

PRODUKT SPEZIFIKATION



ULTRALEICHT
nur 4,8 kg pro Modul



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



Hoch effizient
Bifaziale Zelltechnologie mit schienenfreien
Design und hoch effizient



Nachhaltig
Besonders ökologisch, komplett bleifrei,
keine Lötverbindungen

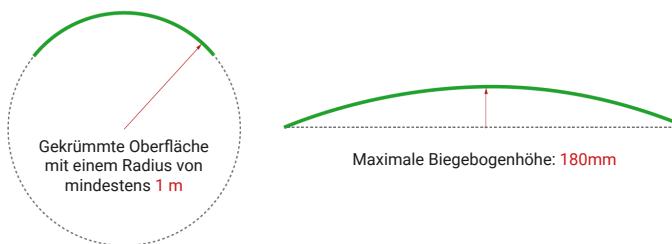


Einfache Installation
Kein Fachpersonal erforderlich, Montage innerhalb von 10 Minuten, kostengünstige Installation



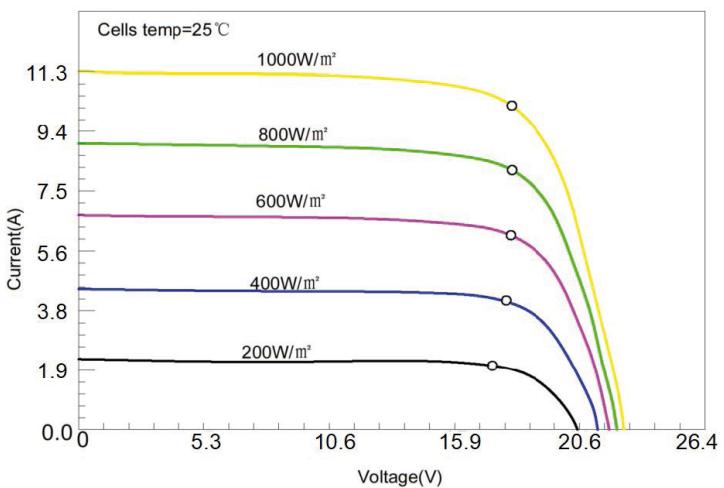
Besonders Zuverlässigkeit
Besonders langlebig und unter
Extrembedingungen getestet

Biegediagramm



Produktgarantie

6 Jahre Herstellergarantie | 20 Jahre Leistungsgarantie



Um die Gewährleistung sicherzustellen müssen die Panele an allen vorgesehenen Befestigungsösen fixiert werden. Vibrationen können die Gewährleistungsfrist einschränken.

Hinweis zur Brandklassifizierung Gemäß ÖN EN 13501-1: Das Modul ist gemäß ÖN EN 13501-1 in die Brennbarkeitsklasse C eingestuft. Gemäß OIB-Richtlinie 2, Tabelle 1a, Pkt. 1.6 gilt: - Für Geländerfüllungen und vergleichbare Bauteile ab Gebäudeklasse GK 4 (vier oder mehr oberirdische Geschosse) ist mindestens die Brennbarkeitsklasse B erforderlich. - PV-Module, die als Balkonfüllung oder an Balkonen installiert werden, müssen daher ab GK 4 die Klassifizierung B nachweisen. Einsatzempfehlung: - Gebäude bis GK 3 (max. drei oberirdische Geschosse): zulässig. - Gebäude ab GK 4 (vier oder mehr oberirdische Geschosse): nicht zulässig. Bitte berücksichtigen Sie diese baurechtlichen Vorgaben bei Planung, Vertrieb und Montage. Gleiche Richtlinie Deutschland nach DIN EN 13501-1. Die Module müssen nach der Montage ausreichend hinterlüftet sein.

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/4mm ² 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.