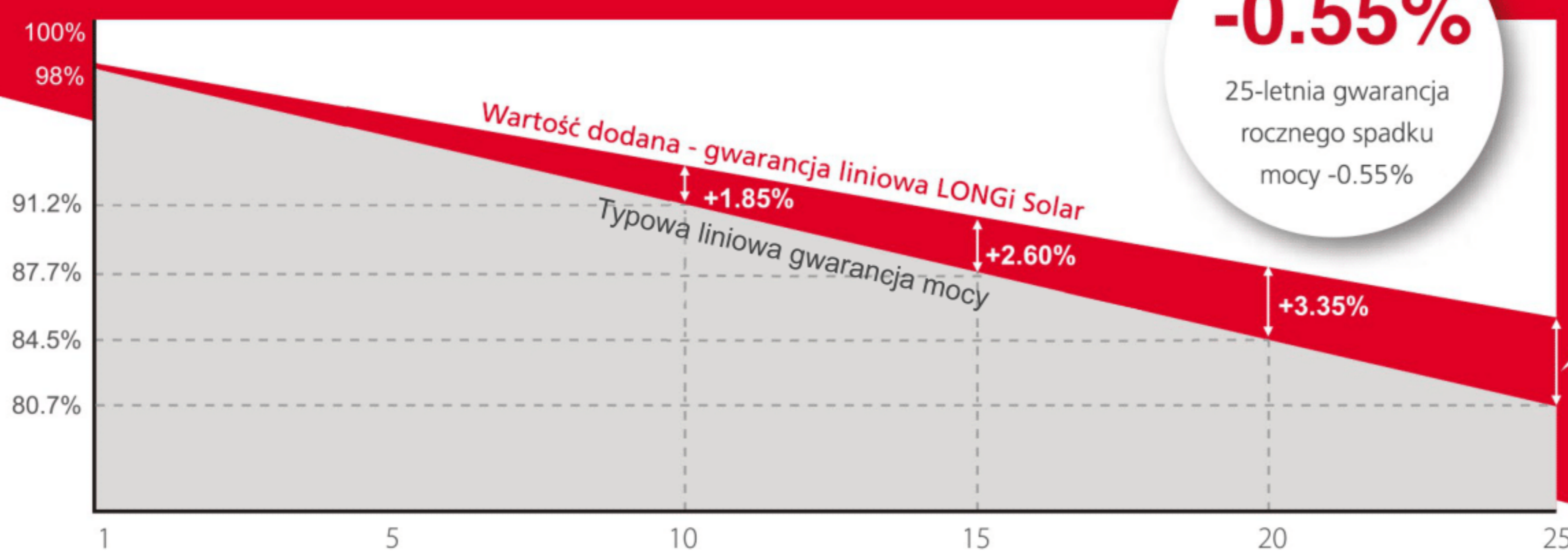


LR4-60HPH 350~370M



Wysoka wydajność
Technologia Low LID Mono PERC
oraz Half-cut

10 lat gwarancji produktowej
25 lat gwarancji na wydajność



-0.55%

25-letnia gwarancja
rocznego spadku
mocy -0.55%

+4.10%

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: do 19.8%

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

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

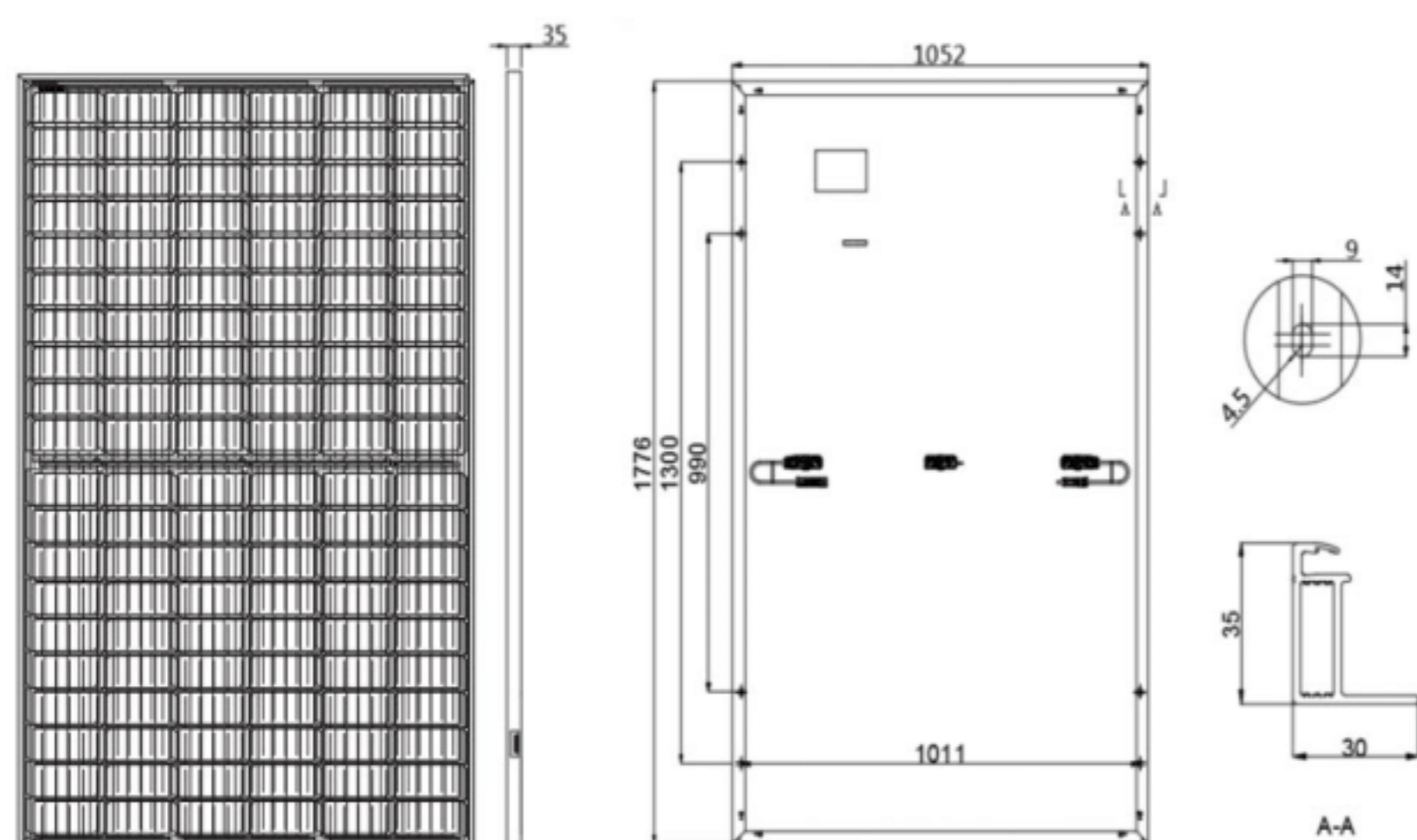
Redukcja ryzyka powstawania hotspotów dzięki obniżeniu natężenia prądu pracy ogniwa

LONGi Solar

Room 801, Tower 3, Lujiazui Financial Plaza, No.826 Century Avenue, Pudong Shanghai, 200120, China
Tel: +86-21-80162606 E-mail: module@longi-silicon.com Facebook: www.facebook.com/LONGi Solar

LR4-60HPH 350~370M

Rysunek techniczny (mm)



Parametry mechaniczne

Ogniwa: 120 (6x20)
Skrzynka przyłączeniowa: IP68, 3 diody bypass
Szkló: 3.2 mm z warstwą antyrefleksyjną
Przewody przyłączeniowe: 4 mm², 1200 mm
Konektory: MC4
Waga: 19,8 kg
Wymiary: 1776x1052x35mm

Parametry pracy

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-350M		LR4-60HPH-355M		LR4-60HPH-360M		LR4-60HPH-365M		LR4-60HPH-370M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Warunki testowania	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Moc znamionowa (Pmax/W)	350	259.3	355	263.0	360	266.7	365	270.4	370	274.1
Napięcie obwodu otwartego (Voc/V)	40.5	37.8	40.7	38.0	40.9	38.2	41.1	38.4	41.3	38.5
Prąd obwodu zamkniętego (Isc/A)	11.02	8.89	11.10	8.95	11.20	9.03	11.28	9.09	11.37	9.17
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy (Vmp/V)	33.3	30.8	33.5	30.9	33.7	31.1	33.9	31.3	34.1	31.5
Natężenie prądu w punkcie maksymalnej mocy (Imp/A)	10.52	8.44	10.60	8.50	10.69	8.57	10.77	8.64	10.86	8.71
Wydajność modułu (%)	18.7		19.0		19.3		19.5		19.8	

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)

