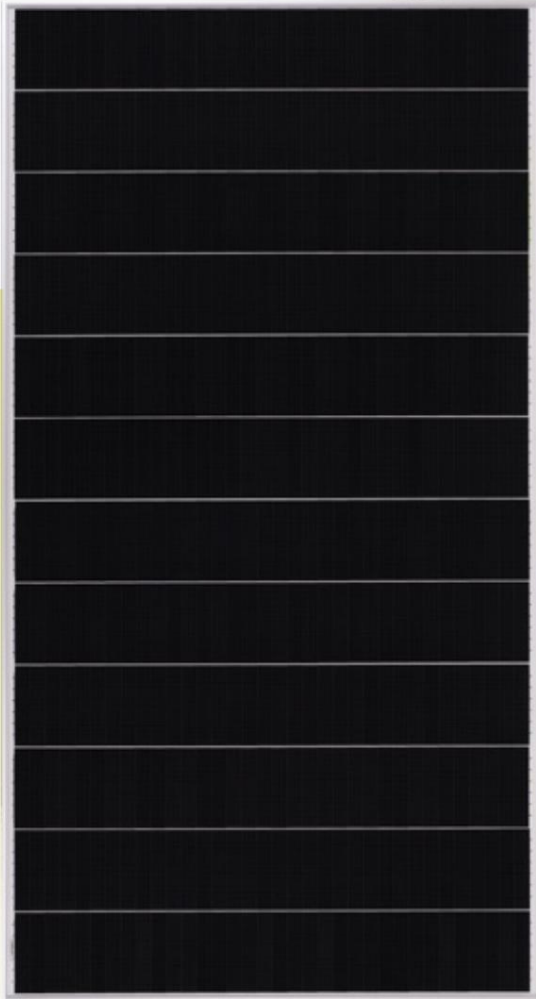


KS470M-SH

Monokristallin geschindelt

SILBERNER RAHMEN, WEISSE RÜCKSEITE

Leistung: **470W**



SHINGLED CELL TECHNOLOGIE

Die innovative Lösung ermöglicht es, die Anzahl der Zellen bei gleichen Abmessungen des Moduls zu erhöhen und den Effekt der Verschattung von Zellen durch Stromschienen zu vermeiden



MEHR ERTRAG

Dank der Shingled-Technologie wurden der Widerstand und die Innenimpedanz reduziert, was sich in einer höheren Installationsleistung niederschlägt



MEHR LEISTUNG BEI STANDARDGRÖSSE

Die verwendete Technologie und die hohe Effizienz des Produkts ermöglichen eine effizientere Nutzung des verfügbaren Raums



KOSTENOPTIMIERUNG INSTALLATION

Erhöhte Energieproduktion aus der Standardmodulgröße reduziert Transport- und BOS-Kosten



POLNISCHE MARKE, POLNISCHE GARANTIE

entworfen vom größten PV-Händler in Polen



ZUVERLÄSSIGKEIT FÜR JAHRE

25 Jahre Produktgarantie 25 Jahre
lineare Leistungsgarantie

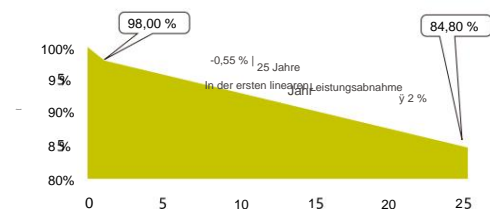


HOHE QUALITÄT, OPTIMALER PREIS

dank der Kontrolle jeder
Produktionsstufe

LEISTUNGSGARANTIE FÜR JAHRE

Leistungsgarantie



Elektrische Parameter unter Standardtestbedingungen (STC)

Modell	KS470M-SH
Maximale Leistung Pm [Wp]	470
Leerlaufspannung Voc [V]	49.4
Kurzschlussstrom Isc [A]	12.07
Maximale Leistungsspannung Vm [V]	40.9
Maximaler Leistungsstrom Im [A]	11.49
Modulwirkungsgrad η [%]	20.94

Elektrische Parameter bei Nennbetriebsbedingungen (NMOT)

Maximale Leistung Pm [Wp]	354
Leerlaufspannung Voc [V]	47.1
Kurzschlussstrom Isc [A]	9.72
Maximale Leistungsspannung Vm [V]	39.0
Maximaler Leistungsstrom Im [A]	9.08

Anmerkungen: 1. Standardtestbedingungen [STC]: Sonneneinstrahlung 1000 W/m²; AM 1,5; Zelltemperatur 25°C 2.
 Nominale Betriebsbedingungen (NMOT): Solarstrahlungsintensität 800 W/m²; Windgeschwindigkeit 1m/s, Umgebungstemperatur 20°C 3.
 Maximale Leistungstoleranz: 0~+5 W, Leistungsmessgenauigkeit: $\pm 3\%$, Parameterabweichung Voc[V], Isc[A], Vm[V] und Im[A]: $\pm 3\%$

Maximale Parameter

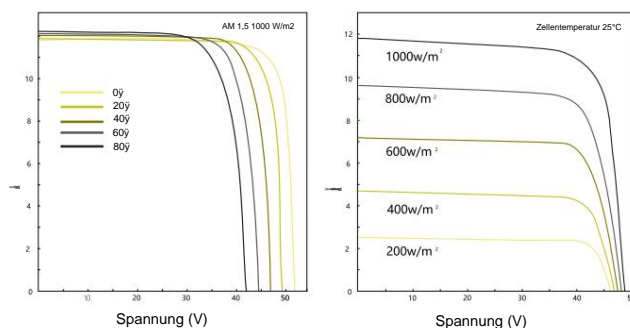
Max. Modul-Strangspannung	Gleichstrom 1500 (IEC)
Rückstrom Sicherung [A]	20
Frontlast [Pa]	5 400
Belastung hinten [Pa]	2 400
Gebrauchstemperatur [°C]	- 40 bis + 85
Hagelwiderstand	Maximaler Hageldurchmesser von 25 mm bei Aufprall mit 23 m/s

Temperaturkoeffizienten

Temperaturkoeffizient von Voc	-0,27 %/°C
Isc-Temperaturkoeffizient	0,04 %/°C
Temperaturkoeffizient Pm	-0,34 %/°C

Mechanische Eigenschaften

Maße	1969x1140x35 (LxBxH)
Waage	24 kg
Glas	3,2 mm gehärtetes Antireflexglas
Laminieren	Folie EVA
Zellen	Monokristallin geschindelt, hergestellt in PERC-Technologie
Rückseite	Weißer Verbundfolie
Rama	Eloxiertes Aluminium
Anschlussdose	IP68, zwei Dioden
Drähte	1 m
Anschlüsse	Anderer Typ MC4

Strom-Spannungs-Charakteristik

andere Daten

Verpackung	31 Stk./Palette 22 Paletten/Container 40' Container = 682 Stk
Garantie	25 Jahre Garantie auf versteckte Mängel 25 Jahre lineare Leistungsgarantie

Maße

Einheiten: mm

