

## KS320MFB-60

Monokrystaliczne full-cell

CZARNA RAMA, CZARNY BACKSHEET

Moc: **320 W**

Stworzony by spełnić wymagania najbardziej wymagających instalatorów. Sprawność konkurencyjna dla modułów najwyższej mocy, zwiększone możliwości i zmniejszone koszty montażu



### OGNIWA MONO PERC

Sprawdzona technologia MONO PERC zapewnia wysoką sprawność ogniwa i mniejsze straty w instalacji



### WYSOKA SPRAWNOŚĆ

Wysoka sprawność produktu przy standardowym rozmiarze pozwala efektywniej wykorzystać dostępną powierzchnię instalacji



### CERTYFIKOWANA JAKOŚĆ

Moduł KENSOL przeszedł rygorystyczne testy niezależnej jednostki certyfikującej TÜV Rheinland



### POLSKA MARKA, POLSKI GWARANT

zaprojektowany przez największego dystrybutora PV w Polsce



### NIEZAWODNOŚĆ NA LATA

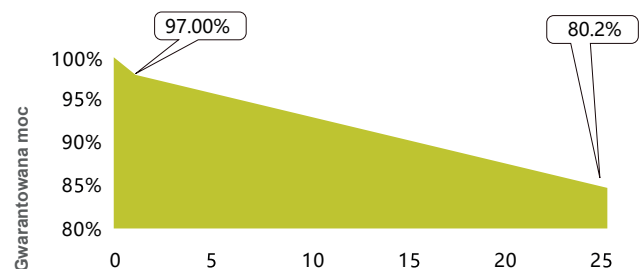
15 lat gwarancji produktowej  
25 lat liniowej gwarancji mocy



### WYSOKA JAKOŚĆ, OPTIMALNA CENA

dzięki kontroli każdego etapu produkcji

### GWARANCJA WYDAJNOŚCI NA LATA



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

Model	<b>KS320MFB-60</b>
Moc maksymalna Pm [Wp]	320
Napięcie jałowe Voc [V]	40.1
Prąd zwarciovyy Isc [A]	9.96
Napięcie mocy maksymalnej Vm [V]	33.1
Prąd mocy maksymalnej Im [A]	9.66
Sprawność modułu η [%]	19.18

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

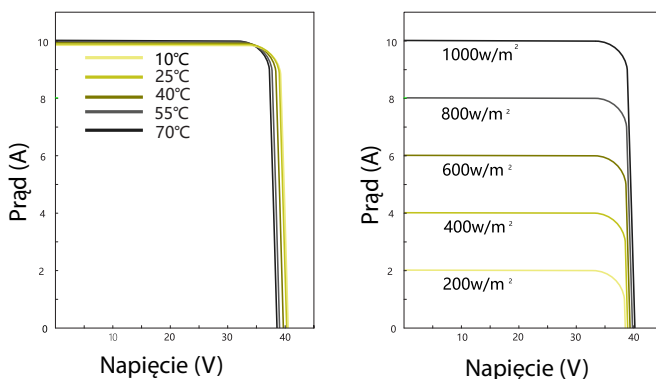
Moc maksymalna Pm [Wp]	236
Napięcie jałowe Voc [V]	37.6
Prąd zwarciovyy Isc [A]	8.06
Napięcie mocy maksymalnej Vm [V]	31.0
Prąd mocy maksymalnej Im [A]	7.59

**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%

**Właściwości mechaniczne**

Wymiary	1665×1002×35mm (L×W×H)
Waga	18.6kg
Szkló	Hartowane antyrefleksyjne szkló 3.2mm
Laminat	Folia EVA
Ogniwa	60szt. 158.75x158.75mm monokrystaliczne, 5 busbarów, wykonane w technologii PERC
Backsheet	Folia kompozytowa koloru czarnego
Rama	Anodowane aluminium koloru czarnego
Skrzynka przyłączeniowa	IP67
Przewody	1m
Złącza	Kompatybilne z MC4

**Charakterystyka prądowo-napięciowa**

**Współczynniki temperaturowe**

Temperaturowy współczynnik Voc	-0.31%/°C
Temperaturowy współczynnik Isc	0.058%/°C
Temperaturowy współczynnik Pm	-0.40%/°C

**Parametry maksymalne**

Maksymalne napięcie łańcucha modułów	DC 1000(IEC)
Bezpiecznik prądu wstecznego [A]	20
Maksymalne parcie wiatru [Pa]	5 400
Temperatura użytkowania [°C]	- 40 to + 85
Odporność na grad	Maks. średnica gradziny równa 25mm przy uderzeniu z prędkością 23m/s

**Pozostałe dane**

Pakowanie	31szt./paleta 28 palet/kontener kontener 40' = 868 szt
Gwarancja	15 lat gwarancji na wady ukryte 25 lat liniowej gwarancji mocy

**Wymiary**

Jednostka: mm

