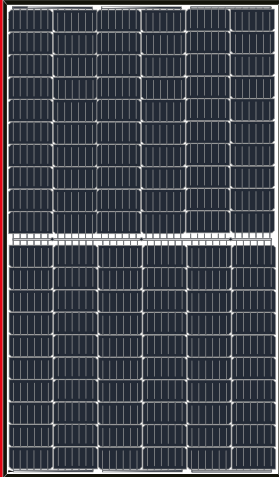


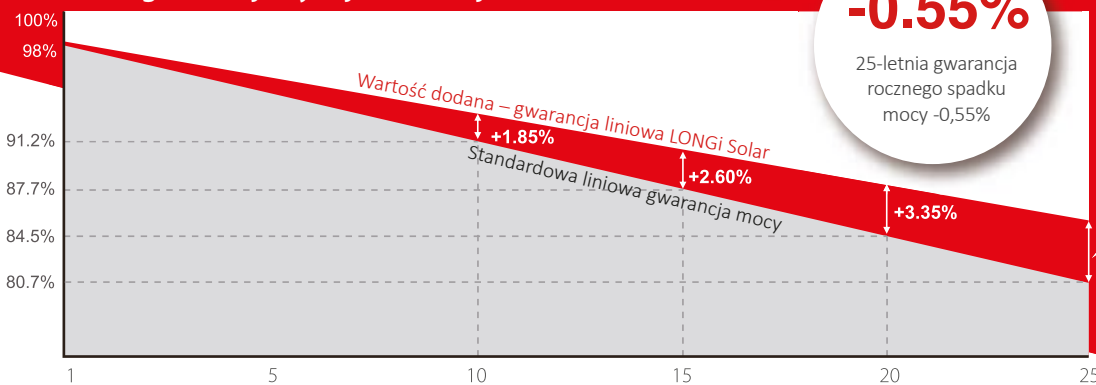
LR6-60HPH 315~320M

Hi-MO 3m



Wysoka wydajność
Technologia Low LID Mono PERC
oraz Half-cut

12 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, IEC61730
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 osiągananej przy niskim natężeniu promieniowania słonecznego, oraz wyjątkowo korzystnemu współczynnikowi temperaturowemu

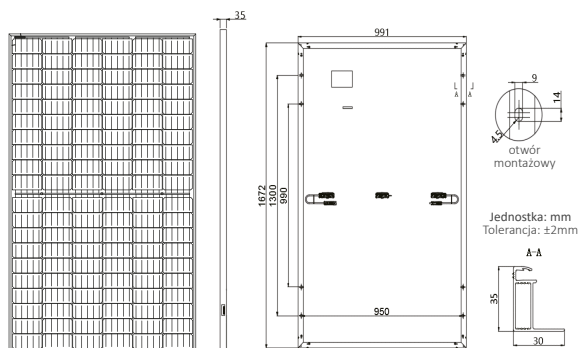
Odporność na efekt PID dzięki optymalizacji procesu produkcji oraz selekcji ogniw słonecznych

Redukcja ryzyka powstawania hotspotów dzięki obniżeniu natężenia prądu pracy ogniwa

LONGi

LR6-60HPH 315~320M

Rysunek techniczny (mm)



Parametry mechaniczne

Ogniwa: 120 (6x20)
Skrzynka przyłączeniowa: IP67, 3 diody bypass
Szkoło: 2,8 mm z warstwą antyrefleksyjną
Przewody przyłączeniowe: 4 mm², 1200 mm
Waga: 16,8 kg
Wymiary: 1672x991x35mm

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-315M		LR6-60HPH-320M	
	STC	NOCT	STC	NOCT
Warunki testowania				
Moc znamionowa (Pmax/W)	315	233.4	320	237.1
Napięcie obwodu otwartego (Voc/V)	40.6	37.9	40.9	38.2
Prąd obwodu zamkniętego (Isc/A)	9.94	8.01	10.02	8.08
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy (Vmp/V)	33.7	31.1	33.9	31.3
Natężenie prądu w punkcie maksymalnej mocy (Imp/A)	9.36	7.50	9.43	7.56
Wydajność modułu (%)	19.0		19.3	

STC (Standardowe warunki testowania): natężenie promieniowania słonecznego 1000W/m², AM1.5, temperatura ogniwa 250C

NOCT (Nominalne warunki pracy ogniwa): natężenie promieniowania słonecznego 800W/m², temperatura powietrza 200C, AM1.5, prędkość wiatru 1m/s

Współczynniki temperaturowe (STC)

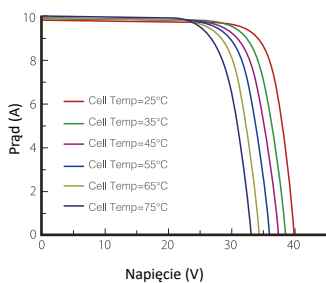
Współczynnik temperaturowy Isc	+0.057%/°C
Współczynnik temperaturowy Voc	-0.286%/°C
Współczynnik temperaturowy Pmax	-0.370%/°C

Wytrzymałość mechaniczna

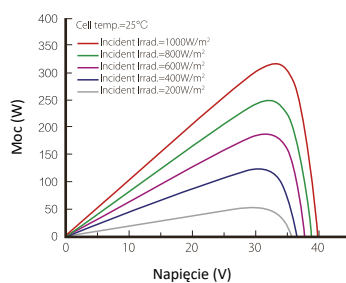
Ociążenie statyczne przednia strona modułu	5400Pa
Ociążenie statyczne tylna strona modułu	2400Pa
Test gradowy	Grad 25 mm, prędkość 23 m/s

Charakterystyka

Wykres prąd-napięcie (LR6-60HPH-310M)



Wykres moc-napięcie (LR6-60HPH-310M)



Wykres prąd-napięcie (LR6-60HPH-310M)

