

Hi-MO 6

Explorer

LR5-54HTH 415~435M

- Dostosowanie się do rozproszonych projektów
- Prosty design ucieleśnia nowoczesny styl
- Wysoka wydajność wytwarzania energii
- Wysoka jakość modułów gwarantuje wieloletnią niezawodność

15

15 lat gwarancji na materiały
i użytkowanie

25

25 lat gwarancji na liniową
moc wyjściową

Pełna certyfikacja systemu i produktu

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730

ISO9001:2015: System Zarządzania Jakością

ISO14001:2015: System Zarządzania Środowiskowego

ISO45001: 2018: Bezpieczeństwo i higiena pracy

IEC62941: Wytyczne dotyczące jakości produkcji modułów i
zatwierdzania typów

LONGI



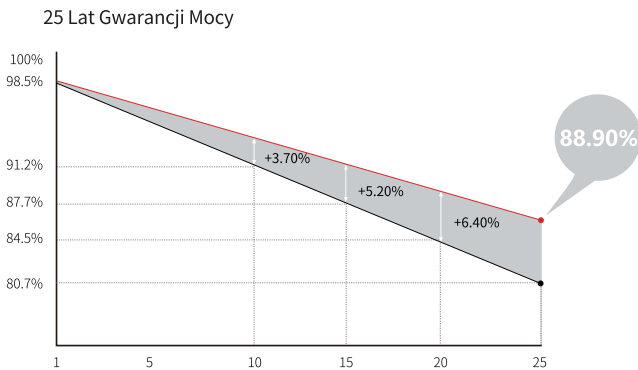
22.3%
SPRAWNOŚĆ
MODUŁU

0~3%
DODATNIA
TOLERANCJA MOCY

<1.5%
WOLNIEJSZA DEGRADACJA
MOCY W PIERWSZYM ROKU

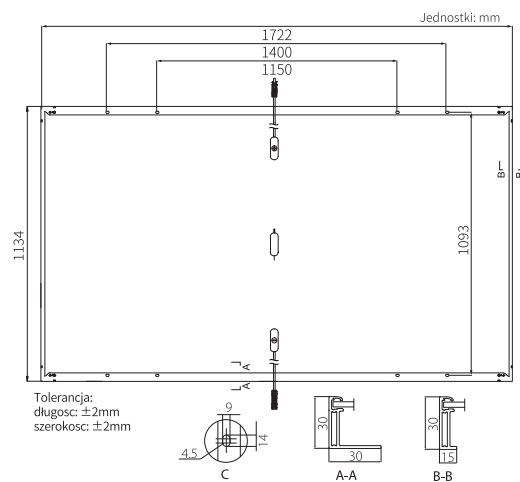
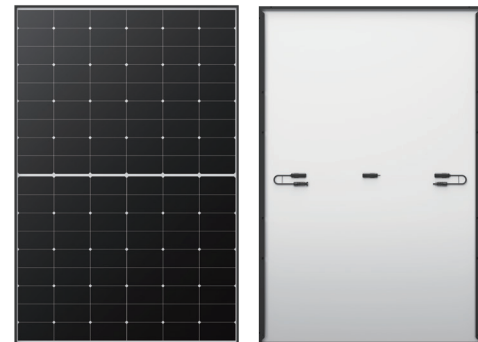
0.40%
DEGRADACJA
MOCY W LATACH 2-25

Wartość Dodana



Parametry mechaniczne

Liczba ogniw	108 (6×18)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3 diody
Przewód sieciowy	4mm ² , ±1200mm długość można dostosować
Szkoło	Hartowane szkło 3.2mm
Rama	Rama anodowana przez dobór odpowiedniego stopu aluminium
Waga	20.8kg
Wymiary	1722×1134×30mm
Pakowanie	36 sztuk w paletcie / 216 sztuk w 20'GP/ 936 sztuk w 40'HC



Charakterystyka elektryczna

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

Oznaczenie modelu	LR5-54HTH-415M		LR5-54HTH-420M		LR5-54HTH-425M		LR5-54HTH-430M		LR5-54HTH-435M	
Warunki pomiaru	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Moc maksymalna (P _{max} /W)	415	310	420	314	425	318	430	321	435	325
Napięcie obwodu otwartego (V _{oc} /V)	38.53	36.18	38.73	36.36	38.93	36.55	39.13	36.74	39.33	36.93
Prąd zwarcia (I _{sc} /A)	13.92	11.24	14.00	11.31	14.07	11.36	14.15	11.43	14.22	11.49
Napięcie przy mocy maksymalnej (V _{mp} /V)	32.24	29.42	32.44	29.60	32.64	29.78	32.84	29.97	33.04	30.15
Natężenie przy mocy maksymalnej (I _{mp} /A)	12.88	10.54	12.95	10.60	13.03	10.67	13.10	10.72	13.17	10.78
Sprawność modułu (%)	21.3		21.5		21.8		22.0		22.3	

Parametry pracy

Temperatura pracy	-40°C ~ +85°C
Tolerancja mocy	0 ~ 3%
Tolerancja LZO i I _{sc}	±3%
Maksymalne napięcie układu	DC1500V (IEC/UL)
Maksymalny prąd bezpiecznika	25A
Nominalna temperatura pracy ogniw	45±2°C
Klasa bezpieczeństwa	Klasa II
Odporność ogniowa	UL typ 1 lub typ 2 IEC klasa C

Obciążenie mechaniczne

Maksymalne obciążenie statyczne, przód	5400Pa
Maksymalne obciążenie statyczne, tył	2400Pa
Test gradowy	ś rednica kuli gradowej 25mm, przy prędkości 23 m/s

Temperatury znamionowe (STC)

Współczynnik temperaturowy I _{sc}	+0.050%/°C
Współczynnik temperaturowy V _{oc}	-0.230%/°C
Współczynnik temperaturowy P _{max}	-0.290%/°C