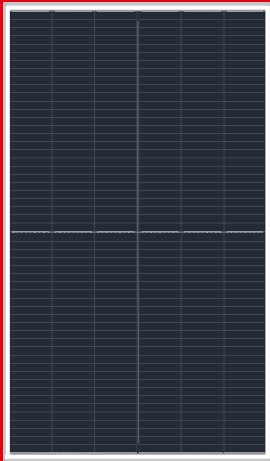


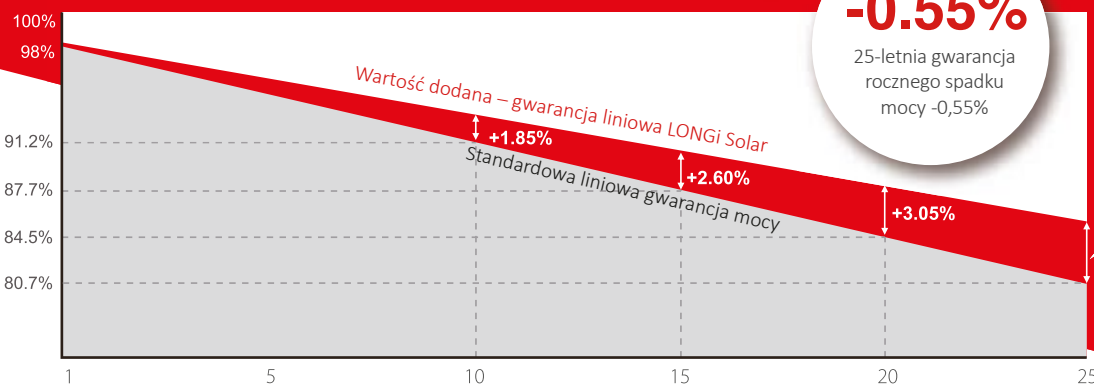
LR6-600PH 345M

Hi-MOX



**Wysoka wydajność dzięki
technologiom Low LID Mono PERC
i OVERLAP
Najwyższa moc oraz estetyczny
wygląd**

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: 19,7%

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

Zmniejszona strata rezystancyjna dzięki obniżeniu natężenia prądu pracy ogniwa

Zwiększony uzysk energii dzięki doskonałej sprawności osiąganej przy niskim natężeniu promieniowania słonecznego

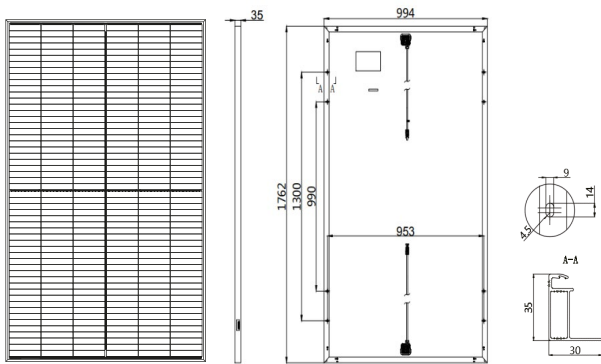
Redukcja ryzyka powstawania hotspotów dzięki obniżeniu natężenia prądu pracy ogniwa

Solidna rama (35 mm) wytrzymałe obciążenie z przodu do 5400 Pa oraz obciążenie wiatrem do 2400 Pa

LONGi Solar

LR6-600PH 345M

Rysunek techniczny (mm)



Parametry mechaniczne

Połączenie ogniwi: 6 równoległe i 2 szeregowo
Skrzynka przyłączeniowa: IP67, 2 diody
Szkló: 3,2 mm z warstwą antyrefleksyjną
Rama: Aluminium anodowane
Przewody przyłączeniowe: 4 mm², dodatni 800 mm, ujemny 400 mm
Waga: 19 kg
Wymiary: 1762x994x35mm

Parametry pracy

Temperatura pracy: -40°C ~+85°C
Dodatnia tolerancja mocy: 0~+5W
Tolerancja Voc i Isc: ±3%
Max napięcie systemu: DC1500V (IEC)
Obciążalność prądem zwrrotnym: 20A
Nominalna temperatura pracy ogniwa: 45±2°C
Klasa modułu: Klasa A

Parametry elektryczne

Tolerancja Pmax: ±3%

Model	LR6-600PH-345M	
Warunki testowania	STC	NOCT
Moc znamionowa (Pmax/W)	345	255.6
Napięcie obwodu otwartego (Voc/V)	38.3	35.7
Prąd obwodu zamkniętego (Isc/A)	11.72	9.45
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy (Vmp/V)	31.6	29.2
Natężenie prądu w punkcie maksymalnej mocy (Imp/A)	10.92	8.76
Wydajność modułu (%)	19.7	

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)

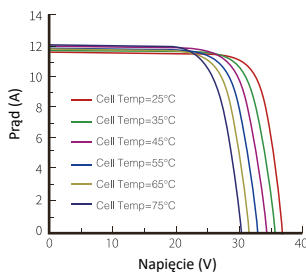
Współczynnik temperaturowy Isc	+0.057%/°C
Współczynnik temperaturowy Voc	-0.286%/°C
Współczynnik temperaturowy Pmax	-0.370%/°C

Wytrzymałość mechaniczna

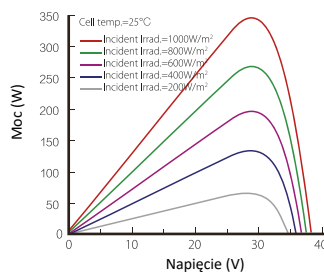
Obciążenie statyczne przednia strona modułu	5400Pa
Obciążenie statyczne tylna strona modułu	2400Pa
Test gradowy	Grad 25 mm, prędkość 23 m/s

Charakterystyka

Wykres prąd-napięcie (LR6-600PH-345M)



Wykres moc-napięcie (LR6-600PH-345M)



Wykres prąd-napięcie (LR6-600PH-345M)

