Hi-MO X6 Explorer

LR5-66HTH
520~540M

- Odpowiednie na rynek dystrybucji
- Prosty design w nowoczesnym stylu
- Lepsza efektywność w produkcji energii
- Moduł wysokiej jakości gwarancją solidności

15 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

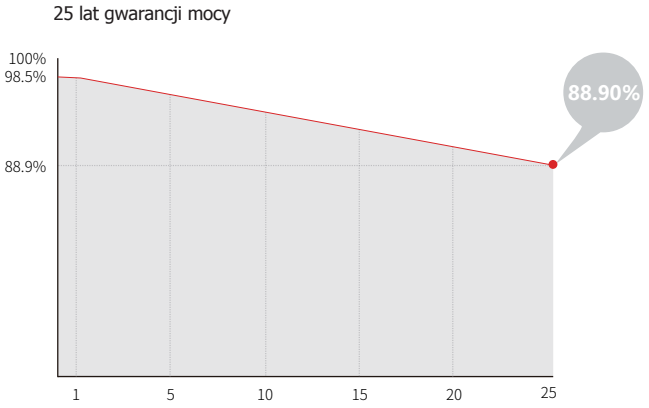
LONGi

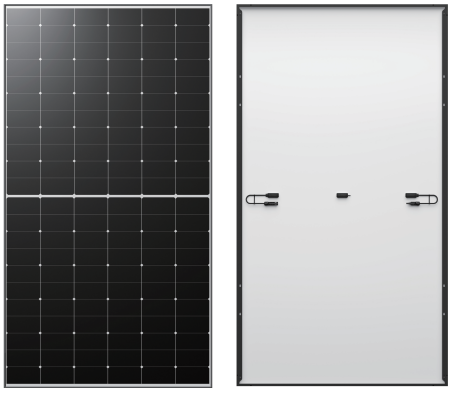
Hi-MO X6 Explorer

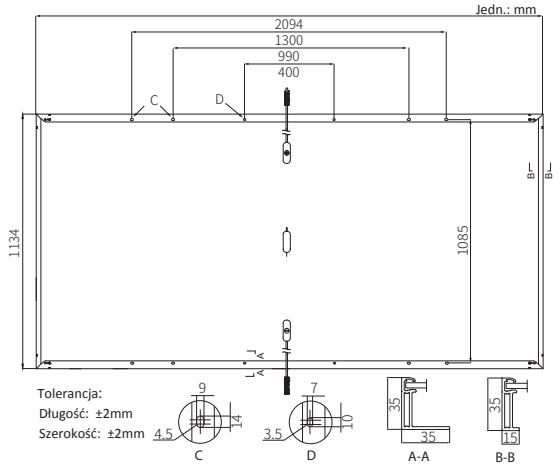
LR5-66HTH 520~540M

22.7%	0~3%	<1.5%	0.40%
MAX SPRAWNOŚĆ MODUŁU	TOLERANCJA MOCY	DEGRADACJA MOCY W PIERWSZYM ROKU	DEGRADACJA MOCY W OKRESIE 2-25 LAT

Dodatkowa wartość







Parametry mechaniczne

Liczba ogniw	132 (6×22)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68
Przewód wyjściowy	4mm², +400, -200mm/±1400mm długość regulowana
Szyba	Pojedyncza szyba, 3.2mm powlekane hartowane szkło
Rama	Rama ze stopu anodowanego aluminium
Waga	26.0kg
Wymiary	2094×1134×35mm
Opakowanie	31 szt. na palecie / 155 szt. na 20'GP/ 682 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	LR5-66HTH-520M		LR5-66HTH-525M		LR5-66HTH-530M		LR5-66HTH-535M		LR5-66HTH-540M	
Warunki testowe	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Moc maksymalna (Pmax/W)	520	388.6	525	392.3	530	396.0	535	399.8	540	403.5
Napięcie obwodu otwartego (Voc/V)	47.58	44.68	47.73	44.82	47.88	44.96	48.03	45.10	48.18	45.24
Prąd zwarciowy (Isc/A)	14.05	11.35	14.12	11.41	14.20	11.47	14.28	11.53	14.36	11.59
Napięcie w punkcie mocy maks. (Vmp/V)	39.91	36.42	40.06	36.55	40.22	36.70	40.38	36.85	40.53	36.99
Prąd w punkcie mocy maks. (Imp/A)	13.03	10.68	13.11	10.74	13.18	10.80	13.25	10.86	13.33	10.92
Sprawność modułu (%)	21.9		22.1		22.3		22.5		22.7	

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

LONGi

No.8369 Shangyuan Road, Xi'an Economic And Technological Development Zone, Xi'an, Shaanxi, China.
www.longi.com

Specyfikacje zawarte w tym arkuszu mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. LONGi zastrzega sobie prawo do ostatecznej interpretacji niniejszych treści. (20231010BetaV01) DG