

Hi-MO **X6** Max Artist

LR7-60HTB

500~520M



25-letnia gwarancja na materiały
i przetwarzanie



25-letnia gwarancja na
liniowy spadek mocy

Certyfikaty systemu i produktu

IEC 61215, IEC 61730

ISO9001:2015: System Zarządzania Jakością ISO

ISO14001: 2015: System Zarządzania Środowiskowego ISO

ISO45001: 2018: Bezpieczeństwo i higiena pracy

IEC62941: Wytyczne dotyczące kwalifikacji projektu modułu i zatwierdzania typu

LONGI



23.0%
MAKSYMALNA
EFEKTYWNOŚĆ
MODUŁU

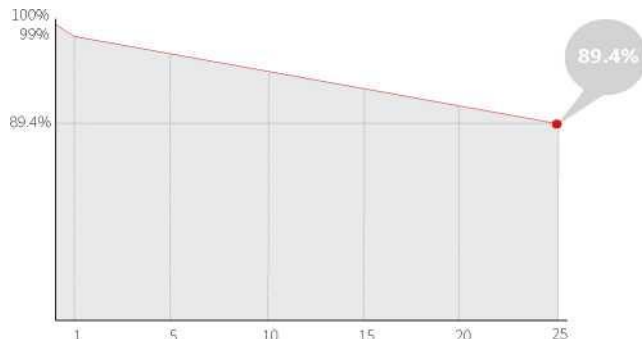
0~3%
TOLERANCJA

<1%
DEGRADACJA MOCY
W PIERWSZYM ROKU

0.40%
DEGRADACJA MOCY
W LATACH 2-25

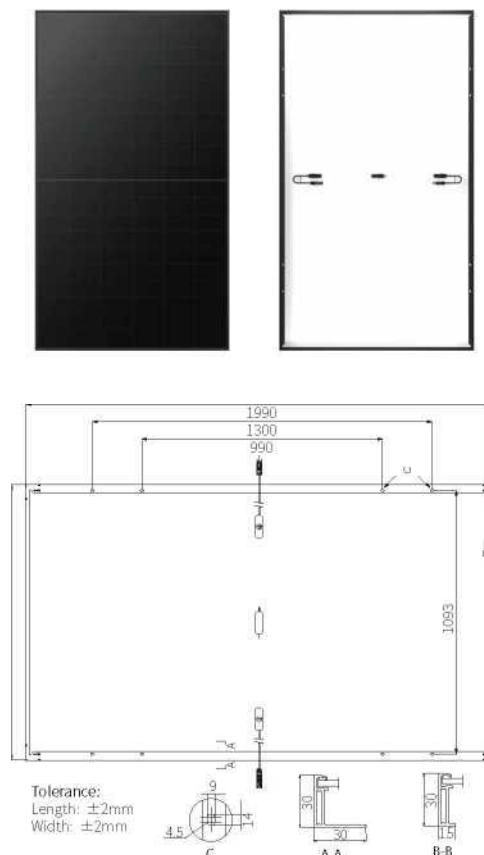
Wartość dodatkowa

25-letnia gwarancja na moc



Parametry mechaniczne

Orientacja ogniw	120 (6X20)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68
Kabel wyjściowy	4mm ² , ±1400mm długość można dostosować
Szkoło	Pojedyncze szkło, powlekane szkło hartowane 3,2 mm
Rama	Rama z anodowanego stopu aluminium
Ciężar	24,8 kg
Wymiar	1990X1134X30mm
Pakowanie	36 sztuk na palecie / 180 sztuk na 20' GP / 792 sztuki na 40' HC



Charakterystyka elektryczna

STC: AM1.5 1000W/m² 25°C NOCT: AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s Niepewność pomiaru dla Pmax: ±3%

Typ modułu	LR7-60HTB-500M		LR7-60HTB-505M		LR7-60HTB-510M		LR7-60HTB-515M		LR7-60HTB-520M	
Warunki testowania	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maksymalna moc: (Pmax/W)	500	373.6	505	377.3	510	381.0	515	384.8	520	388.5
Napięcie obwodu otwartego: (Voc/V)	43.50	40.84	43.70	41.03	43.90	41.22	44.10	41.41	44.30	41.59
Prąd zwarcia (Isc/A)	14.63	11.81	14.70	11.87	14.76	11.92	14.82	11.97	14.88	12.01
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej (Vmp/V)	36.64	33.44	36.84	33.62	37.04	33.80	37.24	33.99	37.44	34.17
Prąd w punkcie mocy maksymalnej (Imp/A)	13.65	11.19	13.71	11.23	13.77	11.28	13.83	11.33	13.89	11.39
Efektywność modułu (%)	22.2%		22.4%		22.6%		22.8%		23.0%	

Parametry operacyjne

Temperatura robocza	-40% ~ +85%
Tolerancja mocy wyjściowej	0 ~ 3%
Maksymalne napięcie systemu	DC1500V (IEC)
Maksymalna wartość znamionowa bezpiecznika szeregowego	25A
Nominalna temperatura robocza ogniwa	45±2%
Klasa ochrony	Klasa II
Klasa odporności ogniowej	IEC klasa C

Obciążenie mechaniczne

Strona przednia Maksymalne obciążenie statyczne	5400Pa
Strona tylna Maksymalne obciążenie statyczne	2400Pa
Test gradobicia	Gradobicie 25 mm przy prędkości 23 m/s

Parametry temperaturowe (STC)

Współczynnik temperaturowy Isc	+0.050%/°C
Współczynnik temperaturowy Voc	-0.230%/°C
Współczynnik temperaturowy Pmax	-0.280%/°C