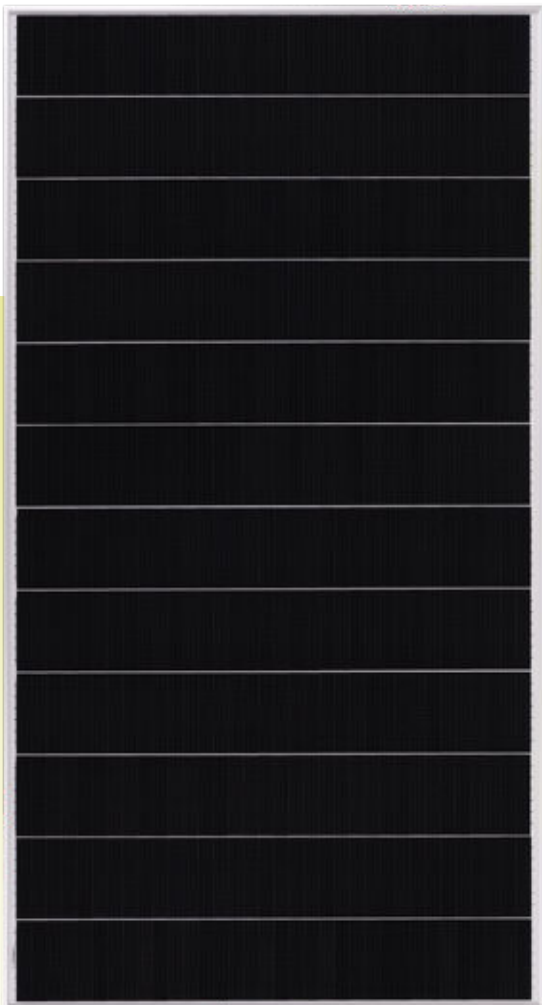


KS485-490MB5-SB

Monokristallin Shingled

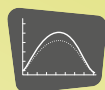
SILBERNER RAHMEN, WEISSE RÜCKSEITE

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 die 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

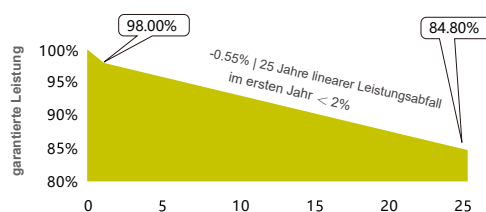


HOHE QUALITÄT, OPTIMALER PREIS

durch die Kontrolle jedes Produktionsschrittes

LEISTUNGSGARANTIE FÜR JAHRE

LEISTUNGSGARANTIE



Elektrische Parameter unter Standardtestbedingungen (STC)

Modell	KS485MB5-SB	KS490MB5-SB
Höchstleistung P_m [Wp]	485	490
Leerlaufspannung V_{oc} [V]	46.6	46.7
Kurzschlussstrom I_{sc} [A]	13.22	13.28
Höchstleistungsspannung V_m [V]	38.8	38.9
Höchstleistungsstrom I_m [A]	12.50	12.60
Modul-Leistungsfähigkeit η [%]	20.7	20.9

Elektrische Parameter unter nominalen Betriebsbedingungen (NMOT)

Höchstleistung P_m [Wp]	365	369
Leerlaufspannung V_{oc} [V]	44.4	44.5
Kurzschlussstrom I_{sc} [A]	10.67	10.72
Höchstleistungsspannung V_m [V]	37.0	37.1
Höchstleistungsstrom I_m [A]	9.87	9.95

Bemerkungen:

1. Standardtestbedingungen [STC]: Sonneneinstrahlung 1000 W/m²; AM 1,5; Zelltemperatur 25°C
2. Nennbetriebsbedingungen (NMOT): Sonneneinstrahlung 800 W/m²; Windgeschwindigkeit 1m/s, Umgebungstemperatur 20°C
3. Maximale Leistungstoleranz: 0~+5 W, Leistungsmessgenauigkeit: ± 3 %, Abweichung der Parameter V_{oc} [V], I_{sc} [A], V_m [V] und I_m [A]: ± 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

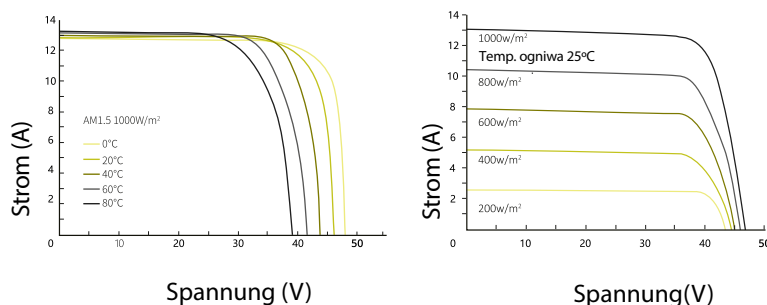
Max. Durchmesser des Grades gleich 25mm
bei einem Aufprall mit einer Geschwindigkeit von
23m/s

Temperaturkoeffizienten

Temperaturkoeffizient V_{oc}	-0.27%/°C
Temperaturkoeffizient I_{sc}	0.04%/°C
Temperaturkoeffizient P_m	-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

