



HELPEŚ <https://sklep.helpes.pl> 48 377 30 48 sklep@helpes.pl



Moduł fotowoltaiczny Full Black 360W LONGI LR4-60HPB-360M

Nr katalogowy: LR4-60HPB-360M

Kod EAN: 5905515608916

Producent: LONGi

Czas wysyłki: 3 dni

STC Napięcie obwodu otwartego Voc [V]: 40,8

STC Napięcie mocy maksymalnej Vmp [V]: 34,8

STC Prąd zwarcia Isc [A]: 11,33

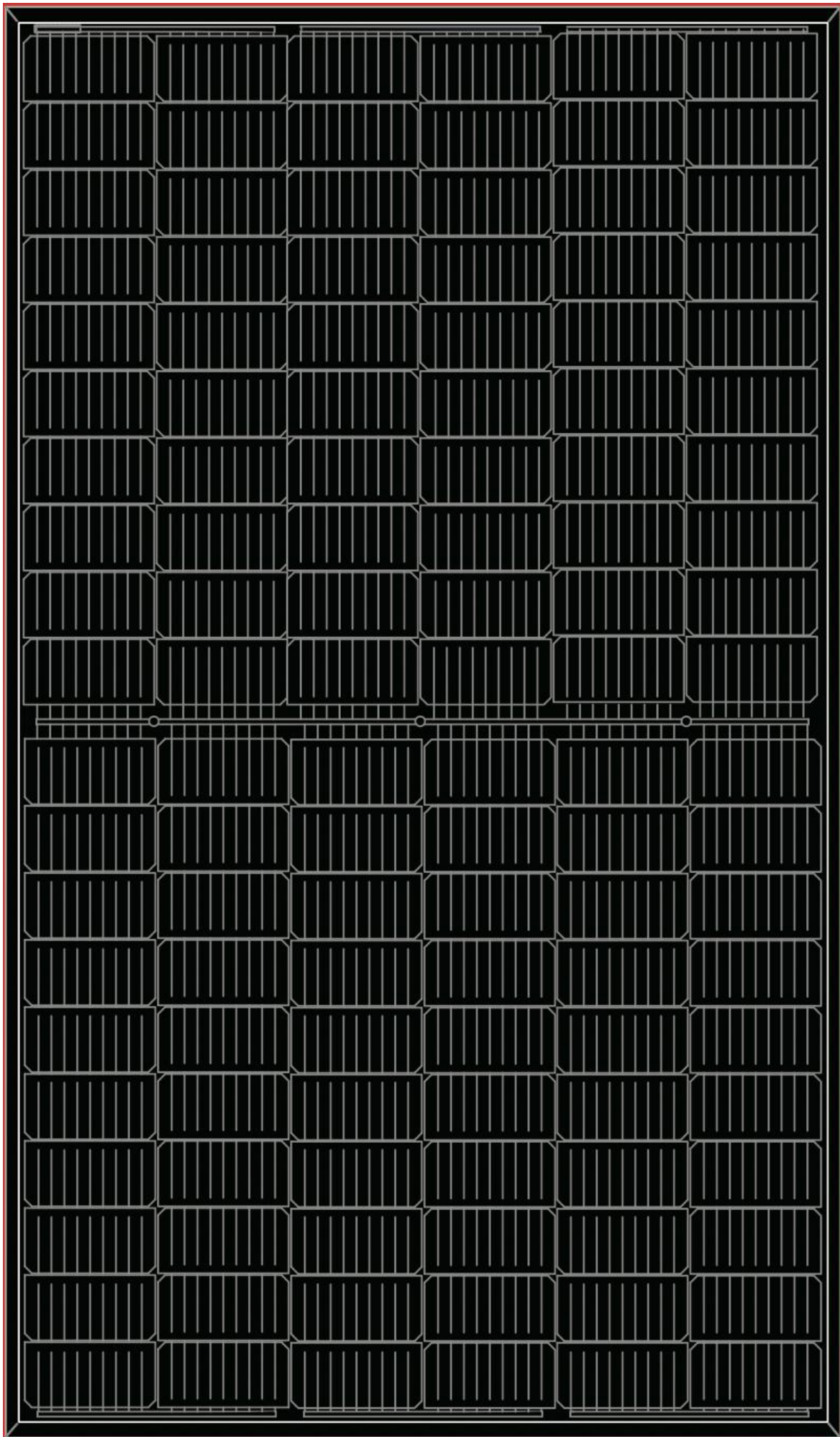
[Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#)
[Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#)
[Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#)
[Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#)
[Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#)
[Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#)
[Zobacz więcej](#)

Cena

795,00 PLN

Opis produktu

PANEL FOTOWOLTAICZNY LONGI LR4-60HPB 360 Wp Full Black



Zalety modułu Longi

- **dodatnia tolerancja mocy** (0~+5W)
- **wysoka sprawność modułu** (nawet do 20,3%)
- **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 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 roboczymu

Wybrane parametry mechaniczne:

- Liczba ogniw: 120 (6x20)
- skrzynka połączeniowa: IP68, 3 diody bypass
- przewód sieciowy: 4mm² o długości 1,2 metra
- szkło hartowane 3,2 mm
- rama anodowana przez dobór odpowiedniego stopu aluminium
- waga: 19,5 kg
- ilość na palecie: 30 szt.
- wymiary: 1755x1038x35 mm

