

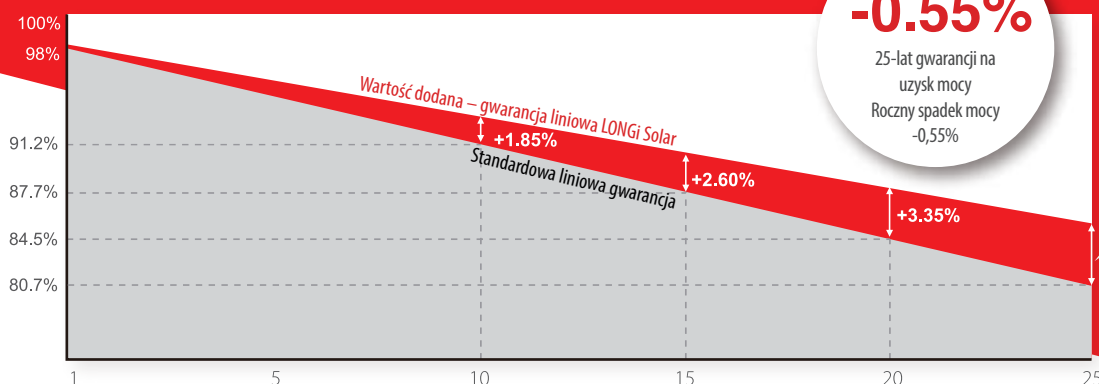
*Dostępne w opcji 9BB

LR4-60HIH 365M



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

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



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 20.0%

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

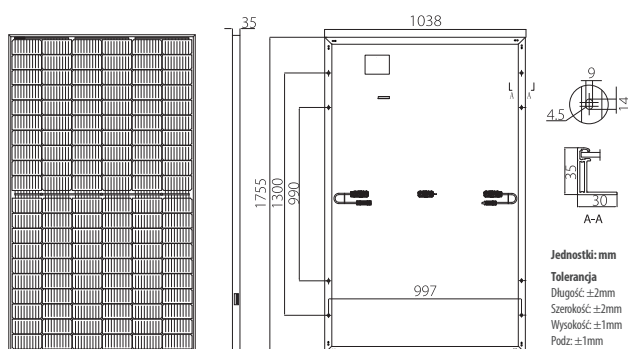
LR4-60HIH

365M

Konstrukcja (mm)

Parametry mechaniczne

Parametry pracy



Ogniwa: 120 (6x20)

Skrzynka przyłączeniowa: IP68, 3 diody

Przewód sieciowy: 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 paletce
780 szt w 40'HC

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	LR4-60HIH-365M		
Warunki pomiaru	STC	NOCT	
Moc maksymalna (Pmax/W)	365	272.6	
Napięcie obwodu otwartego (Voc/V)	40.7	38.2	
Prąd zwarcia (Isc/A)	11.43	9.25	
Napięcie przy mocy maksymalnej (Vmp/V)	34.2	31.8	
Natężenie przy mocy maksymalnej (Imp/A)	10.68	8.56	
Sprawność modułu (%)	20.0		
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)

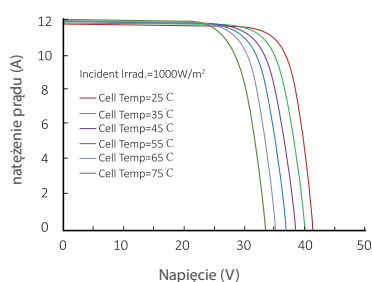
Obciążenie mechaniczne

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

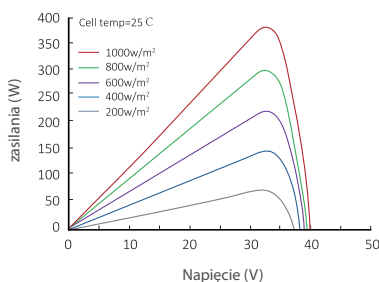
Maksymalne obciążenie statyczne, przód	5400Pa
Maksymalne obciążenie statyczne, tył	2400Pa
Test gradowy	średnica kuli gradowej 25 mm, przy prędkości 23 m/s

Charakterystyka prądowo - napięciowa

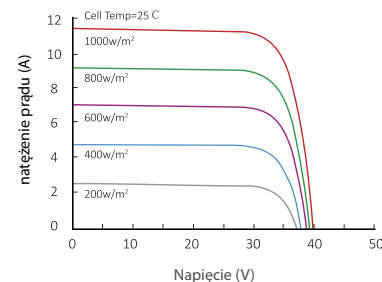
Krzywa prądowo-napięciowa (LR4-60HIH-365M)



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



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



LONGi

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.