



eArc

SMF310M-5X12DW

310 Watt

Monokristallines Modul mit 60 Zellen



Ultra-leicht: Glass freie Module, Gewicht 5,0 kg, 70% leichter als konventionelle Glasmodule.



Schnelle Installation: Mit der "Quick-Bonding" Installation, benötigt eArc keine Dachdurchdringung, die Montagezeit reduziert sich um 40% und Montagesysteme entfallen.



Ästhetik: Nahtloses einfügen auf die vorhandene Dachoberfläche.



Langlebig: eArc ist das glaslose Modul, welches die gleichen Belastungstests bestanden hat wie konventionelle Glas-Folien-Module, inklusive IEC61215:2016, IEC61730:2016 und UL1703(USA). eArc hat zusätzliche Tests bestanden wie PID-, Salznebel- und Ammoniak Korrosionstests.

LEISTUNGSBEREICH 305~310 W

LEISTUNGS TOLERANCE 0-5 W

12 Jahre Produkt Garantie

25 Jahre Lineare Leistungsgarantie

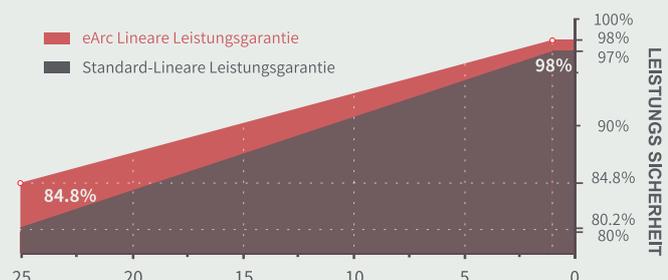


www.sunman-energy.com

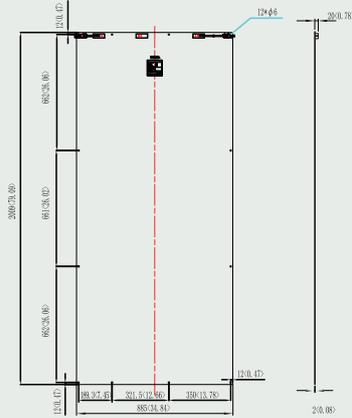
ULTRA-LEICHTES & FLEXIBLES SOLARPANEL

LINEARE LEISTUNGSGARANTIE

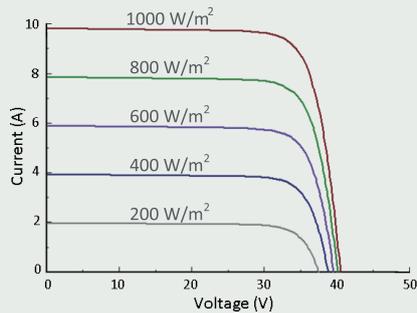
ACHTUNG: Lesen Sie das Installationshandbuch bevor Sie die Module benutzen.
©2022 Sunman (Zhenjiang) Co.,Ltd. Alle Rechte besitzend.
Spezifikationen inklusive in diesem Datenblatt können jederzeit ohne Ankündigung vorgenommen werden.



Maße

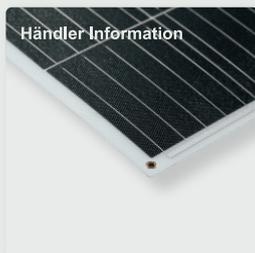


I-V KURVE (310)



TEMPERATUR CHARAKTERISTIK

Nominal Module Operating Temperature (NMOT)	41±2 °C
Temperatur Koeffizient des P_{max}	-0.38 %/°C
Temperatur Koeffizient des V_{oc}	-0.28 %/°C
Temperatur Koeffizient des I_{sc}	0.020 %/°C



SMFLWV IEC EN 2022C

ELEKTRISCH EIGENSCHAFTEN

STC	SMF305M-5X12DW	SMF310M-5X12DW
Maximum Power (P_{max})	305	310
Maximum Power Voltage (V_{mp})	33.0	33.3
Maximum Power Current (I_{mp})	9.25	9.31
Open-circuit Voltage (V_{oc})	40.3	40.5
Short-circuit Current (I_{sc})	9.74	9.81
Modul Wirkungsgrad (%)	17.2	17.4
Arbeitstemperatur	-40 °C to 85 °C	
Maximale Systemspannung	1000 V DC (IEC)	
Maximale Absicherung in Reihe	20 A	
Anwendungsklasse	Class A	
Leistungstoleranz	0/+5 W	

STC: Einstrahlung 1000W/m², Zelltemperatur 25 °C, AM=1,5, Toleranzen des P_{max} , V_{oc} und I_{sc} innerhalb ±5%.

NMOT	SMF305M-5X12DW	SMF310M-5X12DW
Maximum Power (P_{max})	229	233
Maximum Power Voltage (V_{mp})	30.5	30.7
Maximum Power Current (I_{mp})	7.51	7.59
Open-circuit Voltage (V_{oc})	37.4	37.6
Short-circuit Current (I_{sc})	7.96	8.04

NMOT: Einstrahlung 800W/m², Umgebungstemperatur 20 °C, AM=1,5, Windgeschwindigkeit 1 m/s

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Solarzelle	Monokristallines Silizium (158.75mm)
Anzahl Zellen	60 (5×12)
Modul Größe	2099×885×2 mm
Gewicht	5.0kg
Rückseite	Weiß
Rahmen	Rahmenlos
Anschlussdose	IP 68 klassifiziert
Kabel ausgehend	Photovoltaik Kabel 4.0 mm², (+)450 / (-)450 mm
Stecker	MC4 kompatibel

VERPACKUNGSMITTEL

	20' GP	40' HC
Module pro Palette	66+10	66+11
Anzahl Module je Container	710	1617

