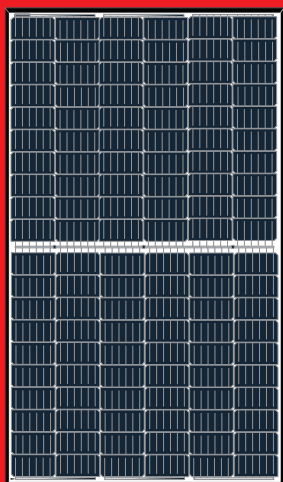


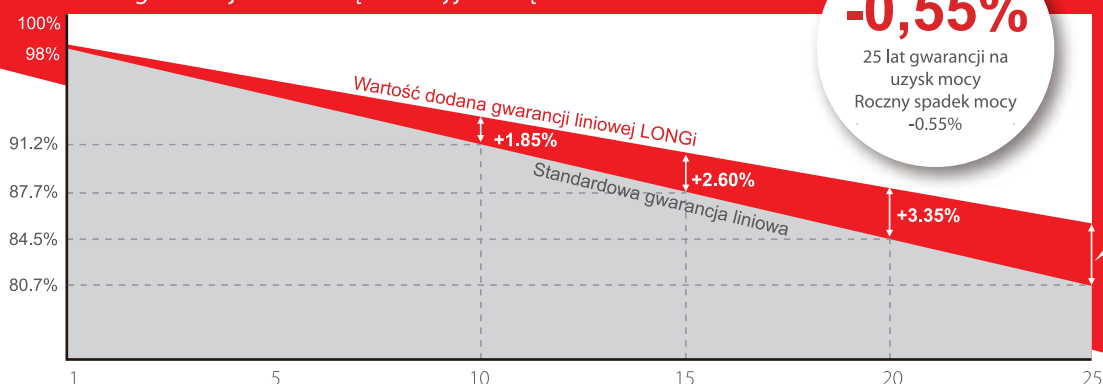
LR4-60HPH 350~370M

Hi-MO 4m



**Wysoko wydajny modułu
w technologii Low LID
Mono PERC Half-Cut**

10 lat gwarancji na materiały i użytkowanie;
25 lat gwarancji na liniową moc wyjściową



Pełna certyfikacja systemu i produktu

Norma IEC 61215, IEC 61730, UL1703

System Zarządzania Jakością ISO 9001:2008

System Zarządzania Środowiskowego ISO 14001:2004

TS62941: Wytyczne dotyczące jakości produkcji modułów i zatwierdzania typów

OHSAS18001: 2007 Bezpieczeństwo i higiena pracy



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

Dotatnia tolerancja mocy (0 ~ +5W) gwarantowana

Wysoka sprawność modułu (do 19,8%)

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 solarnych i staranny dobór komponentów (BOM)

Zredukowana utrata rezystancji przy niższym prądzie roboczym

Wyższa wydajność energetyczna przy niższej temperaturze roboczej

Zmniejszone ryzyko gorących punktów dzięki zoptymalizowanej konstrukcji elektrycznej i niższemu prądowi roboczemu

LONGi

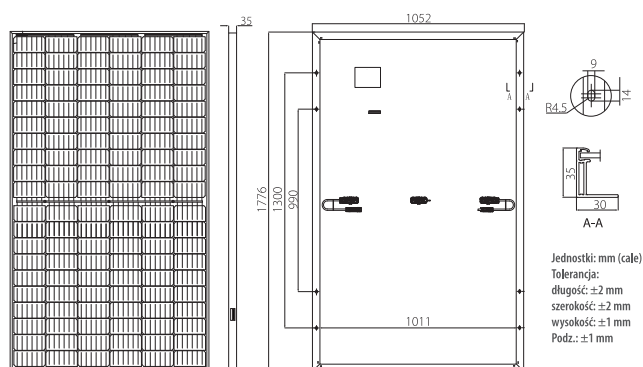
Room 801, Tower 3, Lujiazui Financial Plaza, No.826 Century Avenue, Pudong Shanghai, 200120, China
Tel: +86-21-80162606 E-mail: module@longi-silicon.com Facebook: www.facebook.com/LONGi Solar

Uwaga: Ze względu na ciągłe innowacje techniczne, prace badawczo-rozwojowe i doskonalenie, dane techniczne przedstawione powyżej mogą ulec zmianie. LONGi zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian w dowolnym momencie bez wcześniejszego powiadomienia; 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.

