

ULTRA

N TYPE

Brandklasse A



Hervorragend bei
schwachem Licht Leistung



Gestärkt
Mechanische Belastung



Erweiterte bifaziale
Effizienz



100 % Inspektion
30 Jahre Garantie



SMBB Technologie
Halbschnitt N-Typ Zelle

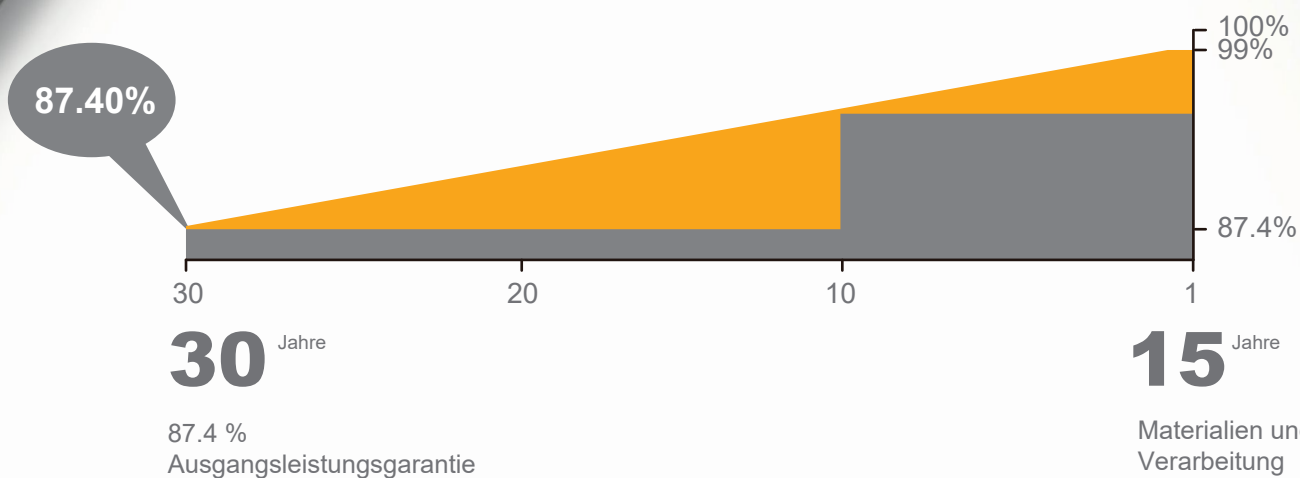


SKT500M12-108D4

500 Watt

210x182mm 16BB 108Zellen Ganz Schwarz Doppelglas Bifacial
N-Typ Mono-Halbzellen-PV-Modul-Serie

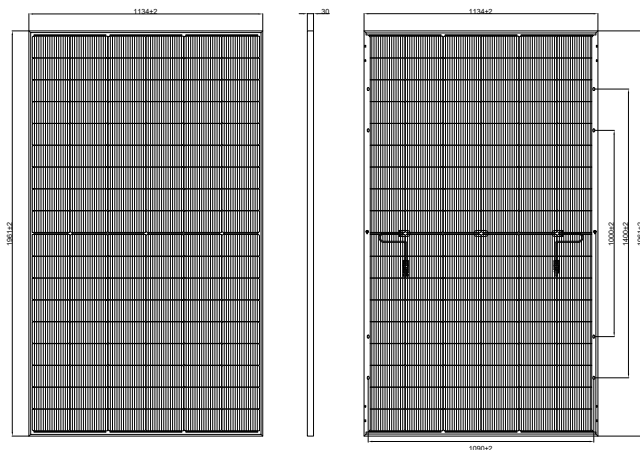
Sakete N Typ Linear Garantie



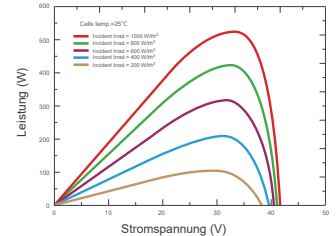
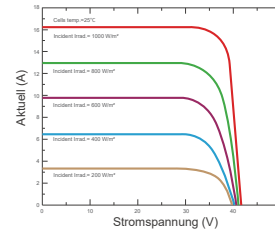
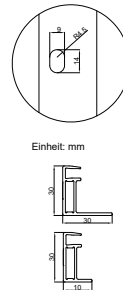
SAKETE®

SKT500M12-108D4

210x182mm 16BB 108Zellen Ganz Schwarz Doppelglas Bifacial
N-Typ Mono-Halbzellen-PV-Modul-Serie



Strom-Spannungs- und Leistungs-Spannungskurven
(SKT500M12-108D4)



Alle Maße in mm
Die obige Zeichnung ist eine grafische Darstellung des Produkts.

Elektrische Eigenschaften (STC/NMOT)

Modultyp	SKT500M12-108D4	
Testbedingungen	STC	NMOT
Maximale Leistung - Pmax (W)	500	377.5
Leerlaufspannung - Voc (V)	39.90	37.84
Kurzschlussstrom - Isc(A)	15.93	12.89
Spannung bei Pmax - Vmp(V)	33.18	31.02
Strom bei Pmax - Imp(A)	15.07	12.17
Modulwirkungsgrad - η_m (%)	22.48	/
Leistungstoleranz (W)	(0, +5W)	
Maximale Systemspannung (V)	1500Vdc (IEC / UL)	
Maximale Nennleistung der Reihensicherung (A)	30A	

*STC: Bestrahlungsstärke 1000W/m², Zelltemperatur 25°C, Luftmasse 1.5

*NMOT : Bestrahlungsstärke 800W/m², Umgebungstemperatur 20 °C, Luftmasse 1,5, Windgeschwindigkeit 1m/s

*Messtoleranz: $\pm 3\%$ *Power Binning bis zu: +3%

Mechanische Spezifikationen

Außenmaße	1961x1134x30mm
Gewicht	23.5kg
Solarzellen	N-Typ16BB 182x105mm (2x54pcs)
Glas	AR-beschichtetes 1.6+1.6 mm gehärtetes Glas
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung
Anschlussdose	IP68
Ausgangskabel	4.0mm², 1200mm (+), 1200mm (-), Länge kann angepasst werden
Verbinder	MC4-kompatibel

Mechanische Belastung Vorderseite max. 5400Pa, Rückseite max. 2400Pa

Temperatureigenschaften

Pmax Temperaturkoeffizient	-0.290%/°C
Voc-Temperaturkoeffizient	-0.250%/°C
Isc-Temperaturkoeffizient	+0.045%/°C
Betriebstemperaturbereich	-40~+85°C
Nominale Betriebszellentemperatur (NMOT)	45 $\pm$ 2°C

Bifaziale Ausgangsleistungsverstärkung auf der Rückseite

*Nehmen Sie als Beispiel SKT500M12-108D4.

Leistungsgewinn	5%	10%	20%
Maximale Leistung – Pmax (W)	536.0	561.0	612.0
Leerlaufspannung - Voc (V)	40.28	40.28	40.28
Kurzschlussstrom – Isc(A)	16.86	17.66	19.26
Spannung bei Pmax -Vmp(V)	33.48	33.48	33.48
Strom bei Pmax - Imp(A)	15.99	16.76	18.28

Verpackungskonfiguration

Palettenabmessungen	1980x1140x1254mm		
Transportmittel	40'HQ	13.5m Pritschenwagen	17.5m Pritschenwagen
Stück pro Palette	37 Pcs	36 Pcs	36 Pcs
Paletten pro Container	24 Paletten	22 Paletten	33 Paletten
Stück pro Behälter	888 Pcs	792 Pcs	1188 Pcs