LR4-60HPB
345~370M

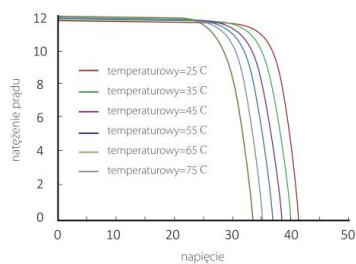
NEW

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

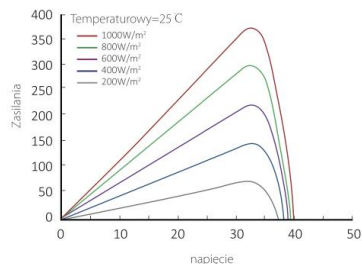
Charakterystyka elektryczna									Niepewność pomiaru dla Pmax: ±3%			
Oznaczenie modelu	LR4-60HPB-345M		LR4-60HPB-350M		LR4-60HPB-355M		LR4-60HPB-360M		LR4-60HPB-365M		LR4-60HPB-370M	
Warunki pomiaru	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Moc maksymalna (Pmax/W)	345	257.6	350	261.4	355	265.1	360	268.8	365	272.6	370	276.3
Napięcie obwodu otwartego (Voc/V)	40.2	37.7	40.4	37.9	40.6	38.1	40.8	38.2	41.0	38.4	41.2	38.6
Prąd zwarcia (Isc/A)	11.06	8.95	11.16	9.02	11.25	9.09	11.33	9.16	11.41	9.23	11.50	9.30
Napięcie przy mocy maksymalnej (Vmp/V)	34.2	31.8	34.4	32.0	34.6	32.2	34.8	32.4	35.0	32.6	35.2	32.8
Natężenie przy mocy maksymalnej (Imp/A)	10.09	8.09	10.18	8.16	10.27	8.23	10.35	8.30	10.43	8.36	10.52	8.43
Sprawność modułu (%)	18.9		19.2		19.5		19.8		20.0		20.3	
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												

Charakterystyka prądowo-napięciowa

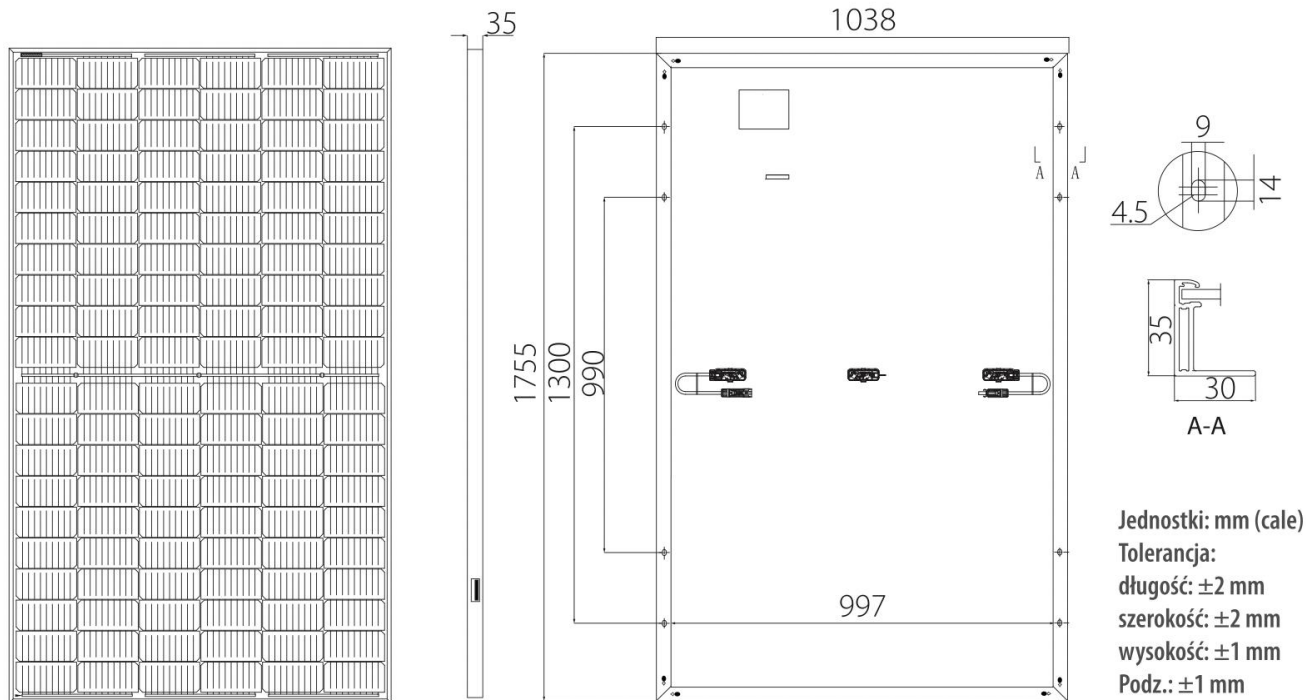
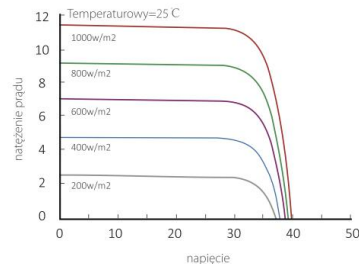
Krzywa prądowo-napięciowa (LR4-60HPB-360M)



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



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



Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów, które nie mogą jednak być podstawą do roszczeń.