

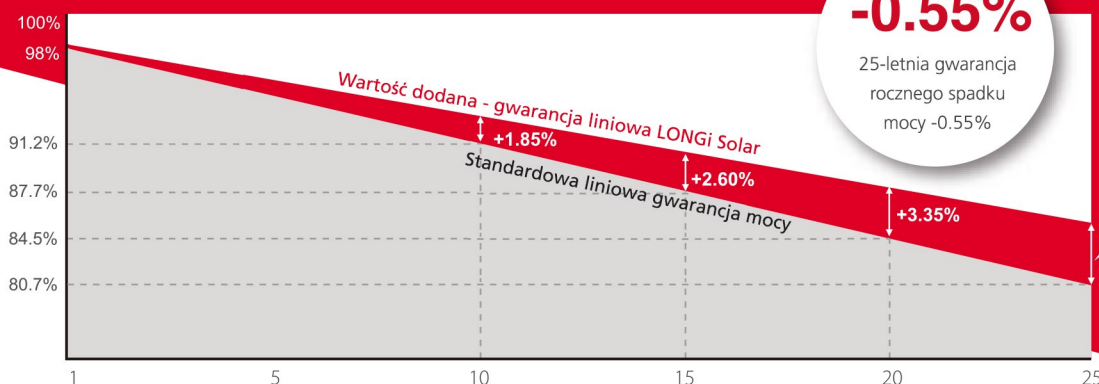


LR4-60HPH 360M

Hi-MO4m

Wysoka wydajność
Technologia Low LID Mono PERC
oraz Half-cut

10 lat gwarancji produktowej
25 lat gwarancji wydajnościowej



-0.55%

25-letnia gwarancja
rocznego spadku
mocy -0.55%

+4.10%

Kompletna certyfikacja produktu i procesu produkcji

IEC 61215, IEC 61730, 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: 19.3%

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 osiąganej 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: (35mm) wytrzymałość mechaniczna 5400Pa dla obciążenia śniegiem oraz 2400Pa na podmuchy wiatru

Redukcja ryzyka powstawania hotspotów dzięki obniżeniu natężenia prądu pracy ogniwa

LONGi Solar

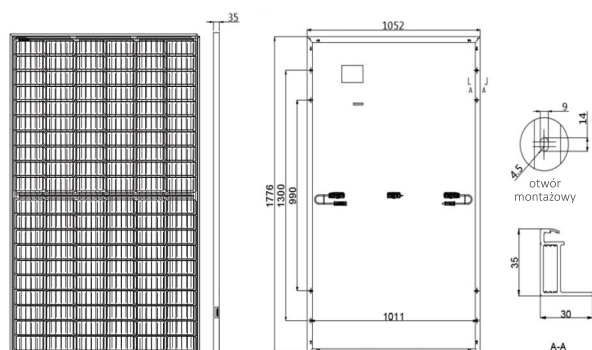
LR4-60HPH

360M

Rysunek techniczny (mm)

Parametry mechaniczne

Parametry pracy



Ogniwa: 120 (6x20)

Skrzynka przyłączeniowa: IP68, 3 diody bypass

Szkło: 3.2 mm z warstwą antyrefleksyjną

Przewody przyłączeniowe: 4 mm², 1200 mm

Konektory: MC4

Waga: 19,8 kg

Wymiary: 1776x1052x35mm

Temperatura pracy: -40°C ~+85°C

Dodatnia tolerancja mocy 0~+5W

Max napięcie systemu: DC1500V (IEC)

Obciążalność prądem zwrotnym: 20A

Klasa modułu: Klasa A

Parametry elektryczne

Model	LR4-60HPH-360M		
Warunki testowania	STC	NOCT	
Moc znamionowa (Pmax/W)	360	266.7	
Napięcie obwodu otwartego (Voc/V)	40.9	38.2	
Prąd obwodu zamkniętego (Isc/A)	11.20	9.03	
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy (Vmp/V)	33.7	31.1	
Natężenie prądu w punkcie maksymalnej mocy (Imp/A)	10.69	8.57	
Wydajność modułu (%)	19.3		
STC (Standardowe warunki testowania): natężenie promieniowania słonecznego 1000W/m², AM1.5, temperatura ogniwa 25°C			
NOCT (Nominalne warunki pracy ogniwa): natężenie promieniowania słonecznego 800W/m², temperatura powietrza 20°C, AM1.5, prędkość wiatru 1m/s			

Współczynniki temperaturowe (STC)

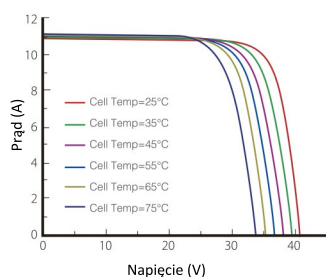
Współczynnik temperaturowy Isc	+0.057%/°C
Współczynnik temperaturowy Voc	-0.286%/°C
Współczynnik temperaturowy Pmax	-0.370%/°C

Wytrzymałość mechaniczna

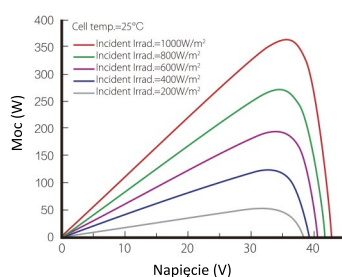
Obciążenie statyczne przednia strona modułu	5400Pa
Obciążenie statyczne tylna strona modułu	2400Pa
Test gradowy	Grad 25mm, prędkość 23m/s

Charakterystyka

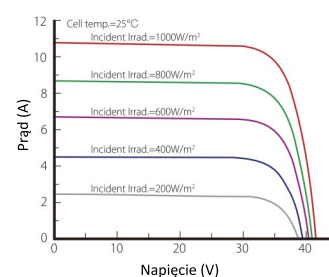
Wykres prąd-napięcie



Wykres moc-napięcie



Wykres prąd-napięcie



LONGI Solar