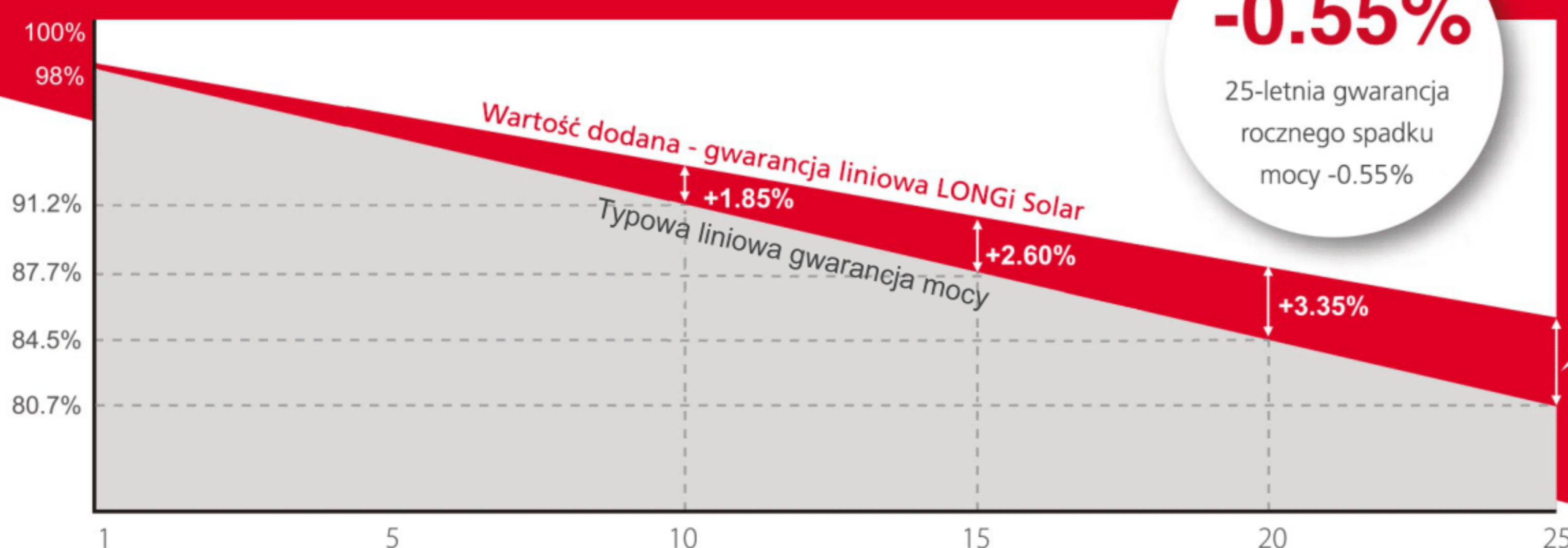


LR6-60HPH 305~320M

Hi-MO 4m

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 19.3%

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

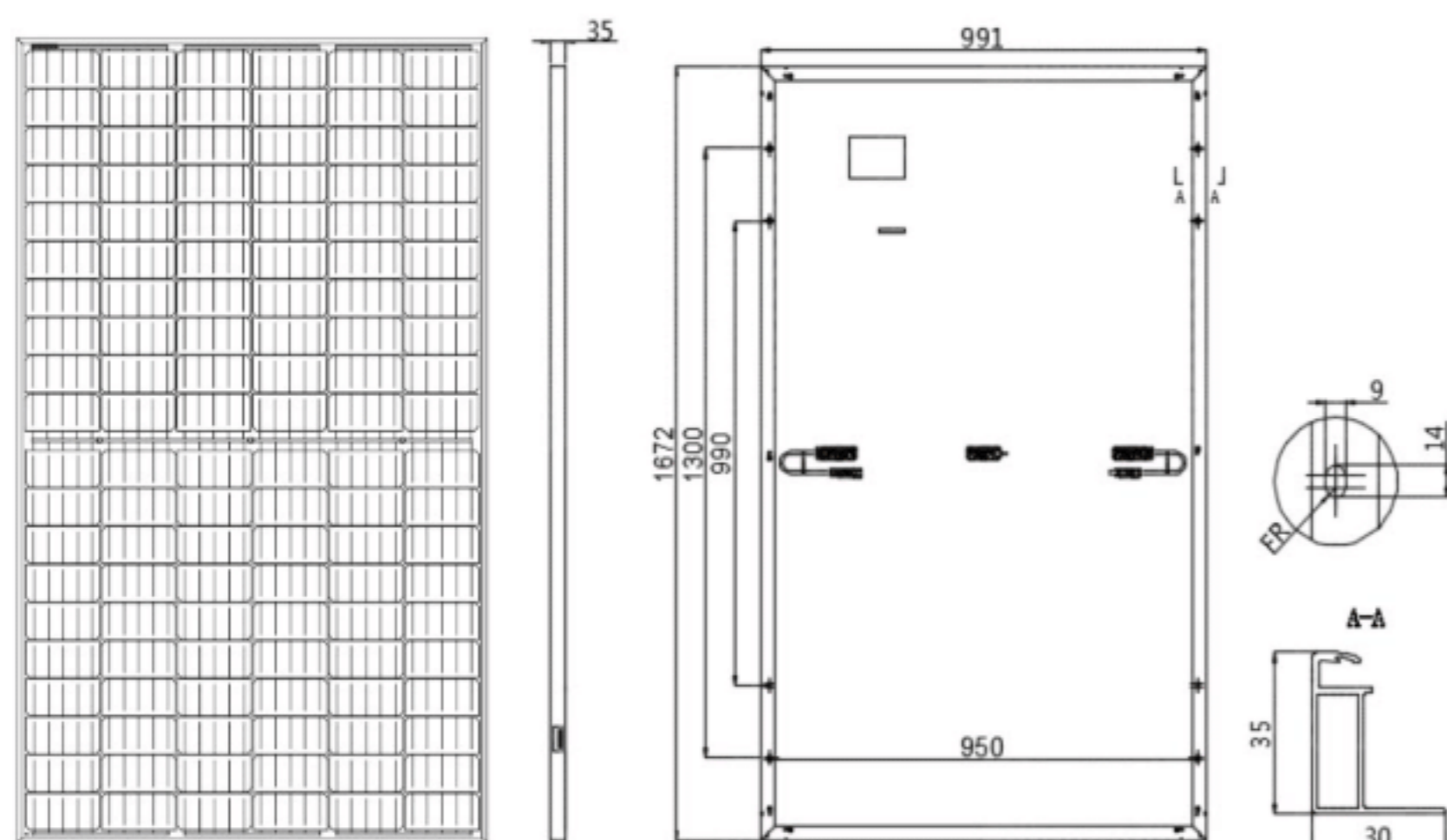
Redukcja ryzyka powstawania hotspotów dzięki obniżeniu natężenia prądu pracy ogniwa

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

LR6-60HPH 305~320M

Rysunek techniczny (mm)



Parametry mechaniczne

Ogniwa: 120 (6x20), 5 busbarów
Skrzynka przyłączeniowa: IP67, 3 diody bypass
Szkló: 2,8 mm z warstwą antyrefleksyjną
Przewody przyłączeniowe: 4 mm², 300 mm
Konektory: MC4
Waga: 16,7 kg
Wymiary: 1672x991x35mm
Sposób pakowania: 30 szt. na palecie

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	LR6-60HPH-305M		LR6-60HPH-310M		LR6-60HPH-315M		LR6-60HPH-320M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Warunki testowania								
Moc znamionowa (Pmax/W)	305	225.9	310	229.6	315	233.4	320	237.1
Napięcie obwodu otwartego (Voc/V)	40.1	37.4	40.3	37.7	40.6	37.9	40.9	38.2
Prąd obwodu zamkniętego (Isc/A)	9.78	7.88	9.86	7.94	9.94	8.01	10.02	8.08
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy (Vmp/V)	33.1	30.6	33.3	30.8	33.7	31.1	33.9	31.3
Natężenie prądu w punkcie maksymalnej mocy (Imp/A)	9.21	7.38	9.30	7.46	9.36	7.50	9.43	7.56
Wydajność modułu (%)	18.4		18.7		19.0		19.3	
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)

