Panel solarny Longi Hi-MO4 LR4-60HBD-370M Bifacial

Kod produktu: 101735



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Moc **370W**
- Sprawność **20.9%**
- Wymiary **1755 mm B: 1038 mm H: 30 mm**
- Typ ogniwa **monokrystaliczne**
- Ułożenie ogniw **6x20**
- Waga **23.30**
- Moc **370W**
- Sprawność **20.9%**
- Wymiary **1755 mm B: 1038 mm H: 30 mm**
- Typ ogniwa **monokrystaliczne**
- Ułożenie ogniw **6x20**
- Waga **23.30**

Osiągi z przodu równoważne z konwencjonalnym mono PERC o niskim LID:

info@elektriko.pl

- Wysoka sprawność modułu: do 20,9%

- Lepsza wydajność energetyczna dzięki niezwykle niskiej charakterystyce promieniowania słonecznego oraz współczynnikowi temperatury

- Degradacja mocy w pierwszym roku <2%

Technologia Dwustronna umożliwia dodatkowe pobieranie energii z tyłu (do 25%)

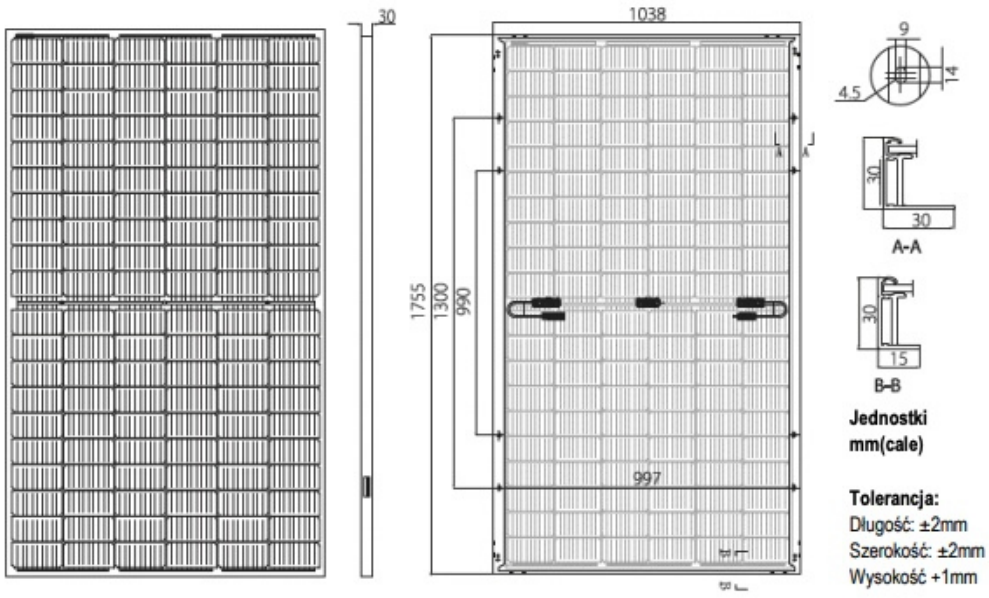
Szkło/laminowanie szkła zapewnia 30-letnią żywotność produktu, przy rocznej degradacji mocy < 0,45%, kompatybilność z napięciem 1500V zapewniając zmniejszenie kosztów BOS.

Odporność na efekt PID dzięki optymalizacji procesu produkcji oraz selekcji ogniw słonecznych BOM

Mniejsza utrata mocy dzięki obniżeniu natężenia prądu pracy ogniwa

Większy uzysk energii dzięki obniżeniu temperatury pracy ogniwa

Redukcja ryzyka powstawania hotspotów dzięki usprawnieniu układu elektrycznego i obniżeniu natężenia prądu pracy ogniwa



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@elektriko.pl

Parametry elektryczne														Niepewność badania dla Pmax: ±3%
Numer modelu	LR4-60HBD-350M		LR4-60H BD-355M		LR4-60HBD-360M		LR4-60H BD-365M		LR4-60HBD-370M		LR4-60HBD-375M		LR4-60HBD-380M	
Warunki podczas badania	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Moc maksymalna (Pmax/W)	350	261,4	355	265,1	360	268,8	365	272,6	370	276,3	375	280,0	380	283,8
Napięcie jałowe (Voc/V)	40,1	37,5	40,3	37,7	40,5	37,9	40,7	38,1	40,9	38,3	41,1	38,5	41,3	38,6
Prąd zwarcia (Isc/A)	11,15	9,01	11,24	9,08	11,33	9,15	11,41	9,22	11,50	9,29	11,58	9,36	11,67	9,43
Napięcie przy mocy maksymalnej (Vmp/V)	33,5	31,2	33,7	31,4	33,9	31,6	34,1	31,8	34,3	32,0	34,5	32,2	34,7	32,4
Prąd przy mocy maksymalnej (Imp/A)	10,45	8,37	10,54	8,44	10,62	8,51	10,71	8,58	10,79	8,64	10,87	8,71	10,96	8,77
Wydajność modułu (%)	19,2		19,5		19,8		20,0		20,3		20,6		20,9	
STC (standardowe warunki badania): Promieniowanie słoneczne 1000W/m^2, temperatura ogniwa 25°C, widmo AM1.5														
NOCT (znamionowa temperatura pracy ogniwa): Promieniowanie słoneczne 800W/m^2, temperatura otoczenia 20°C, widmo AM1.5, wiatr 1m/S														

Charakterystyka elektryczna z różnym wzmocnieniem bocznym z tyłu (w odniesieniu do 365 W z przodu)

Pmax /W	Voc/V	Isc/A	Vmp/V	Imp /A	Wzmocnienie Pmax
383	40,7	11,99	34,1	11,24	5%
402	40,7	12,56	34,1	11,78	10%
420	40,8	13,13	34,2	12,31	15%
438	40,8	13,70	34,2	12,85	20%
456	40,8	14,27	34,2	13,38	25%

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@elektriko.pl