

Hi-MO X6 Explorer

LR5-72HTD

560~585M

- Odpowiedni dla rynku dystrybucji energii elektrycznej
- Prosta konstrukcja i nowoczesny styl
- Lepsza wydajność wytwarzania energii
- Wysokiej jakości panel gwarantujący długotrwałą niezawodność



15-letnia gwarancja na
materiały i wykonanie



30-letnia gwarancja na dodatkową
wyjściową moc liniową

Certyfikaty kompletnych systemów i produktów

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730

ISO9001: 2015: ISO System Zarządzania Jakością

ISO14001: 2015: System Zarządzania Środowiskowego

ISO45001: 2018: System Zarządzania Bezpieczeństwem i Higieną Pracy

IEC62941: Wymagania dotyczące kwalifikacji konstrukcji modułów fotowoltaicznych

LONGi



22.6%
MAKS. SPRAWNOŚĆ
PANELU

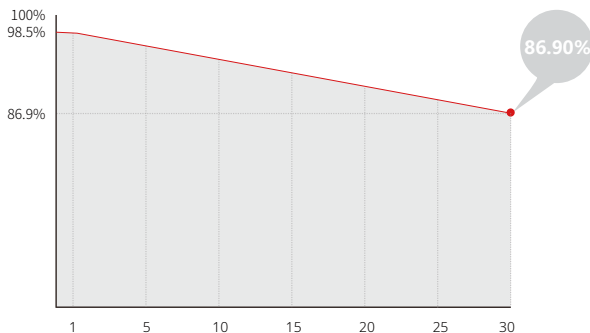
0~3%
TOLERANCJA
MOCY

<1.5%
PIERWSZY ROK
SPADEK MOCY

0.40%
ROK 2-30
SPADEK MOCY

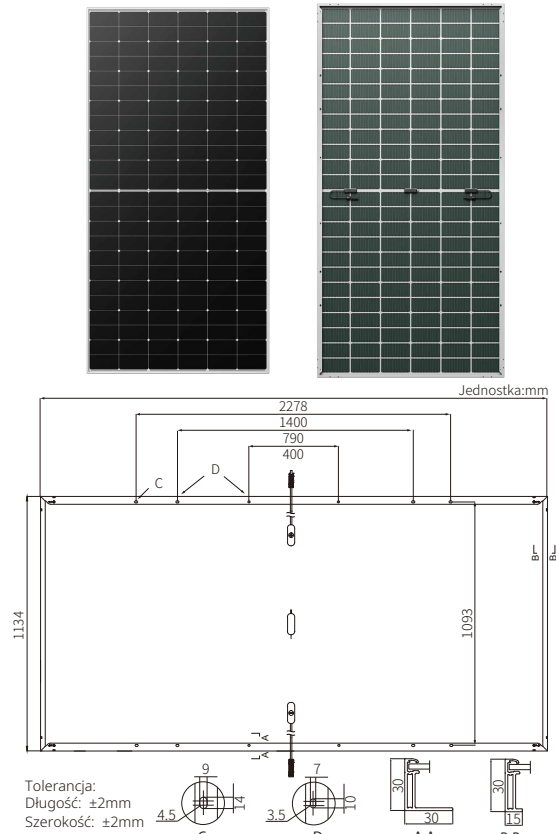
Wartość dodatkowa

30-letnia gwarancja na moc



Parametry mechaniczne

Orientacja ogniwa	144 (6×24)
Skrzynka	IP68
Kabel wyjściowy	4mm ² , +400, -200mm/±1400mm możliwość dostosowania długości
Szkoło	Podwójne szkło, szkło półhartowane 2,0 mm
Rama	Rama z anodowanego stopu aluminium
Waga	31.8kg
Wymiary	2278×1134×30mm
Pakowanie	36 sztuk na palecie / 180 sztuk na kontener 20'GP / 720 sztuk na kontener 40'HC



Charakterystyka elektryczna STC: AM1.5 1000W/m² 25°C

NOCT: AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s

Niepełność testu dla Pmax: ±3%

Typ modułu	LR5-72HTD-560M		LR5-72HTD-565M		LR5-72HTD-570M		LR5-72HTD-575M		LR5-72HTD-580M		LR5-72HTD-585M	
Warunki testowe	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Moc maksymalna (Pmax/W)	560	418	565	422	570	426	575	430	580	433	585	437
Napięcie jałowe (Voc/V)	51.70	48.54	51.85	48.68	52.00	48.82	52.15	48.96	52.30	49.10	52.45	49.25
Prąd zwarcia (Isc/A)	13.87	11.20	13.93	11.25	14.00	11.31	14.06	11.36	14.13	11.41	14.19	11.46
Napięcie przy maksymalnej mocy (Vmp/V)	43.25	39.47	43.40	39.60	43.55	39.74	43.70	39.88	43.85	40.01	44.00	40.15
Prąd przy maksymalnej mocy (Imp/A)	12.95	10.60	13.02	10.66	13.09	10.72	13.16	10.77	13.23	10.83	13.30	10.89
Wydajność modułu u (%)	21.7		21.9		22.1		22.3		22.5		22.6	

Charakterystyka elektryczna z różnym wzmocnieniem mocy z tyłu (odniesienie do 575W z przodu)

Pmax /W	Voc/V	Isc /A	Vmp/V	Imp /A	Pmax gain
604	52.15	14.76	43.70	13.82	5%
633	52.15	15.47	43.70	14.48	10%
661	52.25	16.17	43.80	15.13	15%
690	52.25	16.87	43.80	15.79	20%
719	52.25	17.58	43.80	16.45	25%

Parametry pracy

Temperatura robocza	-40°C ~ +85°C
Tolerancja mocy wyjściowej	0 ~ 3%
Maksymalne napięcie w układzie	DC1500V (IEC/UL)
Maksymalna wartość znamionowa bezpieczników	30A
Nominalna temperatura robocza ogniwa	45±2°C
Klasa ochrony	Klasa II
Dwustronność	60±5%
Klasa niepalności	IEC klasa C

Obciążenie mechaniczne

Maksymalne obciążenie statyczne z przodu	5400Pa
Maksymalne obciążenie statyczne z tyłu	2400Pa
Test gradobicia	25 mm gradobicie przy prędkości 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