



## PRODUKT SPEZIFIKATION



Leichtes, ultra dünnes Design



Flexibles Solarmodul

Ultra dünn, flexible Konstruktion – passt sich auf nahezu allen gekrümmten Oberflächen perfekt an



Hoch effizient

Rückkontakt-Zellen mit schienenfreien Design und hoch effizient



Besonders zuverlässig

Besonders langlebig und unter Extrembedingungen getestet



Nachhaltig

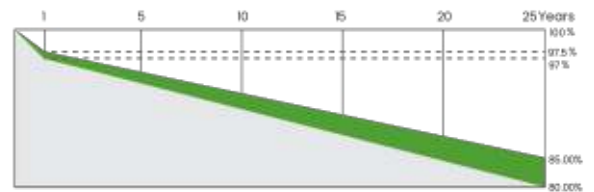
Besonders ökologisch, komplett bleifrei, keine Lötverbindungen



Einfache Installation

Kein Fachpersonal erforderlich, Montage innerhalb von 10 Minuten, kostengünstige Installation

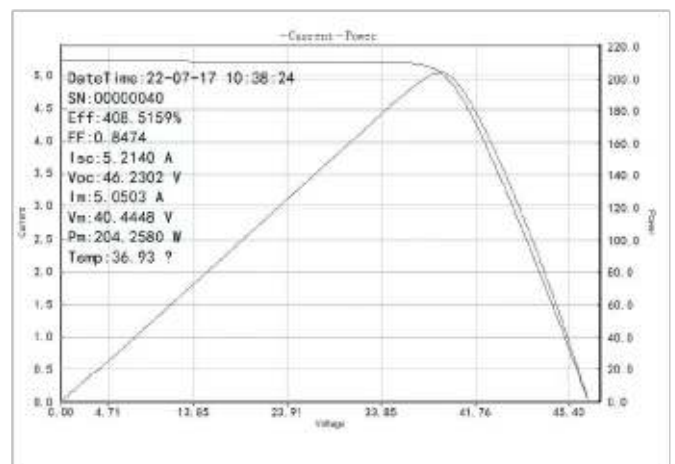
## PRODUKT GARANTIE



■ Solar Linear Energie Garantie

■ Standard Modul Energie Garantie

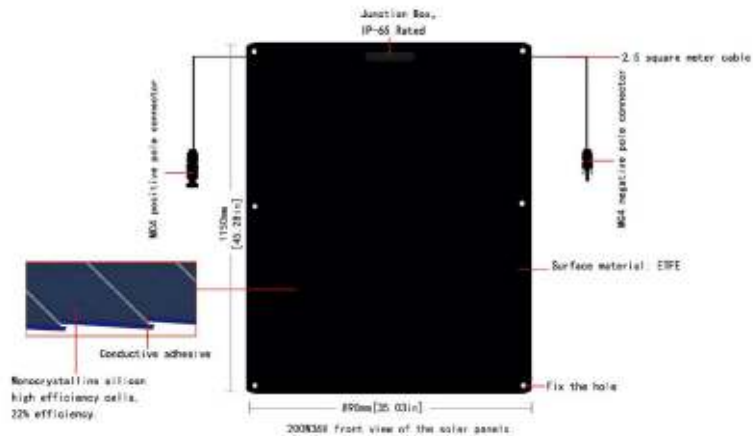
Erstjährige Degradierung unter 2,5%, 25-jährige Leistung zu 85% garantiert.



Um die Gewährleistung sicherzustellen müssen die Panele an allen vorgesehenen Befestigungsösen fixiert werden oder vollflächig auf einen flachen Untergrund verklebt werden. Vibrationen können die Gewährleistungsfrist einschränken.

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN (STC)

Spez./Modell	Flex 200W
Max-Energie/Emax(Wp)	200
Max-Energie Spannung/Vmp(V)	18V
Max-Energie aktuell/Imp(A)	11A
Offener-Kreislauf-Spannung/Voc(V)	21V
Kurzschluss aktuell/Isc(A)	13A
Modul Effizienz	22%
Energie Toleranz	
STC: AM=1.5, Bestrahlung 1000W/m <sup>2</sup> , Modul Temperatur 25°C	



## TEMPERATUR KOEFFIZIENZ

Modultemperatur im Normalbetrieb	43±2°C
Temperatur koeffizient von Emax	-0.36%/°C
Temperatur koeffizient von Voc	-0.28%/°C
Temperatur koeffizient von Isc	0.06%/°C

## MECHANISCHE DATEN

Installation Modul Dimension (LxWxH)	1050x890x2.8mm
Gewicht	4kg
Rückseitenmaterial	schwarz
Verkapselungsmittel	EVA / POE
Rahmen	/
Anschlussdose (Schutzgrad)	Ip65-zertifiziert
Verbindungsstecker	MC4-kompatibel

## BETRIEBSBEDINGUNGEN

Max. Systemspannung	DC1000V(TUV)
Sicherungen-Serienwert	15A
Betriebstemperaturbereich	-40°C~+85°C

## STANDARDTESTS

Standardtests	UL 1703, IEC 61215, IEC 61730
Qualitätstests	ISO 9001:2008, ISO 14001:2004
EHS-konform	RoHS, bleifrei