

Hi-MO 6

Explorer

LR5-54HTB 410~430M

- Dostosowanie się do rozproszonych projektów
- Czysta czerń dla ekstremalnej elegancji
- Wysoka wydajność wytwarzania energii
- Wysoka jakość modułów gwarantuje wieloletnią niezawodność



15 lat gwarancji na materiały
i użytkowanie



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



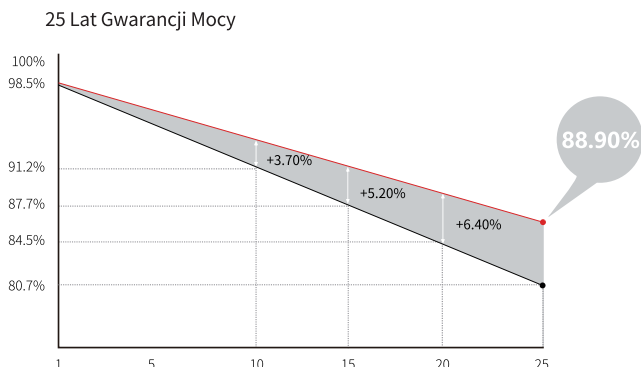
22.0%
SPRAWNOŚĆ
MODUŁU

0~3%
DODATNIA
TOLERANCJA MOCY

<1.5%
WOLNIEJSZA DEGRADACJA
MOCY W PIERWSZYM ROKU

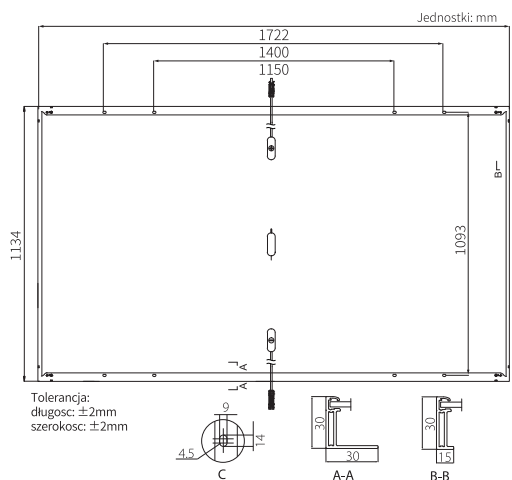
0.40%
DEGRADACJA
MOCY W LATACH 2-25

Wartość Dodana



Parametry mechaniczne

Liczba ogniw	108 (6×18)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3 diody
Przewód sieciowy	4mm ² , ±1200mm długość można dostosować
Szkło	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	LR5-54HTB-410M		LR5-54HTB-415M		LR5-54HTB-420M		LR5-54HTB-425M		LR5-54HTB-430M	
Warunki pomiaru	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Moc maksymalna (P _{max} /W)	410	306	415	310	420	314	425	318	430	321
Napięcie obwodu otwartego (V _{oc} /V)	38.63	36.27	38.83	36.46	39.03	36.65	39.23	36.83	39.43	37.02
Prąd zwarcia (I _{sc} /A)	13.70	11.07	13.78	11.13	13.85	11.19	13.93	11.25	14.00	11.31
Napięcie przy mocy maksymalnej (V _{mp} /V)	32.36	29.53	32.56	29.71	32.76	29.89	32.96	30.08	33.16	30.26
Natężenie przy mocy maksymalnej (I _{mp} /A)	12.67	10.37	12.75	10.44	12.83	10.50	12.90	10.56	12.97	10.62
Sprawność modułu (%)	21.0		21.3		21.5		21.8		22.0	

Parametry pracy

Temperatura pracy	-40°C ~ +85°C
Tolerancja mocy	0 ~ 3%
Tolerancja LZO i Isc	±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 Isc	+0.050%/°C
Współczynnik temperaturowy Voc	-0.230%/°C
Współczynnik temperaturowy P _{max}	-0.290%/°C