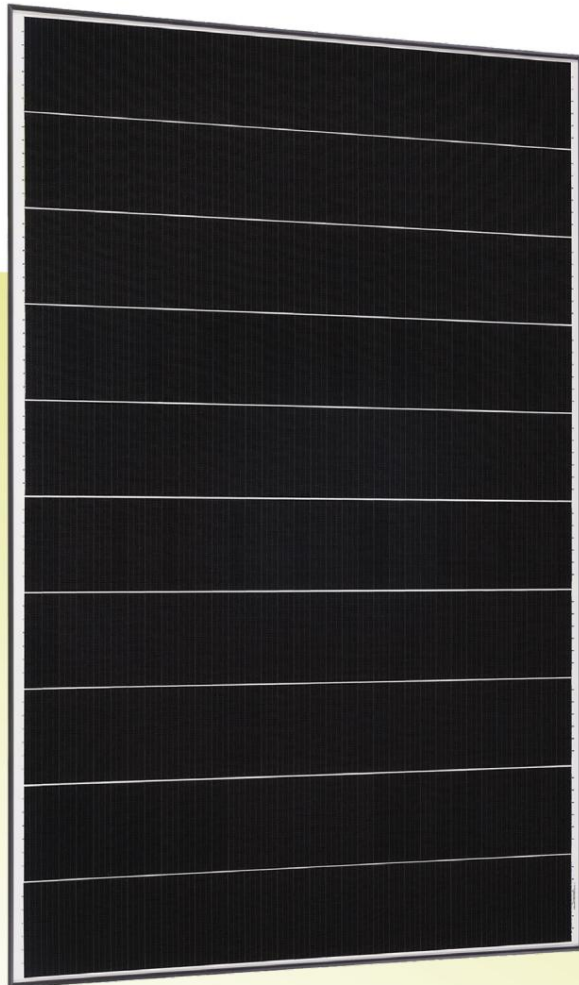


KS405-410MB5-SBS

Monokristallin geschindelt

SCHWARZER RAHMEN, WEISSE RÜCKSEITE

Leistung: **405-410 W**



SHINGLED CELLS-TECHNOLOGIE



Dank innovativer Technologie passen mehr Zellen auf ein Modul in Standardgröße, wodurch der Einfluss der Verschattung durch Sammelschienen vermieden wird

REDUZIERTER WIDERSTAND



Geschindelte Module reduzieren den Widerstand und verringern die Impedanz, wodurch die Leistung erhöht wird

MEHR LEISTUNG MIT STANDARDGRÖSSE



Die hohe Effizienz des Produkts ermöglicht eine effektivere Nutzung der verfügbaren Fläche für die Solarinstallation

OPTIMIERTE INSTALLATIONSKOSTEN



Eine höhere Energieerzeugung kombiniert mit Standardgröße senkt die Transportkosten und reduziert die BOS



POLNISCHE MARKE POLNISCHE GARANTIE

Entwickelt mit dem Know-how des größten polnischen PV-Händlers



VERLÄSSLICHKEIT

25 Jahre Produktleistungsgarantie
25 Jahre lineare Garantie

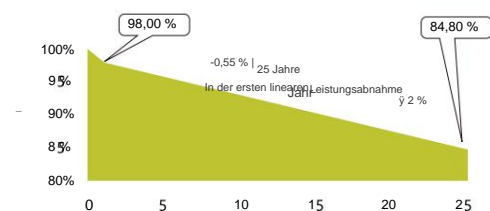


HÖCHSTE QUALITÄT GÜNSTIGER PREIS

Qualitätskontrolle in jeder Produktionsphase

HOCHLEISTUNG FÜR VIELE JAHRE

Leistungsgarantie



Elektrische Eigenschaften bei Standardtestbedingungen (STC)

Modultyp	KS405MB5-SBS	KS410MB5-SBS
Maximale Leistung Pm [Wp]	405	410
Leerlaufspannung Voc [V]	46.5	46.6
Kurzschlussstrom Isc [A]	11.02	11.07
Maximale Leistungsspannung Vm [V]	38.7	38.8
Maximaler Leistungsstrom Im [A]	10.47	10.57
Modulwirkungsgrad η [%]	20.7	20.9

Elektrische Eigenschaften bei Nennbetriebstemperatur des Moduls (NMOT)

Maximale Leistung Pm [Wp]	305	309
Leerlaufspannung Voc [V]	44.3	44.4
Kurzschlussstrom Isc [A]	8.89	8.93
Maximale Leistungsspannung Vm [V]	36.9	37.0
Maximaler Leistungsstrom Im [A]	8.27	8.35

Hinweis: 1. Standardtestbedingungen [STC]: Bestrahlungsstärke 1000 W/m²; AM 1,5; Umgebungstemperatur 25°C nach EN 60904-3; 2. Nennbetriebstemperatur des Moduls (NMOT): Einstrahlung 800 W/m²; Windgeschwindigkeit 1m/s, Umgebungstemperatur 20°C; 3. Toleranz von Pm: 0~+5W, Messunsicherheit der Leistung: $\pm 3\%$. Leistungsabweichung von Voc [V], Isc [A], Vm [V] und Im [A]: $\pm 3\%$.

Maximale Nennwerte Parameter

max. Systemspannung max.	Gleichstrom 1500 (IEC)
Sicherungsennstrom [A]	20
Max. Oberflächenbelastbarkeit [Pa]	5 400
max. Belastbarkeit hinten [Pa]	2 400
Betriebstemperatur [°C]	- 40 bis + 85
Hagel standhalten	max. Durchmesser von 25 mm mit einer Aufprallgeschwindigkeit von 23 m/s

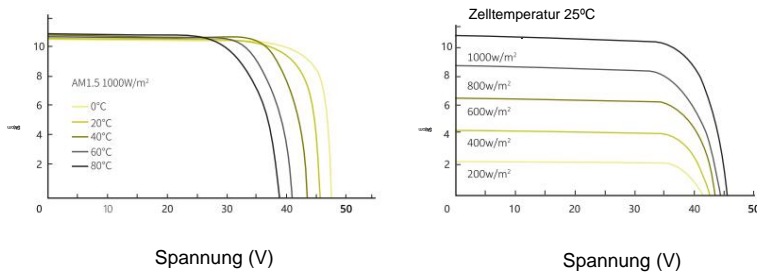
Temperatueigenschaften

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

Mechanische Parameter

Maße	1719x1140x30 (LxBxH) 21
Gewicht	kg Weißes ESG-
Verkapselung	Sicherheitsglas 3,2 mm EVA (Ethylen-Vinyl-
Laminierung	Acetat)
Zellen	Monokristalline Schindel, 340 Zellen (34x10)
Rückseite	Weißer Verbundfolie
Rahmen	Schwarz eloxiertes Aluminiumprofil IP68,
Anschlussdose	zwei Dioden
Kabel	1 m
Verbinder	MC4-Äquivalent

IV-Kurven



Andere Eigenschaften

Verpackung	36 Stück/Palette 26 Palette/Container Container 40' = 936 Stück
Garantie	25 Jahre Produktleistungsgarantie 25 Jahre lineare Garantie

Maße

Einheit: mm

