



Panel fotowoltaiczny LONGI LR5-72HTH-580M 580W

Gwarancja producenta na moc wyjściową	25 LAT
Gwarancja producenta na produkt	15 LAT

Opis produktu

LONGi to jedna z bardziej znanych firm produkujących panele fotowoltaiczne.

Panel fotowoltaiczny LONGI LR5-72HTH-580M 580W - najważniejsze cechy :

- Moc 580W
- Zbudowany w oparciu o ogniwa M10, najlepsze rozwiązanie na duże instalacje
- TIER1
- Wysoka sprawność modułu 22.5%
- Przetestowane i certyfikowane (CE, Klasa bezpieczeństwa II, Odporność ogniowa : UL typ 1 lub typ 2)
- Doskonała wydajność generowania energii na zewnątrz
- Wysoka jakość modułów zapewnia długotrwałą niezawodność
- 25 lat gwarantowanej liniowej mocy wyjściowej
- 15 lat gwarancji na materiały i użytkowanie

Hi-MO 6

Explorer

LR5-72HTH 560~585M

- Zbudowany w oparciu o ogniwa M10, najlepsze rozwiązanie na duże instalacje
- Wysoka wydajność wytwarzania energii
- Wysoka jakość modułów zapewnia długotrwałą 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



Dane techniczne

22.6%
SPRAWNOŚĆ
MODUŁU

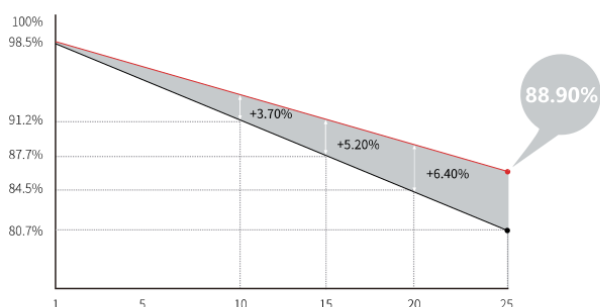
0~3%
DODATNIA
TOLERANCJA MOCY

<1.5%
WOLNIEJSZA DEGRADACJA
MOCY W PIERWSZYM ROKU

0.40%
DEGRADACJA
MOCY W LATACH 2-25

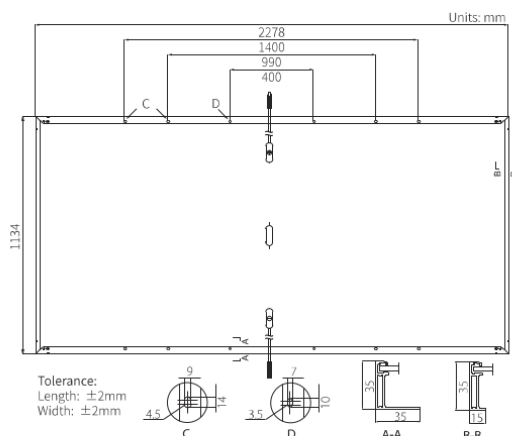
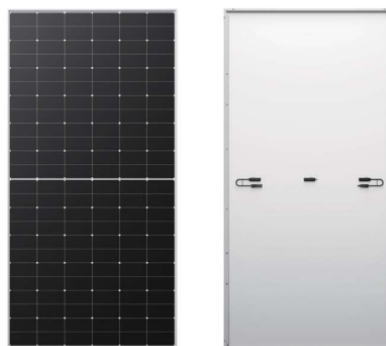
Wartość Dodana

25 Lat Gwarancji Mocy



Parametry mechaniczne

Liczba ogniw	144 (6×24)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3 diody
Przewód sieciowy	4mm ² , +400, -200mm długość można dostosować
Złącze	LONGi LR5 lub MC4 EVO2
Szkoło	Hartowane szkło 3.2mm
Rama	Rama anodowana przez dobór odpowiedniego stopu aluminium
Waga	27.5kg
Wymiary	2278×1134×35mm
Pakowanie	31 sztuk w paletcie / 155 sztuk w 20'GP / 620 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	LR5-72HTH-560M		LR5-72HTH-565M		LR5-72HTH-570M		LR5-72HTH-575M		LR5-72HTH-580M		LR5-72HTH-585M	
Warunki pomiaru	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Moc maksymalna (P _{max} /W)	560	418	565	422	570	426	575	430	580	430	585	437
Napięcie obwodu otwartego (V _{oc} /V)	51.61	48.46	51.76	48.60	51.91	48.74	52.06	48.88	52.21	48.88	52.36	49.16
Prąd zwarcia (I _{sc} /A)	13.94	11.26	14.01	11.31	14.07	11.36	14.14	11.42	14.20	11.42	14.27	11.52
Napięcie przy mocy maksymalnej (V _{mp} /V)	43.46	39.66	43.61	39.79	43.76	39.93	43.91	40.07	44.06	40.07	44.21	40.34
Natężenie przy mocy maksymalnej (I _{mp} /A)	12.89	10.55	12.96	10.61	13.03	10.67	13.10	10.72	13.17	10.72	13.24	10.84
Sprawność modułu (%)	21.7		21.9		22.1		22.3		22.5		22.6	

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 ogniwa	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

