

CS-3 200 W Flexibles Monocrystallines Solar Panel

GREEN SOLAR
AUSTRIAN QUALITY



PRODUKT SPEZIFIKATION



ULTRALEICHT
nur 4 kg pro Modul



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



Nachhaltig
Besonders ökologisch, komplett bleifrei, keine Lötverbindungen

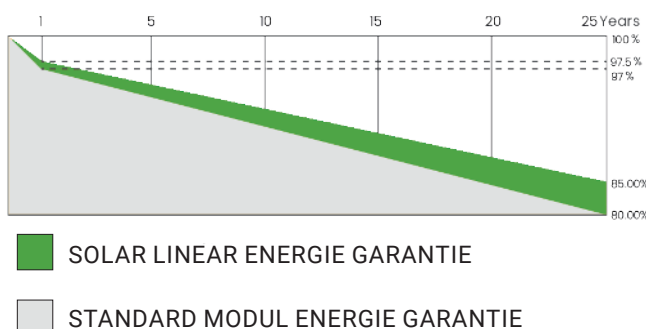


Einfache Installation
Kein Fachpersonal erforderlich, Montage innerhalb von 10 Minuten, kostengünstige Installation

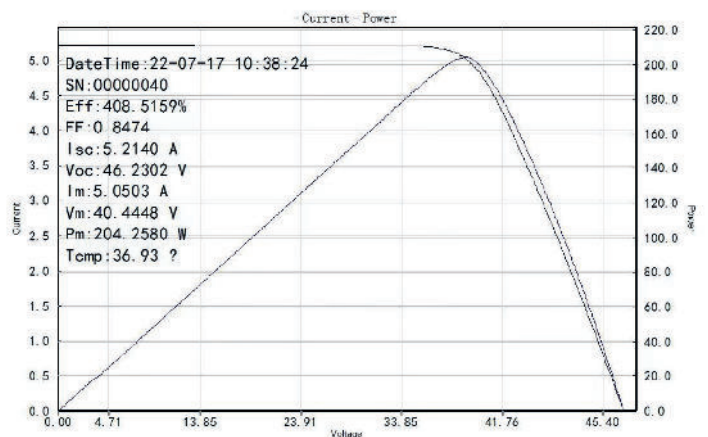


Besonders Zuverlässigkeit
Besonders langlebig und unter Extrembedingungen getestet

Produktgarantie



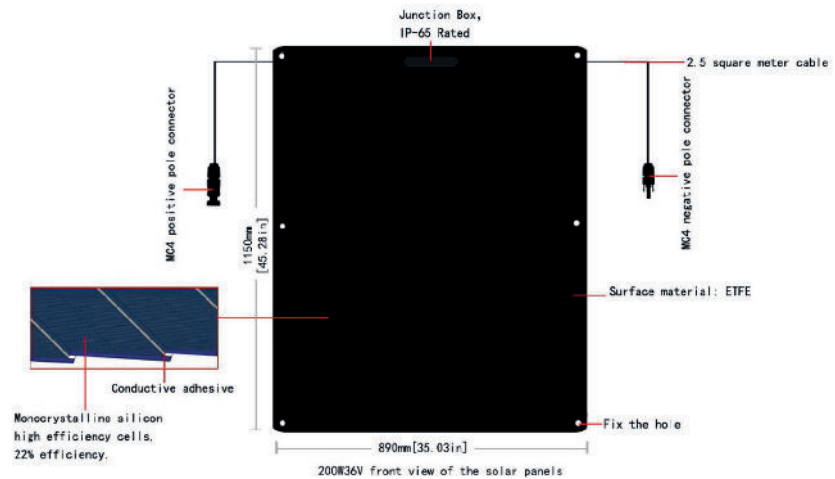
Erstjährige Degradierung unter 2,5%, 25-jährige Leistung zu 85% garantiert.



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

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%



TEMPERATUR KOEFFIZIENZ

Betriebstemperaturbereich	43 +/- 2°C
Temperaturkoeffizient von Emax	-0.36% / °C
Temperaturkoeffizient von Voc	-0.28% / °C
Temperaturkoeffizient von Isc	+0.06% / °C

MECHANISCHE DATEN

Installation Modul Dimension (LxWxH)	1.165 x 890 x 2,8mm (/20 mm)
Gewicht	4kg
Rückseitenmaterial	schwarz
Verkapselungsmittel	EVA / POE
Rahmen	/
Anschlussdose (Schutzgrad)	Ip67/68-TÜV zertifiziert
Verbindungsstecker	MC4-kompatibel

BETRIEBSBEDINGUNGEN

Max. Systemspannung	DC1000V(TUV)
Betriebstemperaturbereich	-40°C~+85°C

STANDARDTESTS

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