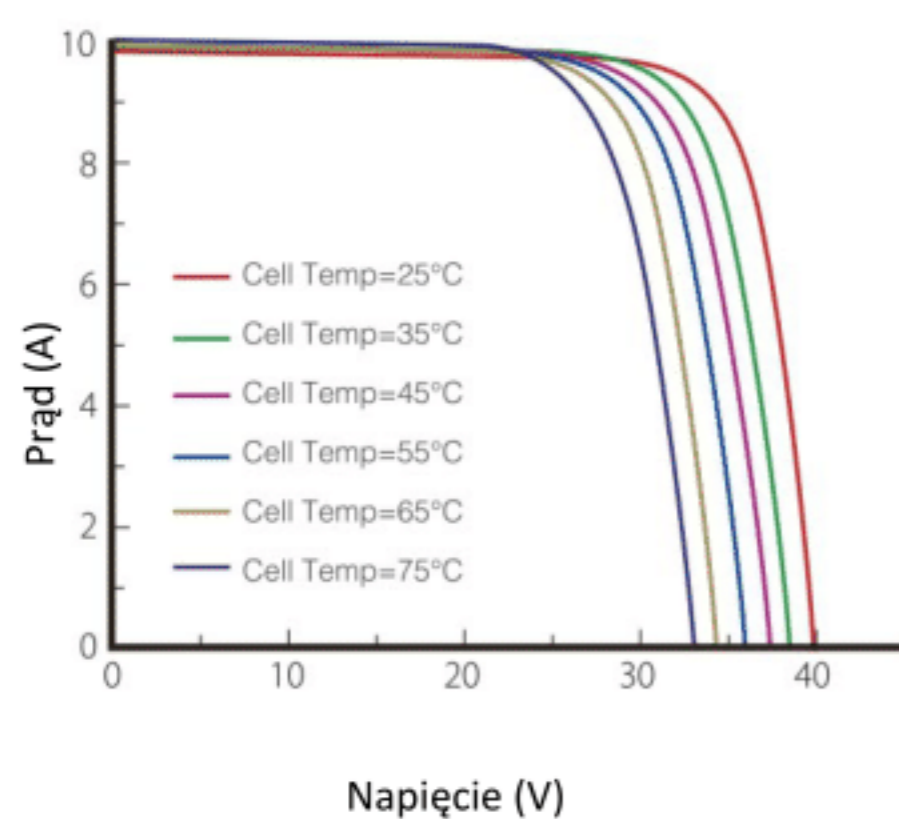
Współczynnik temperaturowy Isc +0,057%/°C
Współczynnik temperaturowy Voc -0,286%/°C
Współczynnik temperaturowy Pmax -0,370%/°C

Wytrzymałość mechaniczna

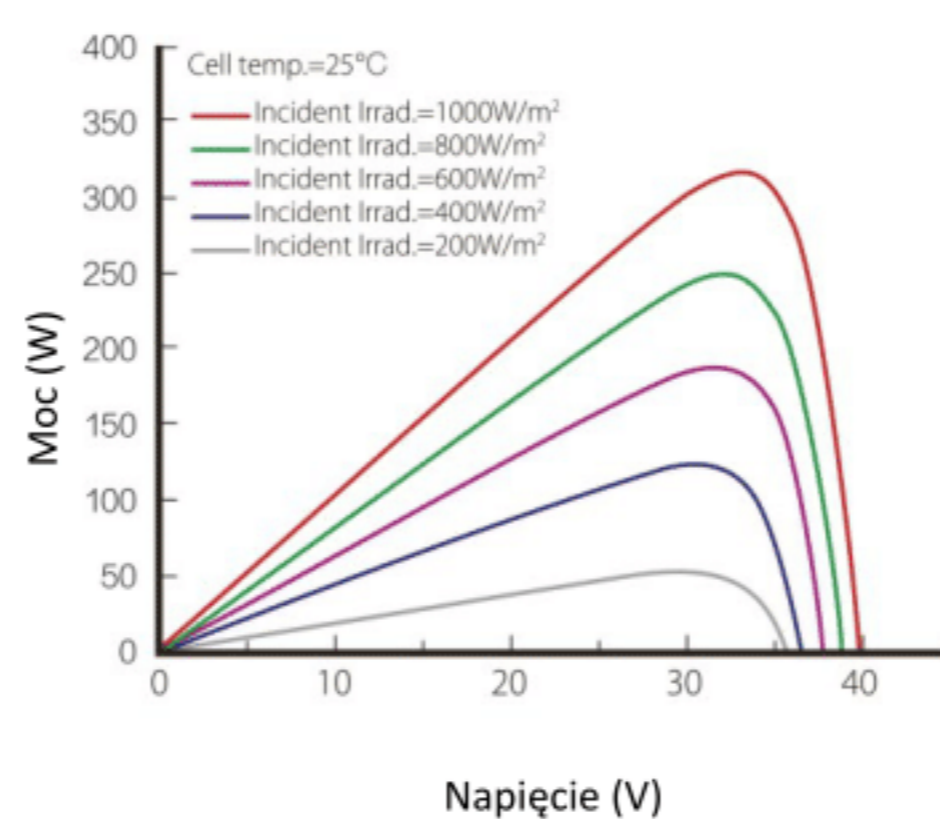
Obciążenie statyczna przednia strona modułu 5400Pa
Obciążenie statyczna tylna strona modułu 2400Pa
Test gradowy Grad 25 mm, prędkość 23 m/s

Charakterystyka

Wykres prąd-napięcie (LR6-60HPH-310M)



Wykres moc-napięcie (LR6-60HPH-310M)



Wykres prąd-napięcie (LR6-60HPH-310M)

