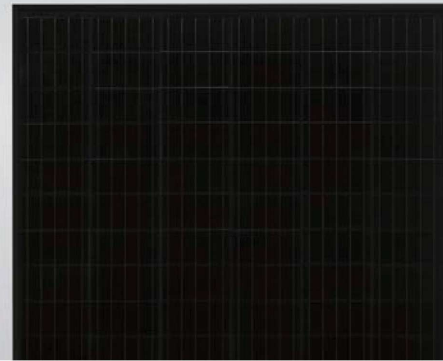


Cheetah HC 60MB 320-340 Watt

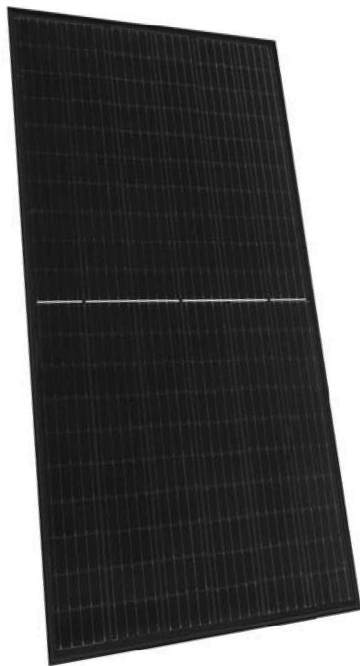
ogniwami ciętymi na pół

Dodatnia tolerancja mocy 0~ +3%

- Ogniwami ciętymi na pół
- Moduł monokrystaliczny PERC, 60 ogniw



Najważniejsze cechy



5 szyn zbiorczych

5 szyn zbiorczych to technologia zwiększającą sprawność modułu, poprawiającą estetykę, dzięki czemu moduły nadają się idealnie do instalacji dachowych.



Wysoka sprawność

Wysoka sprawność modułu, (aż do 20,45%) dzięki zastosowaniu technologii PERC.



Odporność na degradację PID

Doskonała odporność na degradację indukowanym napięciem (PID) przy masowej produkcji.



Wydajność przy niskim oświetleniu

Advanced glass and cell surface textured design ensure excellent performance in low-light environment.



Odporność na trudne warunki pogodowe

Potwierdzona certyfikatem: obciążenie wiatrem (2400 Pa), obciążenie śniegiem (5400 Pa).



Odporność na trudne warunki środowiskowe

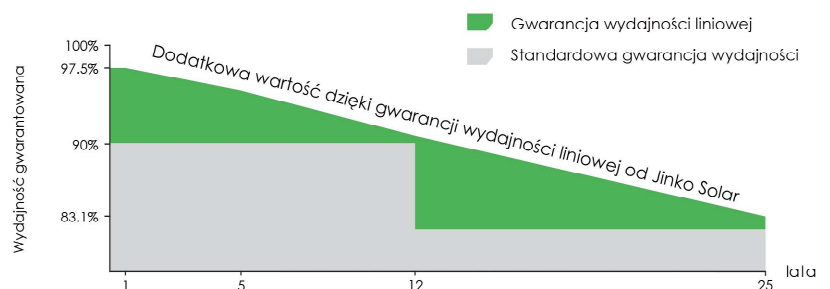
Wysoka wytrzymałość na działanie mgły solnej oraz amoniakalnej, potwierdzona certyfikatem TUV NORD.

GWARANCJA LINIOWEJ WYDAJNOŚCI

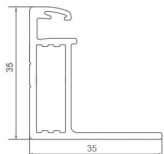
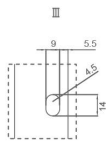
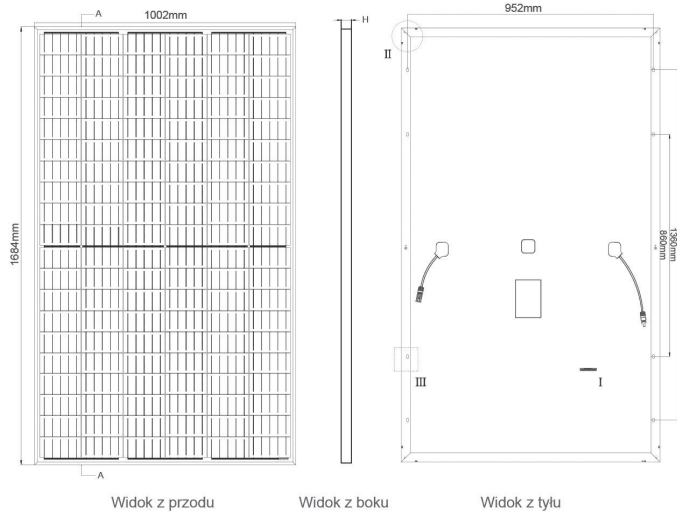
12 lat gwarancji na produkt • 25 lat gwarancji na wydajność



