużona gwarancja produktowa do 25 lat
- Unikalny wygląd - prawdziwie czarny moduł
- Technologia Back Contact - niezwykła sprawność i wyższa generacja energii



25 lat gwarancji na produkt



25 lat gwarancji liniowego spadku mocy

Certyfikacja produktu
i procesów produkcyjnych

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730

ISO 9001:2015: System zarządzania jakością

ISO 14001:2015: System zarządzania środowiskiem

ISO 45001:2018: Bezpieczeństwo i higiena pracy

IEC 62941: Wytyczne kwalifikacji modułów oraz homologacji

LONGI



CE

23%
MAKSYMALNA
SPRAWNOŚĆ MODUŁU

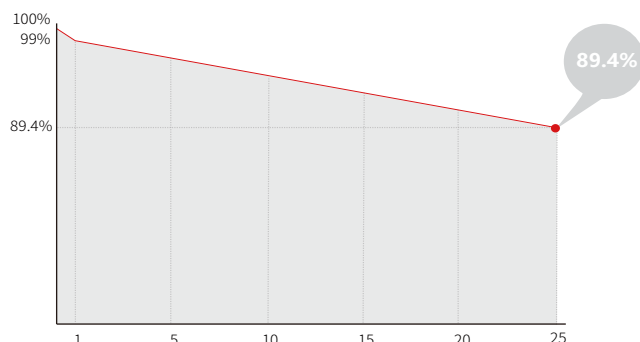
0~3%
TOLERANCJA
MOCY

<1%
MAX. DEGRADACJA
MOCY W 1-SZYM ROKU

0.4%
MAX. DEGRADACJA
MOCY W LATACH 2-30

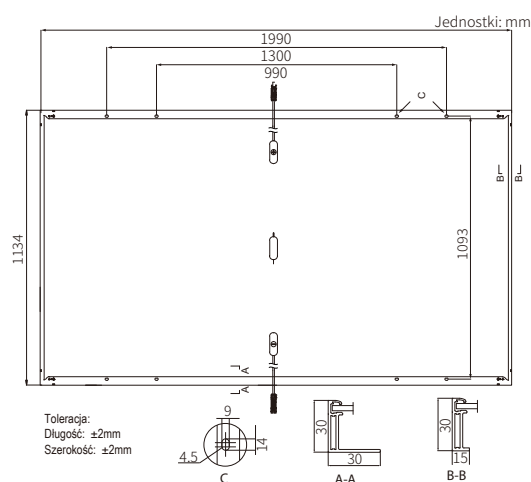
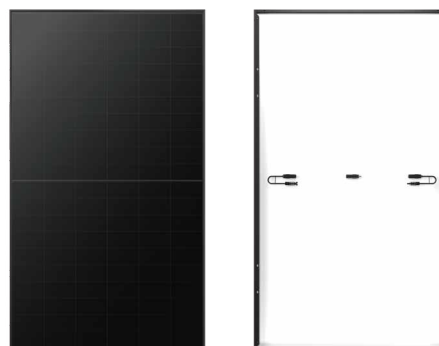
BACK CONTACT
NIŻSZA TEMPERATURA
PRACY

Gwarancja liniowej degradacji mocy



Parametry mechaniczne

Liczba ogniw	120 (6×20)
Przylączy	IP68, trzy diody
Przewody wyjściowe	4mm ² , +400, -200mm/±12 00mm możliwość dostosowania długości przewodów
Szkoło	Pojedyncze powlekane szkło hartowane 3.2 mm
Rama	Czarna rama z anodowego stopu aluminium
Waga	24.8kg
Wymiary	1990×1134×30mm
Pakowanie	36 szt. na palecie/ 180 szt. w 20'GP / 792 szt. w 40'HC



Parametry elektryczne

STC : AM1.5 1000W/m² 25°C NOCT : AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s Dopuszczalny błąd pomiarowy dla P_{max}: ±3%

Model	LR7-60HTB-500M		LR7-60HTB-505M		LR7-60HTB-510M		LR7-60HTB-515M		LR7-60HTB-520M	
Warunki badania	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Moc maksymalna (P _{max} /W)	500	373.6	505	377.3	510	381.0	515	384.8	520	388.5
Napięcie obwodu otwartego (V _{oc} /V)	43.50	40.84	43.70	41.03	43.90	41.22	44.10	41.41	44.30	41.59
Prąd zwarcia (I _{sc} /A)	14.63	11.81	14.70	11.87	14.76	11.92	14.82	11.97	14.88	12.01
Napięcie przy P _{max} (V _{mp} /V)	36.64	33.44	36.84	33.62	37.04	33.80	37.24	33.99	37.44	34.17
Prąd przy P _{max} (I _{mp} /A)	13.65	11.19	13.71	11.23	13.77	11.28	13.83	11.33	13.89	11.39
Sprawność modułu (%)	22.2%		22.4%		22.6%		22.8%		23.0%	

Inne parametry

Temperatura pracy	-40°C ~ +85°C
Tolerancja mocy wyjściowej	0 ~ 3%
Maksymalne napięcie systemu	DC1500V (IEC)
Wartość wkładki zabezpieczającej	25A
Temperatura ogniwa w normalnych warunkach pracy	45±2°C
Klasa ochrony	II
Klasa odporności pożarowej	IEC Klasa C

Obciążenia mechaniczne

Max obciążenie statyczne przodu	5400Pa
Max obciążenie statyczne tyłu	2400Pa
Test kuli gradowej	25mm kula gradowa o prędkości 23m/s

Parametry termiczne (STC)

Współczynnik temperaturowy I _{sc}	+0.050%/°C
Współczynnik temperaturowy V _{oc}	-0.230%/°C
Współczynnik temperaturowy P _{max}	-0.280%/°C