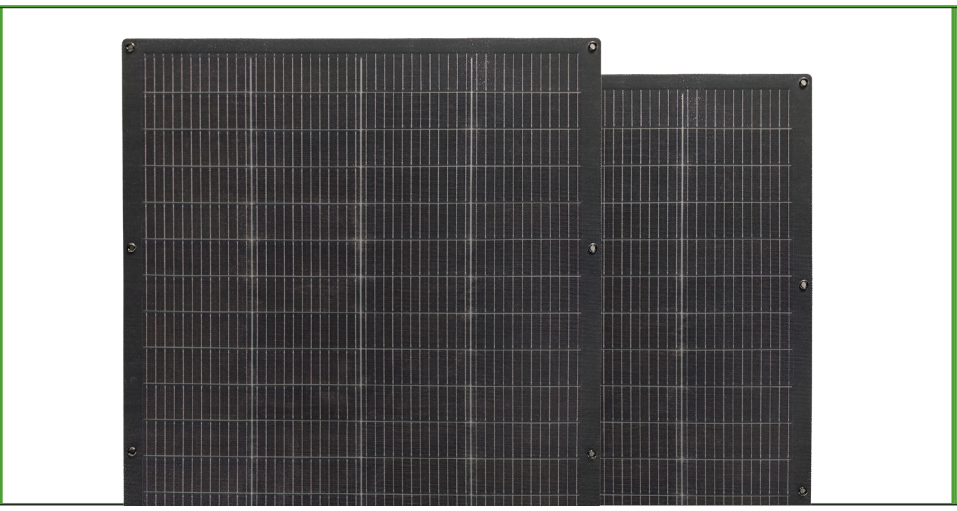
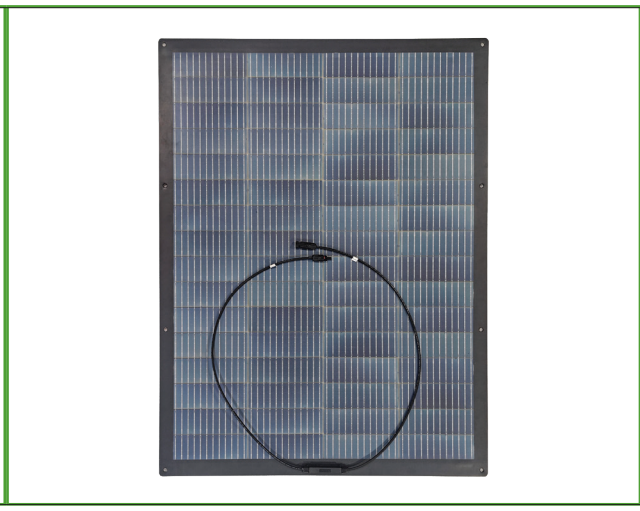
200Wp Flexibles Solarmodul bifazial

GREENSOLAR





PRODUKT SPEZIFIKATION

ULTRALEICHT
nur 4,8 kg pro Modul

Nachhaltig
Besonders ökologisch, komplett bleifrei, keine Lötverbindungen

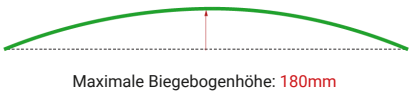
Flexibles Solarmodul
Ultra dünn, flexible Konstruktion – passt sich auf nahezu allen gekrümmten Oberflächen perfekt an

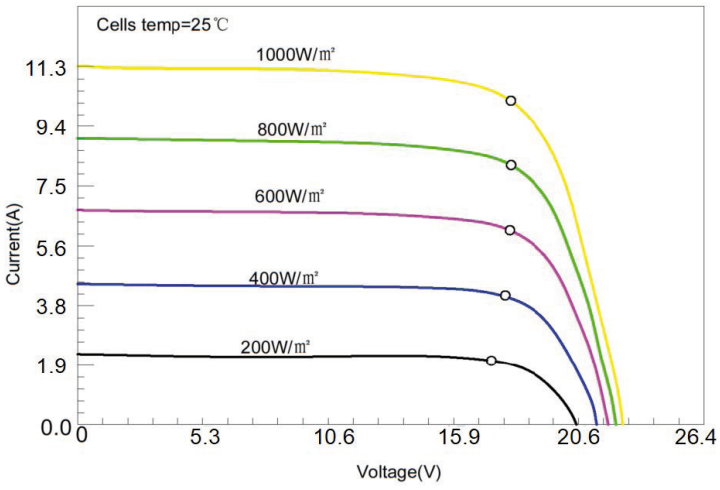
Einfache Installation
Kein Fachpersonal erforderlich, Montage innerhalb von 10 Minuten, kostengünstige Installation

Hoch effizient
Bifaziale Zelltechnologie mit schienenfreien Design und hoch effizient

Besonders Zuverlässigkeit
Besonders langlebig und unter Extrembedingungen getestet

Biegediagramm





Produktgarantie

6 Jahre Herstellergarantie | 20 Jahre Leistungsgarantie

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.

GREENSOLAR

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Modell	Flex 200Wp bifazial
Max-Energie/Emax(Wp)	200 W
Max-Energie Spannung/Vmp(V)	18.8 V
Max-Energie aktuell/Imp(A)	10.64 A
Offener-Kreislauf-Spannung/Voc(V)	22 V
Kurzschluss aktuell/Isc(A)	11.28 A
Max. Systemspannung	100 VDC
Wirkungsgrad	22,9%

TEMPERATUR KOEFFIZIENZ

Betriebstemperaturbereich	-40° / +85°
TC (Ideale Betriebstemperatur)	+ 25°C

MECHANISCHE DATEN

Modul-Abmessungen (LxBxH)	1170 x 920 x 3mm
Gewicht	4.78 kg
Rückseitenmaterial	schwarz/silber
Verkapselungsmittel	EVA / POE
Rahmen	rahmenlos
Anschlussdose (Schutzgrad)	Ip67/68-TÜV zertifiziert
Verbindungsstecker	MC4-kompatibel
Material	ETFE
Solarzellen	Mono-Solarzellen der Klasse A 210mm
Anzahl der Zellen und Verbindungen	64 (4*16)
Ausgangskabel	JB (3*bypass diodes) + 900mm/4mm² cable+MC4 compatible

BETRIEBSBEDINGUNGEN

Max. Systemspannung	DC600V(TUV)
Betriebstemperaturbereich	-40°C~+85°C

STANDARDTESTS

Standardtests	IEC 61215 Ed. 2, IEC61730, IEC61701
Qualitätstests	73/23/EEC, 89/336/EEC, 93/68/EEC
EHS konform	RoHS, bleifrei

EDELSTAHLKABELBINDER

Modell	Edelstahlkabelbinder
Material	Edelstahl
Farbe	Schwarz
Abmessungen	300 x 7 x 0.35mm
Menge	8 Stk.