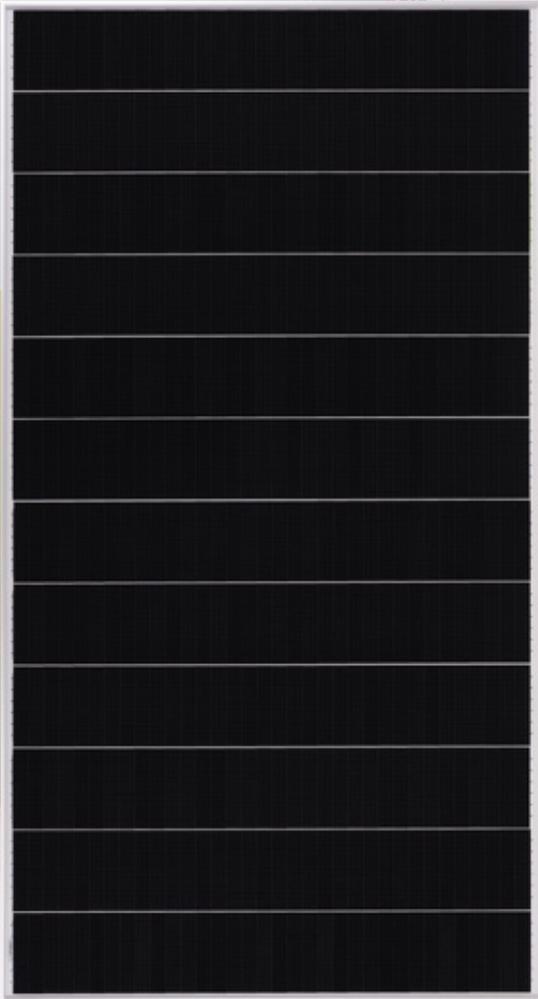


# KS485-490MB5-SB

Monokristallin Shingled

SILBERNER RAHMEN, WEISSE RÜCKSEITE

Leistung: **485-490 W**



## SHINGLED CELL TECHNOLOGIE

Eine innovative Lösung die ermöglicht erhöhung der Anzahl der Zellen bei gleichem abmessungen des Moduls und vermeiden die Auswirkungen von Beschattung der Zellen durch Busbars



## MEHR GEWINN

Dank der Shingled-Technologie wurde Widerstand und Innenimpedanz reduziert, was führt zu einer größeren Installationsleistung



## MEHR LEISTUNG MIT STANDARDGRÖSSE

Angewandte Technologie und hohe Effizienz des Produkts ermöglicht effektivere Nutzung der verfügbare Oberfläche



## OPTIMIERUNG INSTALLATIONS KOSTEN

Erhöhte Energieerzeugung bei Modul in Standardgröße ermöglicht die Reduzierung der Transport- und BOS-Kosten



## POLNISCHE MARKE, POLNISCHE GARANTIE

entworfen von den Größten PV Distributor in Polen



## ZUVERLÄSSIGKEIT FÜR JAHRE

25 Jahre Produktgarantie  
25 Jahre Garantie auf lineare Ausgangsleistung

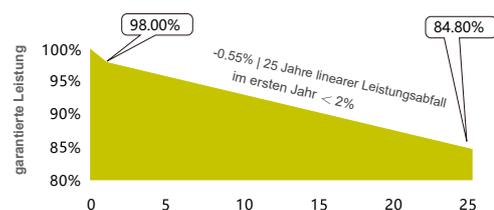


## HOHE QUALITÄT, OPTIMALER PREIS

durch die Kontrolle jedes Produktionsschrittes

## LEISTUNGSGARANTIE FÜR JAHRE

### LEISTUNGSGARANTIE



## Elektrische Parameter unter Standardtestbedingungen (STC)

Modell	KS485MB5-SB	KS490MB5-SB
Höchstleistung Pm [Wp]	485	490
Leerlaufspannung Voc [V]	46.6	46.7
Kurzschlussstrom Isc [A]	13.22	13.28
Höchstleistungsspannung Vm [V]	38.8	38.9
Höchstleistungsstrom Im [A]	12.50	12.60
Modul-Leistungsfähigkeit $\eta$ [%]	20.7	20.9

## Elektrische Parameter unter nominalen Betriebsbedingungen (NMOT)

Höchstleistung Pm [Wp]	365	369
Leerlaufspannung Voc [V]	44.4	44.5
Kurzschlussstrom Isc [A]	10.67	10.72
Höchstleistungsspannung Vm [V]	37.0	37.1
Höchstleistungsstrom Im [A]	9.87	9.95

### Bemerkungen:

- Standardtestbedingungen [STC]: Sonneneinstrahlung 1000 W/m<sup>2</sup>; AM 1,5; Zelltemperatur 25°C
- Nennbetriebsbedingungen (NMOT): Sonneneinstrahlung 800 W/m<sup>2</sup>; Windgeschwindigkeit 1m/s, Umgebungstemperatur 20°C
- Maximale Leistungstoleranz: 0~+5 W, Leistungsmessgenauigkeit:  $\pm 3\%$ , Abweichung der Parameter Voc[V], Isc[A], Vm[V] und Im[A]:  $\pm 3\%$

## Maximale Parameter

Max. Modulkettenspannung	DC 1500(IEC)
Rückstromsicherung [A]	20
Max. Last vorne [Pa]	5 400
Max. Last hinten [Pa]	2 400
Betriebstemperatur [°C]	- 40 to + 85

## Hagelbeständigkeit

Max. Durchmesser des Grades gleich 25mm bei einem Aufprall mit einer Geschwindigkeit von 23m/s

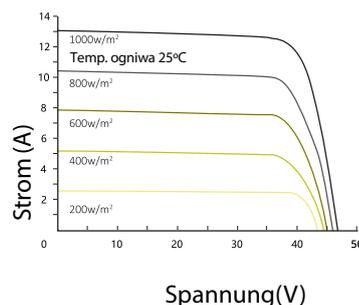
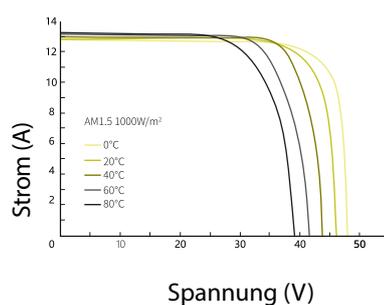
## Temperaturkoeffizienten

Temperaturkoeffizient Voc	-0.27%/°C
Temperaturkoeffizient Isc	0.04%/°C
Temperaturkoeffizient Pm	-0.34%/°C

## Mechanische Eigenschaften

Abmessungen	2056×1140×35 (L×W×H)
Gewicht	24.5 kg
Glas	Gehärtetes Antireflexglas 3,2mm
Laminat	EVA-Folie
Zellen	Monokristalline shingled Zellen, 408 Zellen (34x12)
Backsheet	Verbundfolie der weißen Farbe
Rahmen	Anodisiertes Aluminium
Anschlusskasten	IP68, zwei Dioden
Drähte	1m
Steckverbinder	Andere Typ MC4

## Strom-Spannungs-Eigenschaften



## Sonstige Angaben

Verpackung	31 Stk/Palette 22 Paletten/Container Behälter 40" = 682 Stk.
Garantie	25 Jahre Garantie 25 Jahre lineare Leistungsgarantie

## Abmessungen

Abmessungen-Einheit: mm

