

Hi-MO X6^{Max} Explorer

LR7-54HTH

455~465M

- Odpowiedni dla rynku dystrybucji
- energii elektrycznej Prosta
- konstrukcja i nowoczesny styl

Najwyższa wydajność przy najlepszych

- parametrach wytwarzania energii

Lepsza gwarancja na produkt, lepsza obsługa



15 15-letnia gwarancja na
materiały i wykonanie

25 25-letnia gwarancja na
dodatkową wyjściową moc
liniową

Certyfikaty kompletnych systemów i produktów

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 dotyczące

kwalifikacji konstrukcji modułów oraz homologacji typu

LONGI



22.8%

MAKS.
SPRAWNOŚĆ

0~3%

TOLERANCJA

<1%

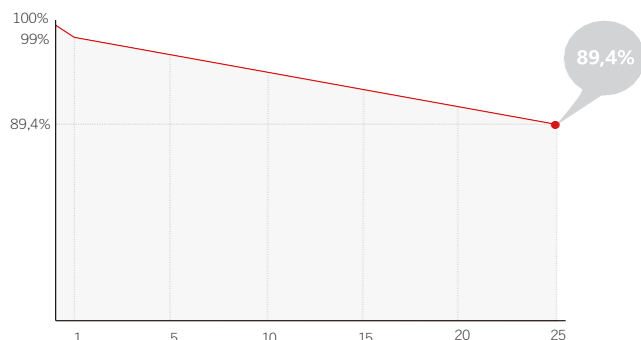
SPADEK MOCY
W PIERWSZYM ROKU

0,40%

ROK 2-25
W PIERWSZYM ROKU

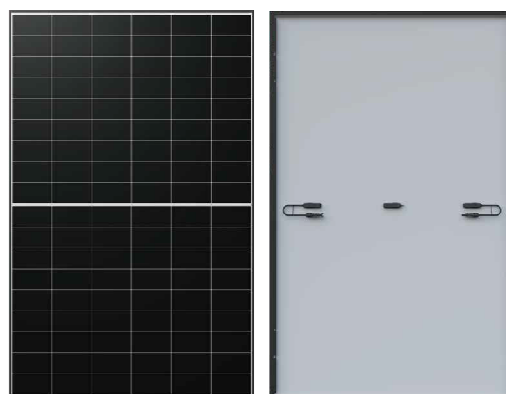
Wartość dodatkowa

25-letnia gwarancja na moc

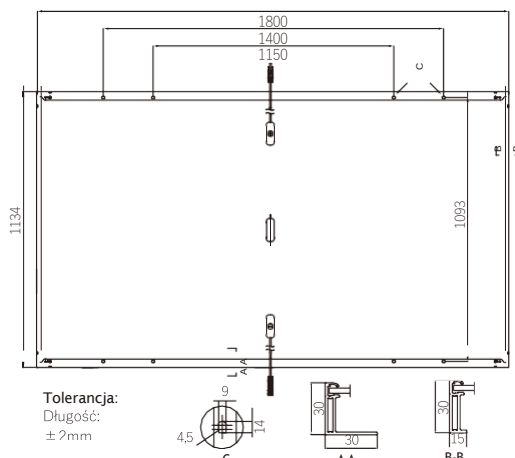


Parametry mechaniczne

Orientacja ogniwa	108 (6 × 18)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68
	4mm ² , ± 1200mm
Kabel wyjściowy	możliwość dostosowania długości do potrzeb klienta
Szkoło	Szkoło pojedyncze, 3,2 m, powlekane szkło hartowane
Rama	Rama z anodowanego stopu aluminium
Waga	21,6 kg
Wymiary	1800 × 1134 × 30 mm
Opakowanie	36 szt. na paletę / 216 szt. na kont. 20'GP / 864 szt. na kont. 40'HC



Jednostki:



Charakterystyka elektryczna

STC : AM1.5 1000W/m² 25°C

NOCT : AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s

Niepełność testu dla Pmax: ± 3%

Rodzaj modułu	LR7-54HTH-455M		LR7-54HTH-460M		LR7-54HTH-465M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Warunek testowy	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Moc maksymalna (Pmaks/W)	455	340,0	460	343,7	465	347,4
Napięcie jałowe (Voc/V)	39,15	36,76	39,35	36,95	39,55	37,13
Prąd zwarciovowy (Isc/A)	14,79	11,95	14,86	12,00	14,93	12,06
Napięcie przy maksymalnej mocy (Vmp/V)	32,98	30,09	33,19	30,29	33,39	30,47
Prąd przy maksymalnej mocy (Imp/A)	13,80	11,30	13,86	11,35	13,93	11,41
Sprawność modułu (%)	22,3		22,5		22,8	

Parametry eksploatacyjne

Temperatura pracy	-40°C ~ +85°C 0
wyjściowej Maksymalne napięcie	~ 3% DC1500V
systemowe Maks. wartości	(IEC/UL) 25A
znamionowe bezpieczników	45 ± 2°C
szeregowych Znamionowa	Klasa II
temperatura pracy ogniwa Klasa	IEC Klasa
ochrony	C
Klasyfikacja ogniwa	

Obciążenie mechaniczne

Maksymalne obciążenie statyczne z przodu	5400Pa
Maksymalne obciążenie statyczne z tyłu	2400Pa Badanie
odporności na grad	25-mm grudki gradu lecące z
prędkością 23 m/s	

Wartości znamionowe temperatury (STC)

Współczynnik temperaturowy Isc	+0,050%/°C
Współczynnik temperaturowy Voc	-0,230%/°C
Współczynnik temperaturowy Pmax	-0,280%/°C