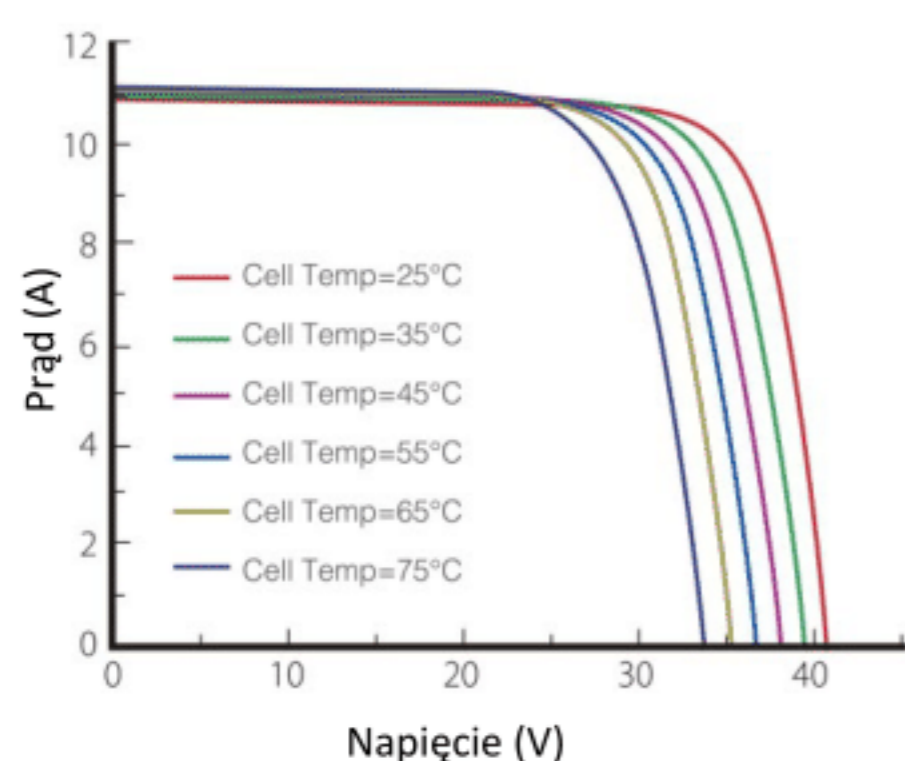
Współczynnik temperaturowy Isc +0.057%/°C
Współczynnik temperaturowy Voc -0.286%/°C
Współczynnik temperaturowy Pmax -0.370%/°C

Wytrzymałość mechaniczna

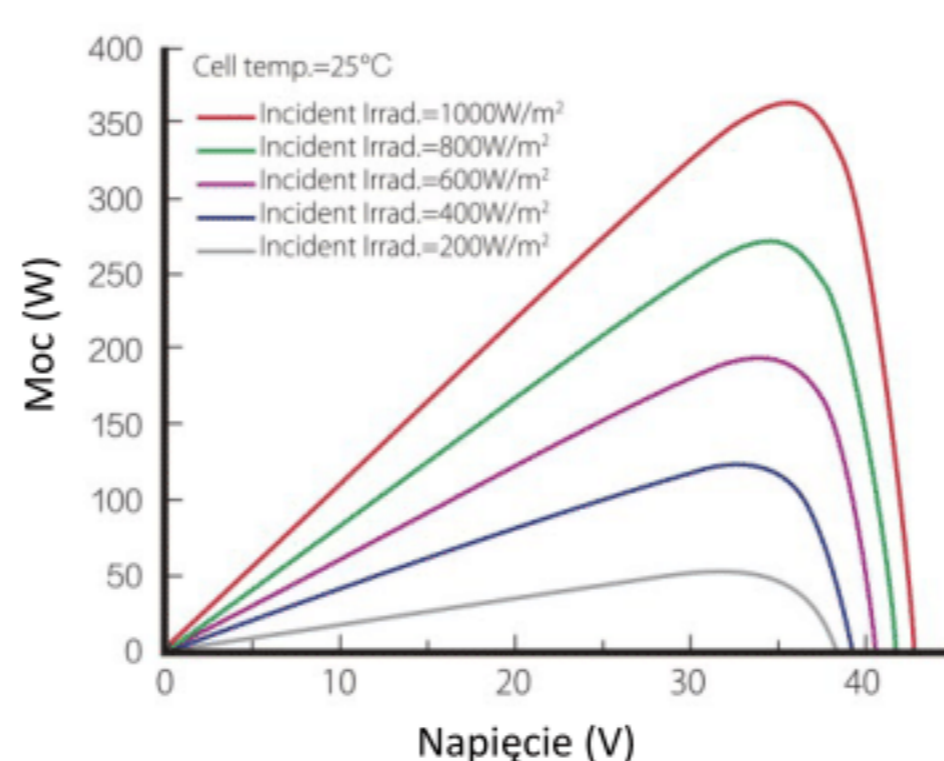
Obciążenie statyczne przednia strona modułu 5400Pa
Obciążenie statyczne tylna strona modułu 2400Pa
Test gradowy Grad 25mm, predkość 23m/s

Charakterystyka

Wykres prąd-napięcie (LR4-60HPH-360M)



Wykres moc-napięcie (LR4-60HPH-360M)



Wykres prąd-napięcie (LR4-60HPH-360M)

