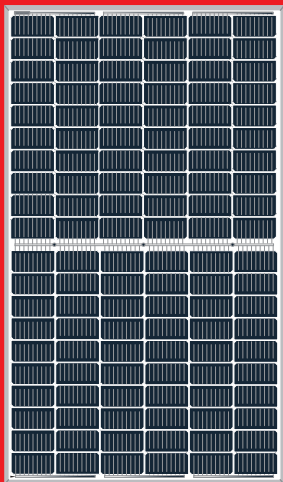


LR4-60HPH 375M



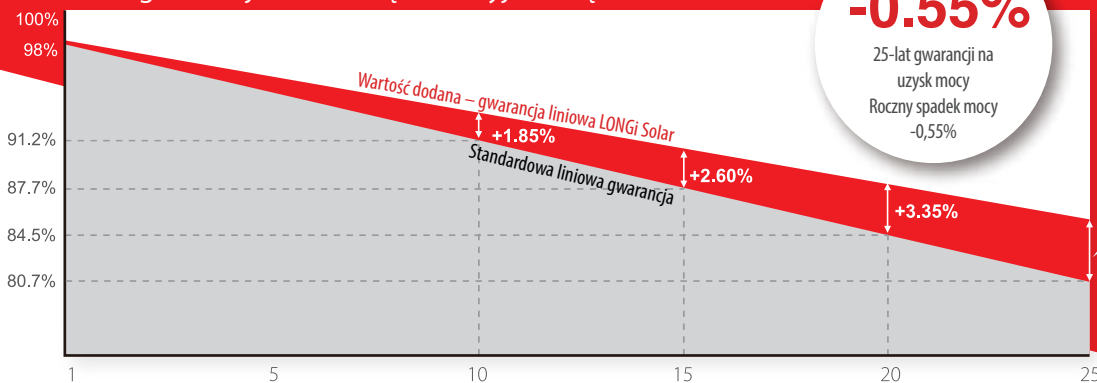
NEW



*Dostępne w opcji 9BB

**Wysokowydajny moduł
w technologii Low LID
Mono PERC Half-cut**

12 lat gwarancji na materiały i użytkowanie
25 lat gwarancji na liniową moc wyjściową



-0.55%

25-lat gwarancji na
uzysk mocy
Roczny spadek mocy
-0,55%

+4.10%

Pełna certyfikacja systemu i produktu

IEC 61215, IEC61730, UL 61730
System zarządzania jakością ISO 9001:2008
System zarządzania środowiskowego ISO 14001:2004
TS62941: Wytyczne dotyczące jakości produkcji modułów i zatwierdzania typów
OHSAS 18001:2007 Bezpieczeństwo i higiena pracy



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

Dodatnia tolerancja mocy (0~+5W) gwarantowana

Wysoka sprawność modułu 20.6%

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 ulepszony 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

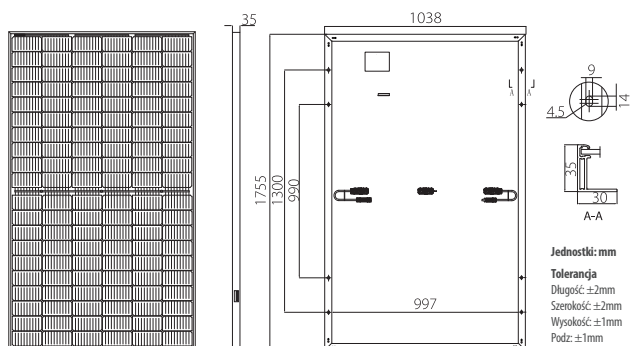
LONGI

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

Note: Due to continuous technical innovation, R&D and improvement, technical data above mentioned may be of modification accordingly. LONGI have the sole right to make such modification at anytime without further notice; Demanding party shall request for the latest datasheet for such as contract need, and make it a consisting and binding part of lawful documentation duly signed by both parties.

BDO: 000006820
20200608V11

Konstrukcja (mm)



Parametry mechaniczne

Ogniwa: 120 (6x20)
Skrzynka przyłączeniowa: IP68, 3 diody
Przewód siedziowy: 4 mm², 1200 mm
Szkło: Hartowane szkło 3.2 mm
Rama: Rama anodowana przez dobór odpowiedniego stopu aluminium
Waga: 19.5 kg
Wymiary: 1755x1038x35mm
Pakowanie: 30 szt w palecie
780 szt w 40'HC

Parametry pracy

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

Charakterystyka elektryczna

Niepewność pomiaru dla Pmax: ±3%

Oznaczenie modelu	LR4-60HPH-375M	
Warunki pomiaru	STC	NOCT
Moc maksymalna (Pmax/W)	375	280.0
Napięcie obwodu otwartego (Voc/V)	41.1	38.5
Prąd zwarcia (Isc/A)	11.60	9.38
Napięcie przy mocy maksymalnej (Vmp/V)	34.6	32.2
Natężenie przy mocy maksymalnej (Imp/A)	10.84	8.69
Sprawność modułu (%)	20.6	
Standardowe warunki pomiaru (STC): Natężenie promieniowania 1000W/m ² , Temperatura ogniwa 25°C, Widmo słoneczne AM1.5		
Nominalna temperatura pracy ogniwa (NOCT): Natężenie promieniowania 800W/m ² , Temperatura otoczenia 20°C, Widmo słoneczne AM1.5, Wiatr 1m/s		

Temperatury znamionowe (STC)

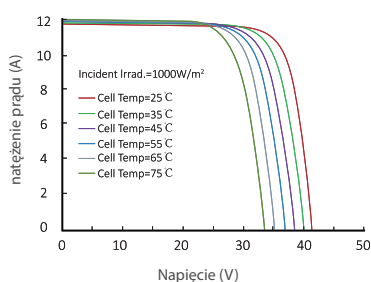
Współczynnik temperaturowy Isc	+0.048%/°C
Współczynnik temperaturowy Voc	-0.270%/°C
Współczynnik temperaturowy Pmax	-0.350%/°C

Obciążenie mechaniczne

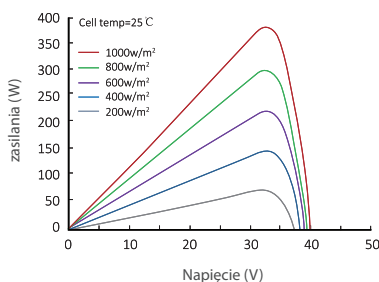
Maksymalne obciążenie statyczne, przód	5400Pa
Maksymalne obciążenie statyczne, tył	2400Pa
Test gradowy	średnica kuli gradowej 25 mm, przy prędkości 23 m/s

Charakterystyka prądowo -napięciowa

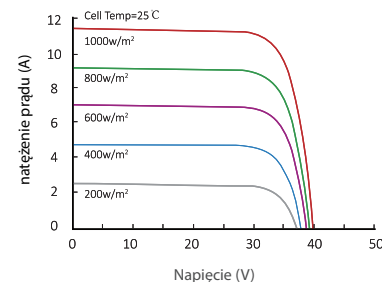
Krzywa prądowo-napięciowa (LR4-60HPH-365M)



Krzywa mocy-napięciowa (LR4-60HPH-365M)



Krzywa prądowo-napięciowa (LR4-60HPH-365M)



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 ciągle 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, należyście podpisanej przez obie strony.