20200102

LR4-60HPH 350~370M

Konstrukcja (mm)



Parametry mechaniczne

Liczba ogniw: 120 (6×20)
Skrzynka przyłączeniowa: IP68, 3 diody
Przewód sieciowy: 4mm², 1200mm długości
 Długość można dostosować
Szkló: Hartowane szkło 3,2mm
Rama: Rama anodowana przez dobór odpowiedniego stopu aluminium
Waga: 20kg
Wymiary: 1776×1052×35mm
Pakowanie: 30 sztuk w paletcie
 180 sztuk w 20'GP
 720 sztuk w 40'HC

Parametry pracy

Temperatura pracy: -40 °C ~ +85 °C
Tolerancja mocy: 0 ~ +5 W
Tolerancja LZO i Isc: ±3%
Maksymalne napięcie układu: DC1500V (IEC/UL)
Maksymalny prąd bezpiecznika: 20A
Nominalna temperatura pracy ogniwa: 45±2 °C
Klasa bezpieczeństwa: Klasa II
Oporność ogniowa: UL typ 1 lub typ 2

Charakterystyka elektryczna

Niepewność pomiaru dla Pmax: ±3%

Oznaczenie modelu	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 pomiaru										
Moc maksymalna (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 zwarcia (Isc/A)	11,02	8,89	11,10	8,95	11,20	9,03	11,28	9,09	11,37	9,17
Napięcie przy mocy maksymalnej (Vmp/V)	33,3	30,8	33,5	30,9	33,7	31,1	33,9	31,3	34,1	31,5
Natężenie przy mocy maksymalnej (Imp/A)	10,52	8,44	10,60	8,50	10,69	8,57	10,77	8,64	10,86	8,71
Sprawność modułu (%)	18,7		19,0		19,3		19,5		19,8	

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)

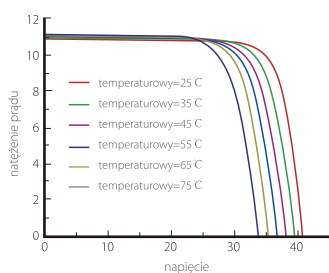
Współczynnik temperaturowy Isc	+0,057%/°C
Współczynnik temperaturowy Voc	-0,286%/°C
Współczynnik temperaturowy Pmax	-0,370%/°C

Obciążenie mechaniczne

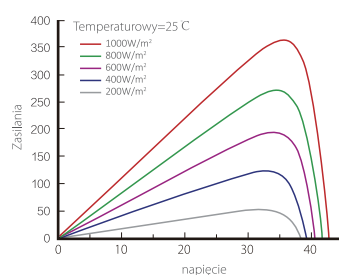
Maksymalne obciążenie statyczne, przód	5400Pa
Maksymalne obciążenie statyczne, tył	2400Pa
Test gradowy	średnica kuli gradowej 25mm, przy prędkości 23 m/s

Charakterystyka prądowo-napięciowa

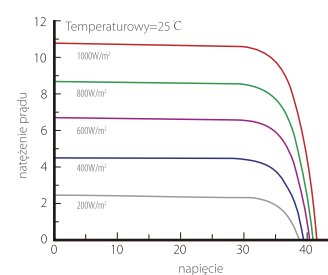
Krzywa prądowo-napięciowa (LR4-60HPH-360M)



Krzywa mocy-napięciowa (LR4-60HPH-360M)



Krzywa prądowo-napięciowa (LR4-60HPH-360M)



LONGi

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

Uwaga: Ze względu na ciągłe innowacje techniczne, prace badawczo-rozwojowe i doskonalenie, dane techniczne przedstawione powyżej mogą ulec zmianie. LONGi zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian w dowolnym momencie bez wcześniejszego powiadomienia; 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.