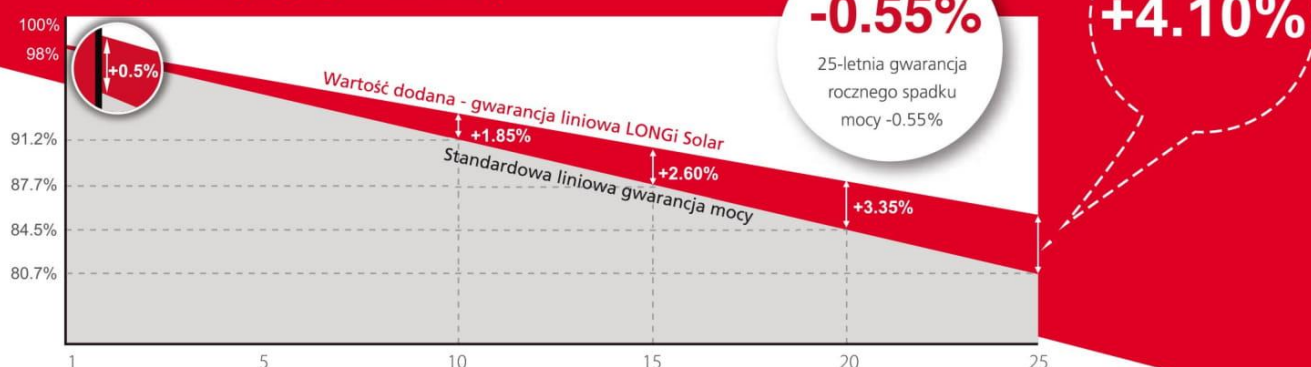


LR6-60PE 300M



Hi-MO1 Najwyższa wydajność
Technologia Low LID Mono PERC

10 lat gwarancji produktowej
25 lat gwarancji wydajności liniowej



Kompletna certyfikacja produktu i procesu produkcji

IEC 61215, IEC61730, UL1703
ISO 9001:2008 System zarządzania jakością
ISO 14001:2004 System zarządzania środowiskowego
TS62941: Standard technologiczny
OHSAS 18001:2007 Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy



Dodatnia tolerancja mocy: gwarantowana 0~+5W

Wysoka sprawność modułu 18.3%

Wolniejsza degradacja mocy dzięki technologii Mono PERC ze zwiększoną odpornością na degradację LID: pierwszy rok <2% oraz 0.55% w latach 2-25

Zwiększony uzysk energii dzięki doskonałej sprawności osiąganey przy niskim natężeniu promieniowania słonecznego, oraz wyjątkowo korzystnemu współczynnikowi temperaturowemu

Odporność na efekt PID dzięki optymalizacji procesu produkcji oraz selekcji ogniw słonecznych

Odporny na najtrudniejsze warunki: testowany na działanie mgły solnej oraz amoniaku

Solidna rama: (40mm) wytrzymałość mechaniczna 5400Pa dla obciążenia śniegiem oraz 2400Pa na podmuchy wiatru

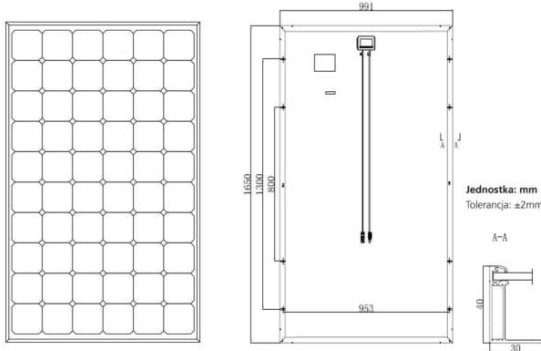
Znakomite działanie przy słabym oświetleniu średnia wydajność 97.5% lub lepsza przy natężeniu promieniowania słonecznego 200W/m²

LONGi Solar

LR6-60PE

300M

Rysunek techniczny (mm)



Parametry mechaniczne

- Ogniwa: 60 (6x10)
- Skrzynka przyłączeniowa: IP67, 3 diody bypass
- Przewody przyłączeniowe: 4mm², 1000mm
- Konektory: MC4
- Waga: 18.2kg
- Wymiary: 1650x991x40mm
- Sposób pakowania: 26szt. na palecie

Parametry pracy

- Temperatura pracy: -40°C ~ +85°C
- Dodatnia tolerancja mocy: 0 ~ +5W
- Max napięcie systemu: DC1000V (IEC)
- Obciążalność prądem zwrotnym: 20A
- Klasa modułu: Klasa A

Parametry elektryczne

Model	LR6-60PE-300M	
Warunki testowania	STC	NOCT
Moc znamionowa (Pmax/W)	300	220.5
Napięcie obwodu otwartego (Voc/V)	40.1	37.1
Prąd obwodu zamkniętego (Isc/A)	9.81	7.91
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy (Vmp/V)	32.8	30.1
Natężenie prądu w punkcie maksymalnej mocy (Imp/A)	9.15	7.32
Wydajność modułu (%)	18.3	
STC (Standardowe warunki testowania): natężenie promieniowania słonecznego 1000W/m ² , AM1.5, temperatura ogniwa 25°C		
NOCT (Nominalne warunki pracy ogniwa): natężenie promieniowania słonecznego 800W/m ² , temperatura powietrza 20°C, AM1.5, prędkość wiatru 1m/s		

Współczynniki temperaturowe (STC)

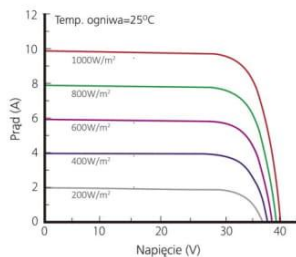
- Współczynnik temperaturowy Isc: +0.057%/°C
- Współczynnik temperaturowy Voc: -0.286%/°C
- Współczynnik temperaturowy Pmax: -0.380%/°C

Wytrzymałość mechaniczna

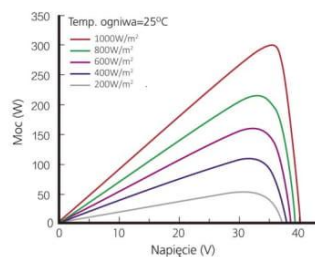
- Obciążenie statyczne przednia strona modułu: 5400Pa
- Obciążenie statyczne tylna strona modułu: 2400Pa
- Test gradowy: Grad 25mm, predkość 23m/s

Charakterystyka

Wykres prąd-napięcie



Wykres moc-napięcie



Wykres prąd-napięcie

