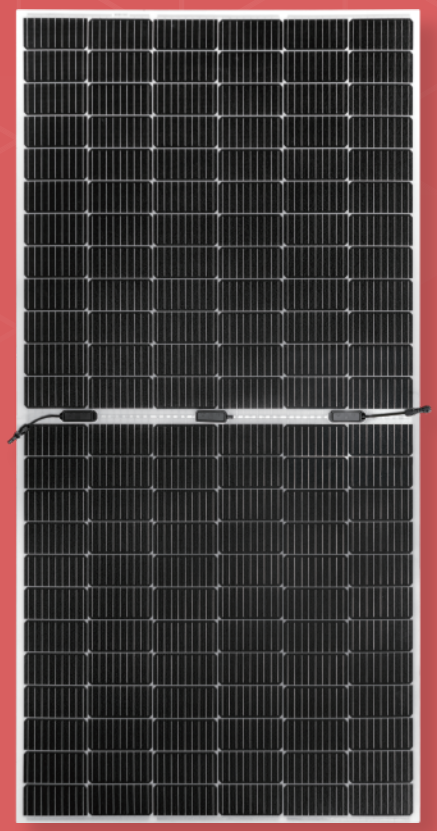
SUNMAN
Lightweight Solar Pioneer

eArc

SMF430F-6X24UW

430 Watt

Monokristallines Modul mit 144 Halbzellen



Ultra-leicht: Glass freie Module, Gewicht 7,2 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	425~430 W
LEISTUNGS TOLERANCE	0-5 W

10 Jahre Produkt Garantie

25 Jahre Lineare Leistungsgarantie

www.sunman-energy.com

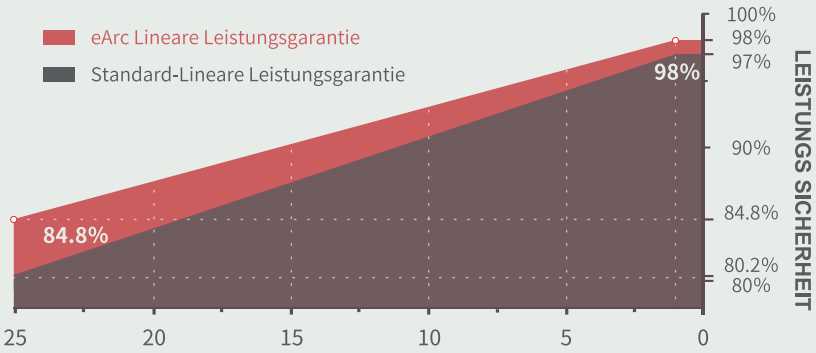
ULTRA-LEICHTES & FLEXIBLES SOLARPANEL

LINEARE LEISTUNGSGARANTIE

ACHTUNG: Lesen Sie das Installationshandbuch bevor Sie die Module benutzen.

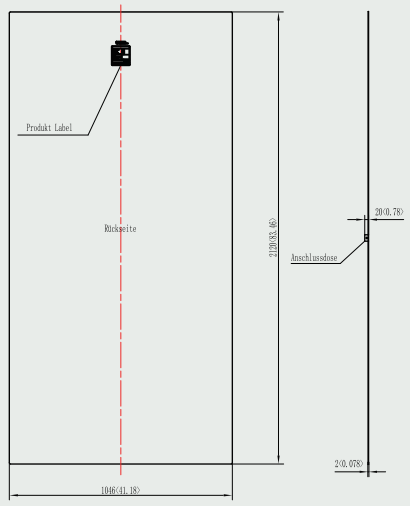
©2021 Sunman (Zhenjiang) Co.,Ltd. Alle Rechte besitzend.

Spezifikationen inclusive in diesem Datenblatt können jederzeit ohne Ankündigung vorgenommen werden.

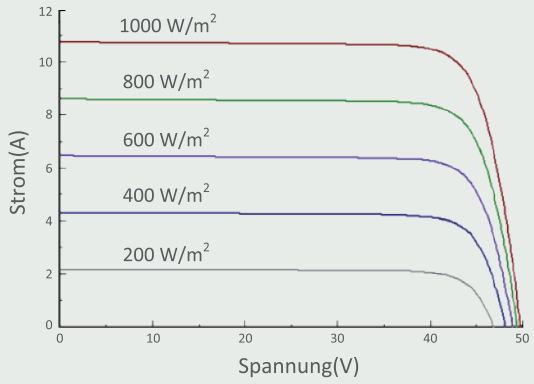


SUNMAN
Lightweight Solar Pioneer

Maße

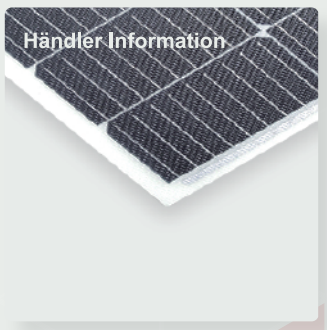


I-V KURVE (430)



TEMPERATUR CHARAKTERISTIK

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



SMFUW IEC EN 2021A

ELEKTRISCH EIGENSCHAFTEN

STC	SMF425F-6X24UW	SMF430F-6X24UW
Maximum Power (P_{max})	425	430
Maximum Power Voltage (V_{mp})	41.8	42.0
Maximum Power Current (I_{mp})	10.17	10.24
Open-circuit Voltage (V_{oc})	49.6	49.8
Short-circuit Current (I_{sc})	10.67	10.74
Modul Wirkungsgrad (%)	19.2	19.4
Arbeitstemperatur	-40 °C to 85 °C	
Maximale Systemspannung	1000 V DC (IEC)	
Maximale Absicherung in Reihe	20 A	
Anwendungsklasse	Class A	
Leistunstoleranz	0/+5 W	

STC: Einstrahlung 1000W/m², Zelltemperatur 25℃, AM=1.5. Toleranzen des P_{max}, V_{oc} und I_{sc} innerhalb ±5%.

NMOT	SMF425F-6X24UW	SMF430F-6X24UW
Maximum Power (P_{max})	321.4	325.1
Maximum Power Voltage (V_{mp})	38.6	38.8
Maximum Power Current (I_{mp})	8.33	8.38
Open-circuit Voltage (V_{oc})	46.6	46.8
Short-circuit Current (I_{sc})	8.64	8.69

NMOT: Einstrahlung 800W/m 2, Umgebungstemperatur 20℃, AM=1.5, Windgeschwindigkeit 1 m/s

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Solarzelle	Monokristallines Silizium (166mm Halbzellen)
Anzahl Zellen	144 (12×12)
Modul Größe	2120×1046×2 mm
Gewicht	7.2kg
Rückseite	Weiß
Rahmen	Rahmenlos
Anschlussdose	IP 68 klassifiziert
Kabel ausgehend	Photovoltaik Kabel 4.0 mm2, (±)70 mm
Stecker	MC4 kompatibel

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

	20' GP	40' HC
Module pro Palette	66+50	66
Anzahl Module je Container	580	1320