

## KS395M-SH

Monokrystaliczne Shingled

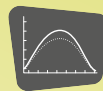
CZARNA RAMA, BIAŁY BACKSHEET

Moc: **395 W**



### TECHNOLOGIA OGNIW SHINGLED

Innowacyjne rozwiązanie pozwala na zwiększenie ilości ogniw przy tych samych wymiarach modułu oraz uniknięcie wpływu zacienienia ogniw przez busbary



### WIĘKSZY UZYSK

Dzięki technologii Shingled zredukowano rezystancję oraz impedancję wewnętrzną, co przekłada się na większą moc instalacji



### WIĘCEJ MOCY PRZY STANDARDOWYM ROZMIARZE

Zastosowana technologia oraz wysoka sprawność produktu pozwala efektywniej wykorzystać dostępną powierzchnię



### OPTIMALIZACJA KOSZTÓW INSTALACJI

Zwiększona produkcja energii ze standardowego rozmiaru modułu pozwala obniżyć koszty transportu oraz BOS



### POLSKA MARKA, POLSKI GWARANT

zaprojektowany przez największego dystrybutora PV w Polsce



### NIEZAWODNOŚĆ NA LATA

15 lat gwarancji produktowej  
25 lat liniowej gwarancji mocy

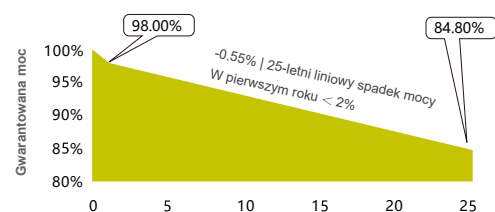


### WYSOKA JAKOŚĆ, OPTIMALNA CENA

dzięki kontroli każdego etapu produkcji

### GWARANCJA WYDAJNOŚCI NA LATA

#### Gwarancja mocy



**Parametry elektryczne w Standardowych Warunkach Testu (STC)**

<b>Model</b>	<b>KS395M-SH</b>
<b>Moc maksymalna Pm [Wp]</b>	395
<b>Napięcie jałowe Voc [V]</b>	49.4
<b>Prąd zwarcioowy Isc [A]</b>	10.07
<b>Napięcie mocy maksymalnej Vm [V]</b>	40.9
<b>Prąd mocy maksymalnej Im [A]</b>	9.66
<b>Sprawność modułu η [%]</b>	21.1

**Parametry elektryczne w nominalnych warunkach pracy (NMOT)**

<b>Moc maksymalna Pm [Wp]</b>	297
<b>Napięcie jałowe Voc [V]</b>	47.1
<b>Prąd zwarcioowy Isc [A]</b>	8.11
<b>Napięcie mocy maksymalnej Vm [V]</b>	39.0
<b>Prąd mocy maksymalnej Im [A]</b>	7.63

**Uwagi:**

- Standardowe Warunki testu [STC]: natężenie promieniowania słonecznego 1000 W/m<sup>2</sup>; AM 1,5; temperatura ogniwa 25°C
- Nominalne warunki pracy (NMOT): natężenie promieniowania słonecznego 800 W/m<sup>2</sup>; prędkość wiatru 1m/s, temperatura otoczenia 20°C
- Tolerancja mocy maksymalnej: 0-+5 W, dokładność pomiaru mocy: ±3%, odchylenie parametrów Voc[V], Isc[A], Vm[V] oraz Im[A]: ±3%

**Parametry maksymalne**

<b>Maks. napięcie łańcucha modułów</b>	DC 1500(IEC)
<b>Bezpiecznik prądu wstecznego [A]</b>	20
<b>Maks. obciążenie z przodu [Pa]</b>	5 400
<b>Maks. obciążenie z tyłu [Pa]</b>	2 400
<b>Temperatura użytkowania [°C]</b>	- 40 to + 85

**Odporność na grad**

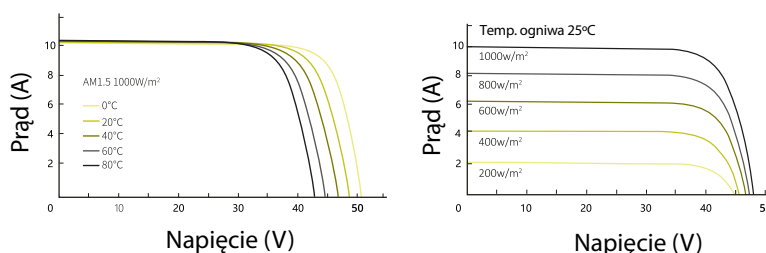
Maks. średnica gradziny równa 25mm przy uderzeniu z prędkością 23m/s

**Współczynniki temperaturowe**

<b>Temperaturowy współczynnik Voc</b>	-0.27%/°C
<b>Temperaturowy współczynnik Isc</b>	0.04%/°C
<b>Temperaturowy współczynnik Pm</b>	-0.34%/°C

**Właściwości mechaniczne**

<b>Wymiary</b>	1646×1140×30 (L×W×H)
<b>Waga</b>	19kg
<b>Szkoło</b>	Hartowane antyrefleksyjne szkło 3,2mm
<b>Laminat</b>	Folia EVA
<b>Ogniwa</b>	Monokrystaliczne shingled, wykonane w technologii PERC
<b>Backsheet</b>	Folia kompozytowa koloru białego
<b>Rama</b>	Anodowane aluminium koloru czarnego
<b>Skrzynka przyłączeniowa</b>	IP68, dwie diody
<b>Przewody</b>	1m
<b>Złącza</b>	Inne typu MC4

**Charakterystyka prądowo-napięciowa**

**Pozostałe dane**

<b>Pakowanie</b>	36szt./paleta 28 palet/kontener kontener 40' = 1008 szt
<b>Gwarancja</b>	15 lat gwarancji na wady ukryte 25 lat liniowej gwarancji mocy

**Wymiary**

Jednostka: mm

