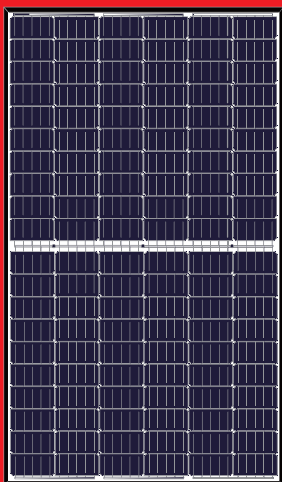
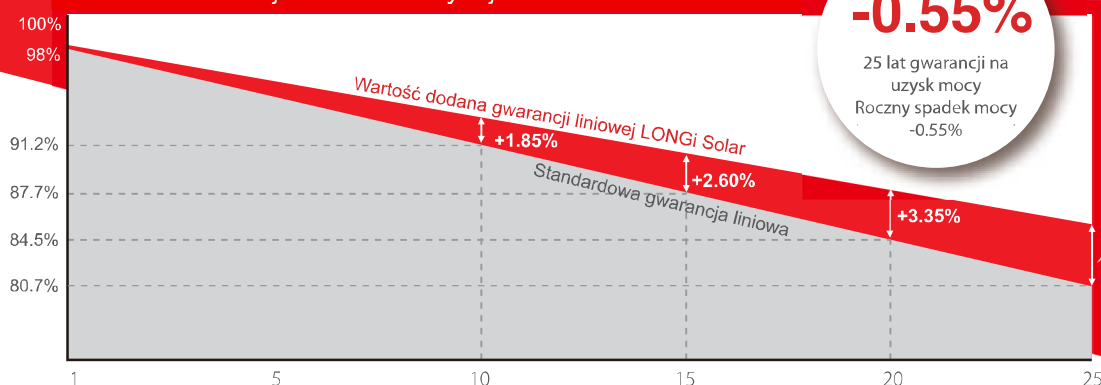


LR6-60HPH 300~320M



**Wysoko wydajny Low LID
Mono PERC z technologią
Half-Cut**

10-letnia Gwarancja na produkt
25-letnia Gwarancja liniowa na wydajność modułów



-0.55%

25 lat gwarancji na
uzysk mocy
Roczny spadek mocy
-0.55%

+4.10%

Certyfikaty

Norma IEC 61215, IEC 61730

System Zarządzania Jakością ISO 9001:2008

System Zarządzania Środowiskowego ISO 14001:2004

TS62941: Wytyczne dotyczące jakości produkcji modułów

System Zarządzania Bezp. i Higieną Pracy OHSAS 18001:2007



* Specyfikacje podlegają zmianom technicznym i testom. LONGi Solar zastrzega sobie prawo do interpretacji.

Dotatnia tolerancja mocy (0 ~ +5W) gwarantowana

wysoka sprawność (do 19.3%)

Wolniejsza degradacja mocy dzięki technologii Low LID Mono PERC: w pierwszym roku użytkowania <2%, 0.55% w latach 2-25

Wysoka odporność na degradację indukowanym napięciem (PID) zapewniona przez ulepszonego proces produkcji ogniw słonecznych i staranne zestawienie komponentów (BOM)

Przystosowanie do surowych warunków atmosferycznych: odporność na mgłę solną i amoniak potwierdzona rygorystycznymi testami

Wyjątkowa wydajność przy słabym oświetleniu oznacza średnią względną sprawność 97,5% lub lepszą przy 200W/m²

Zredukowana utrata rezystancji przy niższym prądzie roboczym

Wyższa wydajność energetyczna przy niższej temperaturze roboczej

Zredukowane ryzyko punktu zapalnego dzięki zoptymalizowanej konstrukcji elektrycznej i niższemu prądowi roboczym

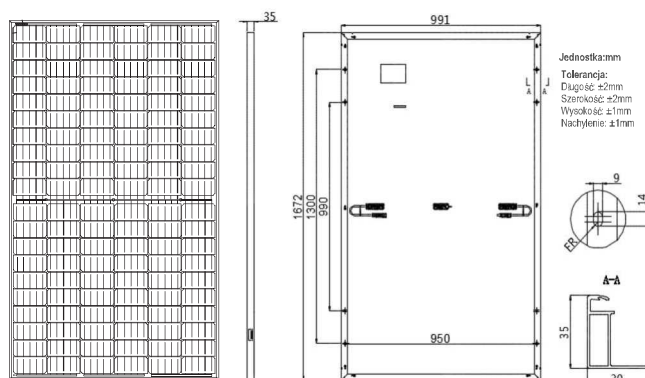
LONGi Solar

Room 201, Building 8, Sandhill Plaza, Lane 2290, Zuchongzhi Road, Pudong District, Shanghai, 201203
Tel: +86-21-61047332 Fax: +86-21-61047377 E-mail: module@longi-silicon.com
Facebook: www.facebook.com/LONGi Solar

Uwaga: Ze względu na ciągłe innowacje techniczne, prace badawczo-rozwojowe i doskonalenie, dane techniczne przedstawione powyżej mogą ulec zmianie. LONGi Solar zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian w dowolnym momencie bez wcześniejszego poinformowania; Strona żądająca winna zażądać najnowszego arkusza danych, dla potrzeb takich jak umowa i uczynić z niego spójną i wiążącą część zgodnej z prawem dokumentacji, należycie podpisanej przez obie strony.

