

Hi-MO 6

Explorer

LR5-54HTB 415~435M

- Odpowiednie na rynek dystrybucji
- Czysta czerń dla eleganckiego wyglądu
- Lepsza efektywność w produkcji energii
- Moduł wysokiej jakości gwarancją solidności



25 lat gwarancji
na materiały i
użytkowanie



25 lat extra gwarancji
zachowania stałej
degradacji

Kompletna certyfikacja
systemu i produktu

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730

ISO9001:2015: ISO System zarządzania jakością

ISO14001: 2015: ISO System zarządzania ochroną środowiska

ISO45001: 2018: Bezpieczeństwo i higiena pracy

IEC62941: Wytyczne dla kwalifikacji projektu modułu i akceptacji typu

LONGi



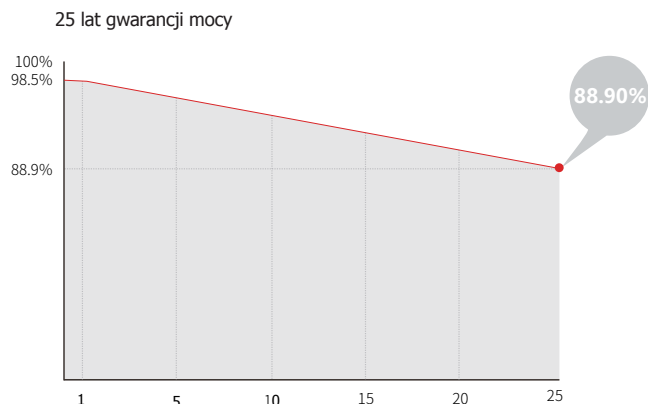
22.3%
MAX SPRAWNOŚĆ
MODUŁU

0~3%
TOLERANCJA
MOCY

<1.5%
DEGRADACJA MOCY
W PIERWSZYM ROKU

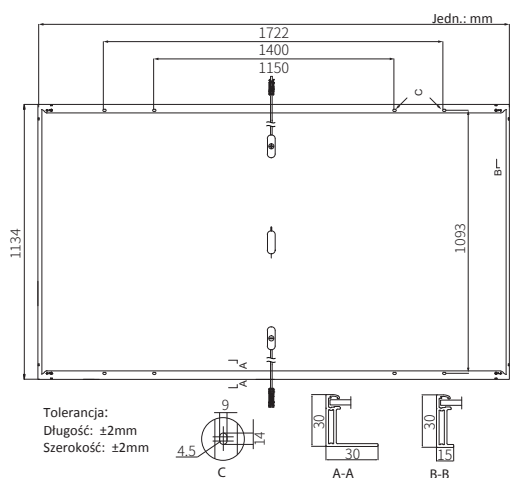
0.40%
DEGRADACJA MOCY
W OKRESIE 2-25 LAT

Dodatkowa wartość



Parametry mechaniczne

Liczba ogniw	108 (6×18)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68
Przewód wyjściowy	4mm ² , ±1200mm długość regulowana
Szyba	Pojedyncza szyba, 3.2mm powlekane hartowane szkło
Rama	Rama ze stopu anodowanego aluminium
Waga	20.8kg
Wymiary	1722×1134×30mm
Opakowanie	36 szt. na palecie / 216 szt. na 20'GP / 936 szt. na 40'HC



Parametry elektryczne

STC: AM1.5 1000W/m² 25°C

NOCT: AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s

Tolerancja testowa przy Pmax: ±3%

Typ modułu	LR5-54HTB-415M		LR5-54HTB-420M		LR5-54HTB-425M		LR5-54HTB-430M		LR5-54HTB-435M	
Warunki testowe	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Moc maksymalna (Pmax/W)	415	310	420	314	425	318	430	321	435	325
Napięcie obwodu otwartego (Voc/V)	38.83	36.46	39.03	36.65	39.23	36.83	39.43	37.02	39.63	37.21
Prąd zwarcia (Isc/A)	13.78	11.13	13.85	11.19	13.93	11.25	14.00	11.31	14.08	11.37
Napięcie w punkcie mocy maks. (Vmp/V)	32.56	29.71	32.76	29.89	32.96	30.08	33.16	30.26	33.36	30.44
Prąd w punkcie mocy maks. (Imp/A)	12.75	10.44	12.83	10.50	12.90	10.56	12.97	10.62	13.05	10.68
Sprawność modułu (%)	21.3		21.5		21.8		22.0		22.3	

Warunki pracy

Temperatura pracy	-40°C ~ +85°C
Tolerancja mocy	0 ~ 3%
Tolerancja Voc i Isc	±3%
Maksymalne napięcie systemu	DC1500V (IEC/UL)
Zabezpieczenie maksymalne	25A
NOCT	45±2°C
Klasa ochrony	Klasa II
Zabezpieczenie ppoż.	UL typ 1 lub 2 IEC Klasa C

Obciążenie mechaniczne

Maksymalne obciążenie statyczne przodu	5400Pa
Maksymalne obciążenie statyczne tyłu	2400Pa
Test odporności na grad	Kule gradowe o śr. 25mm przy 23m/s

Ocena temperatury (STC)

Współczynnik temperatury Isc	+0.050%/°C
Współczynnik temperatury Voc	-0.230%/°C
Współczynnik temperatury Pmax	-0.290%/°C