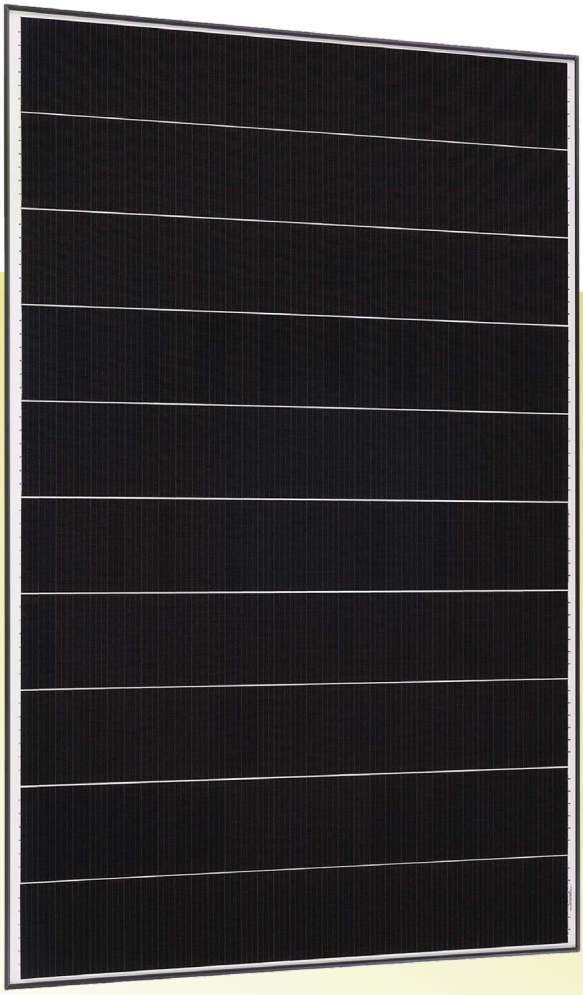
kensol
POWERED BY KENO

KS400M-SH

Monokrystaliczne Shingled

CZARNA RAMA, BIAŁY BACKSHEET

Moc: **400 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

OPTYMALIZACJA 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

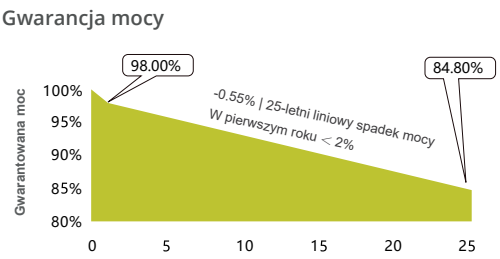
NIEZAWODNOŚĆ NA LATA

25 lat gwarancji produktowej
25 lat liniowej gwarancji mocy

WYSOKA JAKOŚĆ, OPTYMALNA CENA

dzięki kontroli każdego etapu produkcji

GWARANCJA WYDAJNOŚCI NA LATA



KS400M-SH

Parametry elektryczne w Standardowych Warunkach Testu (STC)	
Model	**KS400M-SH**
Moc maksymalna Pm [Wp]	400
Napięcie jałowe Voc [V]	49.5
Prąd zwarciowy Isc [A]	10.12
Napięcie mocy maksymalnej Vm [V]	41
Prąd mocy maksymalnej Im [A]	9.76
Sprawność modułu η [%]	21.3

Parametry elektryczne w nominalnych warunkach pracy (NMOT)	
Moc maksymalna Pm [Wp]	301
Napięcie jałowe Voc [V]	47.2
Prąd zwarciowy Isc [A]	8.15
Napięcie mocy maksymalnej Vm [V]	39.1
Prąd mocy maksymalnej Im [A]	7.71

Uwagi:

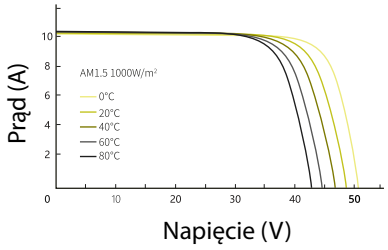
1. Standardowe Warunki testu [STC]: natężenie promieniowania słonecznego 1000 W/m²; AM 1,5; temperatura ogniwa 25°C
2. Nominalne warunki pracy (NMOT): natężenie promieniowania słonecznego 800 W/m²; prędkość wiatru 1m/s, temperatura otoczenia 20°C
3. Tolerancja mocy maksymalnej: 0~+5 W, dokładność pomiaru mocy: ±3%, odchylenie parametrów Voc[V], Isc[A], Vm[V] oraz Im[A]: ±3%

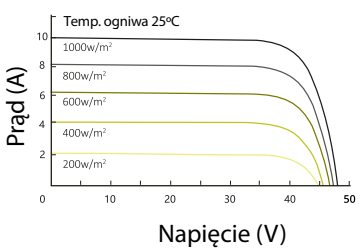
Parametry maksymalne	
Maks. napięcie łańcucha modułów	DC 1500(IEC)
Bezpiecznik prądu wstecznego [A]	20
Maks. obciążenie z przodu [Pa]	5 400
Maks. obciążenie z tyłu [Pa]	2 400
Temperatura użytkowania [°C]	– 40 to + 85
Odporność na grad	Maks. średnica gradziny równa 25mm przy uderzeniu z prędkością 23m/s

Współczynniki temperaturowe	
Temperaturowy współczynnik Voc	-0.27%/°C
Temperaturowy współczynnik Isc	0.04%/°C
Temperaturowy współczynnik Pm	-0.34%/°C

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

Charakterystyka prądowo-napięciowa

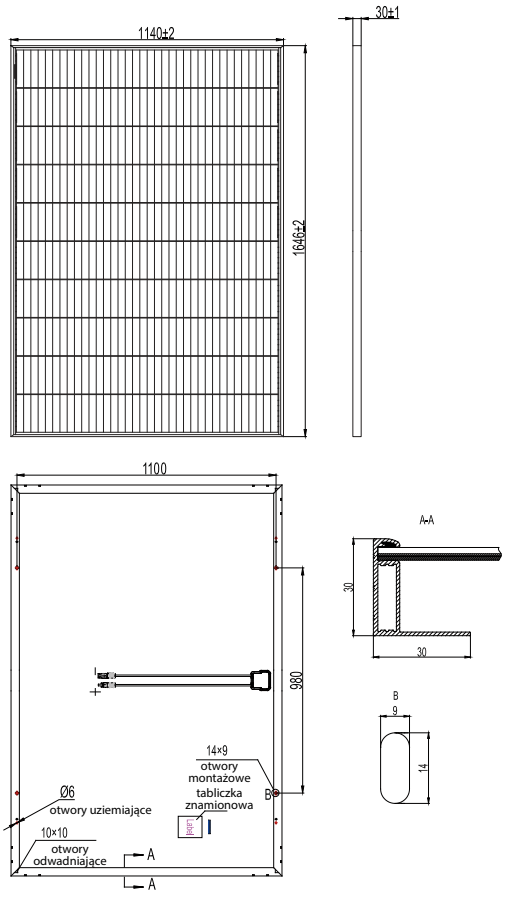




Pozostałe dane	
Pakowanie	36szt./paleta 28 palet/kontener kontener 40’ = 1008 szt
Gwarancja	25 lat gwarancji na wady ukryte
	25 lat liniowej gwarancji mocy

Wymiary

Jednostka: mm



KENSOL informuje, iż nie jest zobligowany do informowania o wszelkich zmianach technologicznych, innowacyjnych oraz związanych z pracami B&R. Firma zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez wcześniejszego uprzedzenia.

nr BDO: 000006820

wersja 1.1