

KS330MBF-60

Monokrystaliczne full-cell

CZARNA RAMA, BIAŁY BACKSHEET

Moc: **330 W**

Dbłość o szczegóły oraz zastosowane nowoczesne technologie to tylko niektóre z cech modułu KENSOL. Atrakcyjna wizualnie czarna rama w połączeniu z 15-letnią gwarancją wyróżniają go spośród konkurentów



OGNIWA MONO PERC

Sprawdzona technologia MONO PERC zapewniła 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

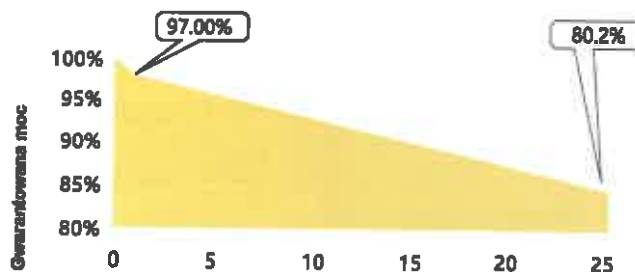
15 lat gwarancji produktowej
25 lat liniowej gwarancji mocy



WYSOKA JAKOŚĆ, OPTIMALNA CENA

dzięki kontroli każdego etapu produkcji

GWARANCJA WYDAJNOŚCI NA LATA



Parametry elektryczne w Standardowych Warunkach Testu (STC)

Model	KS330MBF-60
Moc maksymalna Pm [Wp]	330
Napięcie jałowe Voc [V]	40.3
Prąd zwarcłowy Isc [A]	10.11
Napięcie mocy maksymalnej Vm [V]	33.5
Prąd mocy maksymalnej Im [A]	9.86
Sprawność modułu η [%]	19.78

Parametry elektryczne w nominalnych warunkach pracy (NMOT)

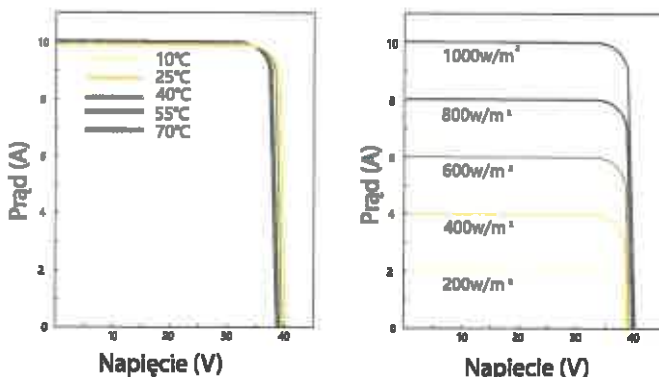
Moc maksymalna Pm [Wp]	243
Napięcie jałowe Voc [V]	37.8
Prąd zwarcłowy Isc [A]	8.18
Napięcie mocy maksymalnej Vm [V]	31.4
Prąd mocy maksymalnej Im [A]	7.73

Uwagi:

1. Standardowe Warunki testu [STC]: natężenie promieniowania słonecznego 1000 W/m²; AM 1,5; temperatura ogniwa 25°C
2. Nominalne warunki pracy (NMOT): natężenie promieniowania słonecznego 800 W/m²; prędkość wiatru 1m/s, temperatura otoczenia 20°C
3. 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
Szkło	Hartowane antyrefleksyjne szkło 3.2mm
Laminat	Folla EVA
Ogniwa	60szt. 158.75x158.75mm monokrystaliczne, 5 busbarów, wykonane w technologii PERC
Backsheet	Folla kompozytowa koloru białego
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

