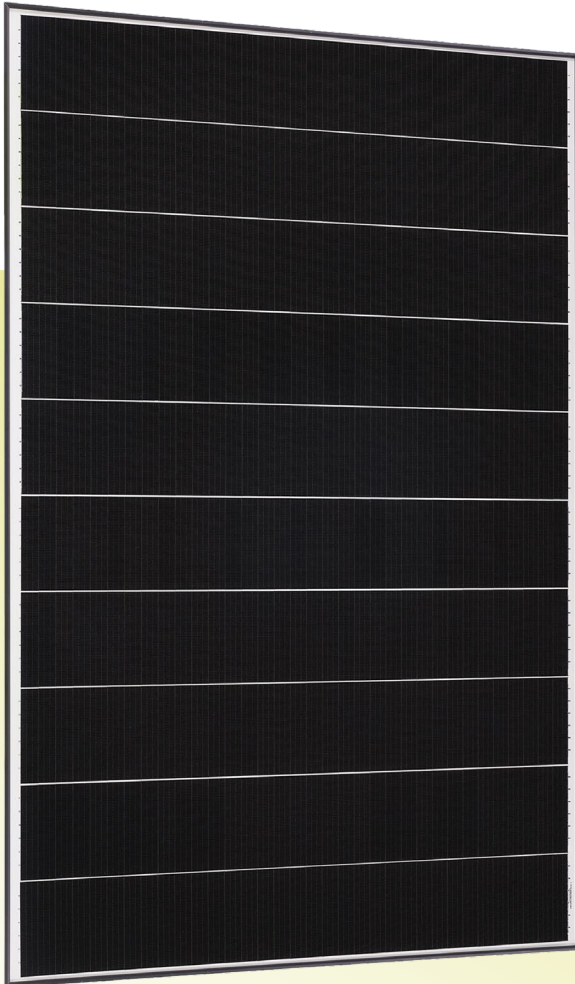


# KS405-410MB5-SBS

Monokristallin Shingled

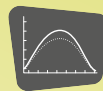
SCHWARZER RAHMEN, WEISSE RÜCKSEITE

Leistung: **405-410 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

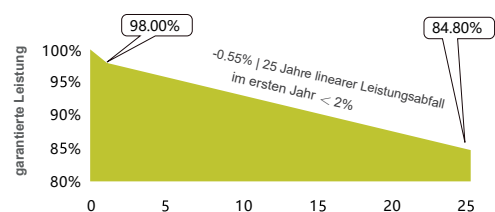


## HOHE QUALITÄT, OPTIMALER PREIS

durch die Kontrolle jedes Produktionsschrittes

## LEISTUNGSGARANTIE FÜR JAHRE

### LEISTUNGSGARANTIE



## Elektrische Parameter unter Standardtestbedingungen (STC)

Modell	KS405MB5-SBS	KS410MB5-SBS
Höchstleistung Pm [Wp]	405	410
Leerlaufspannung Voc [V]	46.5	46.6
Kurzschlussstrom Isc [A]	11.02	11.07
Höchstleistungsspannung Vm [V]	38.7	38.8
Höchstleistungsstrom Im [A]	10.47	10.57
Modul-Leistungsfähigkeit $\eta$ [%]	20.7	20.9

## Elektrische Parameter unter nominalen Betriebsbedingungen (NMOT)

Höchstleistung Pm [Wp]	305	309
Leerlaufspannung Voc [V]	44.3	44.4
Kurzschlussstrom Isc [A]	8.89	8.93
Höchstleistungsspannung Vm [V]	36.9	37.0
Höchstleistungsstrom Im [A]	8.27	8.35

### 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

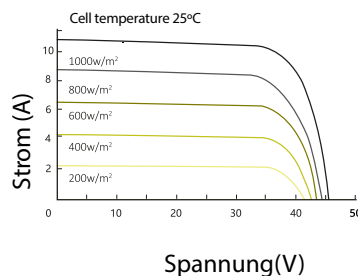
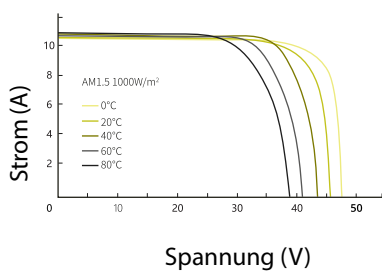
## Temperaturkoeffizienten

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

## Mechanische Eigenschaften

Abmessungen	1719×1140×30 (L×W×H)
Gewicht	21 kg
Glas	Gehärtetes Antireflexglas 3,2mm
Laminat	EVA-Folie
Zellen	Monokristalline shingled, 340 Zellen (34x10)
Backsheet	Verbundfolie der weißen Farbe
Rahmen	Anodisiertes Aluminium schwarz
Anschlusskasten	IP68, zwei Dioden
Drähte	1m
Steckverbinder	Andere Typ MC4

## Strom-Spannungs-Eigenschaften



## Sonstige Angaben

Verpackung	36 Stk/Palette 26 Paletten/Container Behälter 40" = 936 Stk.
Garantie	25 Jahre Garantie 25 Jahre lineare Leistungsgarantie

## Abmessungen

### Abmessungen-Einheit: mm