- ISO9001:2015, ISO14001:2015, ISO45001:2018 certified factory
- IEC61215, IEC61730, UL1703 certified product



Rysunki techniczne

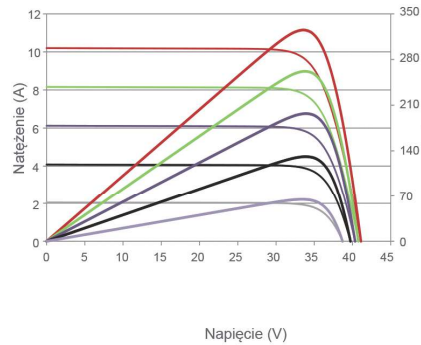


A-A

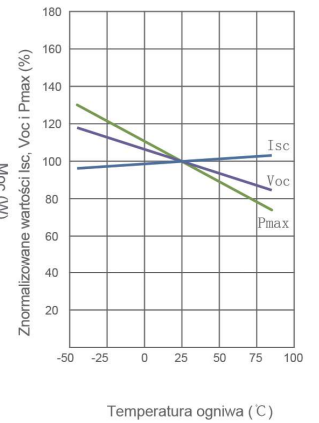
Length: $\pm 2\text{mm}$
Width: $\pm 2\text{mm}$
Height: $\pm 1\text{mm}$
Row Pitch: $\pm 2\text{mm}$

Parametry elektryczne i współczynniki temperaturowe

Krzywe prądowo-napięciowe i mocowo-napięciowe (325W)



Współczynniki temperaturowe dla I_{sc} , V_{oc} , P_{max}



Charakterystyka mechaniczna

Typ ogniwa	Mono PERC 158.75×158.75mm
Ilość ogniw połówkowych	120 (6×20)
Wymiary	1684×1002×35mm (66.30×39.45×1.38 inch)
Masa	19.0 kg (41.9 lbs)
Front Glass	Szyba przednia: hartowana o grubości 3,2mm, z powłoką antyrefleksyjną, o wysokiej przepuszczalności światła i niskiej zawartości żelaza.
Rama	Anodowany stop aluminium
Skrzynka przyłączeniowa	stopień ochrony IP67
Przewody wyjściowe	TUV 1x4mm ² , Długość: 900mm lub inna na życzenie

Konfiguracja pakowania

(Dwie palety to jeden stos)

31 szt./paletę, 62 szt./stos, 806 szt./kontener 40-stopowy

Specyfikacja

Typ modułu	JKM320M-60HB		JKM325M-60HB		JKM330M-60HB		JKM335M-60HB		JKM340M-60HB	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Moc maksymalna (Pmax)	320Wp	239Wp	325Wp	242Wp	330Wp	246Wp	335Wp	242Wp	340Wp	246Wp
Napięcie mocy maksymalnej (Vmp)	33.4V	31.4V	33.6V	31.6V	33.8V	31.8V	34.0V	32.0V	34.2V	32.2V
Prąd mocy maksymalnej (Imp)	9.59A	7.62A	9.68A	7.66A	9.77A	7.74A	9.86A	7.82A	9.95A	7.86A
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	40.9V	37.8V	41.1V	38.0V	41.3V	38.2V	41.5V	38.4V	41.7V	38.6V
Prąd zwarciov (Ioc)	10.31A	8.44A	10.5A	8.54A	10.61A	8.65A	10.73A	8.74A	10.82A	8.86A
Sprawność modułu STC (%)	18.96%		19.26%		19.56%		19.86%		20.16%	
Temperatura pracy (°C)	-40°C~+85°C									
Maksymalne napięcie układu	1000VDC (IEC)									
Maksymalny bezpiecznik szeregowy	20A									
Tolerancja mocy	0~+3%									
Temperaturowy współczynnik mocy Pmax	-0.35%/°C									
Temperaturowy współczynnik napięcia Voc	-0.28%/°C									
Temperaturowy współczynnik prądu Isc	0.048%/°C									
Nominalna temperatura pracy (NOCT)	45±2°C									

STC: ☀ Irradiancja 1000W/m²



Temperatura ogniwa 25°C



AM=1.5

NOCT: ☀ Irradiancja 800W/m²



Temperatura otoczenia 20°C



AM=1.5



Prędkość wiatru 1 m/s

* Tolerancja dla pomiaru mocy: $\pm 3\%$