LR6-60HPH 300~320M

Budowa (mm)



Parametry mechaniczne

Liczba ogniw: 120 (6x20)
 Skrzynka przyłączeniowa: IP67, 3 diody
 Przewód sieciowy: 4mm², 1000mm długości
 Szkło: Hartowane szkło 2.8mm
 Waga: 16.8kg
 Wymiary: 1672x991x35mm
 Pakowanie: 30 sztuk w palecie
 180 sztuk w 20'GP
 780 sztuk w 40'HC

Parametry pracy

Temperatura pracy: -40°C ~ +85°C
 Tolerancja mocy: 0 ~ +5W
 Maksymalne napięcie układu: DC1500V (IEC)
 Maksymalny prąd bezpiecznika: 20A
 Nominalna temperatura pracy ogniwa: 45±2°C
 Klasa bezpieczeństwa: Klasa II
 Tolerancja Voc i Isc: ± 3%

Charakterystyka elektryczna

Niepewność pomiaru dla Pmax: ±3%

Oznaczenie modelu	LR6-60HPH-300M		LR6-60HPH-305M		LR6-60HPH-310M		LR6-60HPH-315M		LR6-60HPH-320M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Warunki pomiaru	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Moc maksymalna (Pmax/W)	300	222.2	305	225.9	310	229.6	315	233.4	320	237.1
Napięcie obwodu otwartego (Voc/V)	39.8	37.1	40.1	37.4	40.3	37.7	40.6	37.9	40.9	38.2
Prąd zwarcia (Isc/A)	9.70	7.82	9.78	7.88	9.86	7.94	9.94	8.01	10.02	8.08
Napięcie przy mocy maksymalnej (Vmp/V)	32.9	30.4	33.1	30.6	33.3	30.8	33.7	31.1	33.9	31.3
Natężenie przy mocy maksymalnej (Imp/A)	9.13	7.32	9.21	7.38	9.30	7.46	9.36	7.50	9.43	7.56
Sprawność modułu (%)	18.1		18.4		18.7		19.0		19.3	

Standardowe warunki pomiaru (STC): Natężenie promieniowania 1000W/m², Temperatura ogniwa 25°C, Widmo słoneczne AM1.5

Nominalna temperatura pracy ogniwa (NOCT): Natężenie promieniowania 800W/m², Temperatura otoczenia 20°C, Widmo słoneczne AM1.5, Wiatr 1m/s

Temperatury znamionowe (STC)

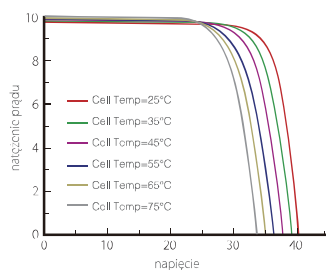
Współczynnik temperaturowy Isc	+0.057%/°C
Współczynnik temperaturowy Voc	-0.286%/°C
Współczynnik temperaturowy Pmax	-0.370%/°C

Obciążenie mechaniczne

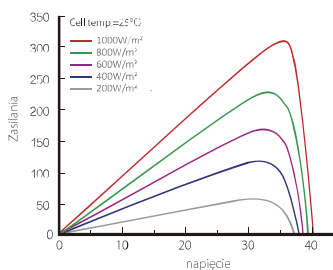
Maksymalne obciążenie statyczne, przód	5400Pa
Maksymalne obciążenie statyczne, tył	2400Pa
Test gradowy	średnica kuli gradowej 25mm, prędkość 23 m/s

Charakterystyka prądowo-napięciowa

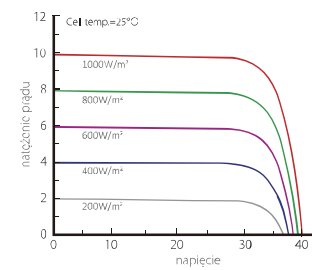
Krzywa prądowo-napięciowa (LR6-60HPH-310M)



Krzywa sprawności (LR6-60HPH-310M)



Krzywa prądowo-napięciowa (LR6-60HPH-310M)



LONGi Solar

Room 201, Building 8, Sandhill Plaza, Lane 2290, Zuchongzhi Road, Pudong District, Shanghai, 201203
 Tel: +86-21-61047332 Fax: +86-21-61047377 E-mail: module@longi-silicon.com
 Facebook: www.facebook.com/LONGi Solar

Uwaga: Ze względu na ciągłe innowacje techniczne, prace badawczo-rozwojowe i doskonalenie, dane techniczne przedstawione powyżej mogą ulec zmianie. LONGi Solar zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian w dowolnym momencie bez wcześniejszego poinformowania; Strona żądająca winna zażądać najnowszego arkusza danych, dla potrzeb takich jak umowa i uczynić z niego spójną i wiążącą część zgodnej z prawem dokumentacji, należycie podpisanej przez obie strony.