

PRODUKTSPEZIFIKATION



Ultraleicht
nur 4,8 kg pro Modul



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



Hoch effizient
Optimierte Modulverschaltung in Hinblick auf Verschattungen und optimales Schwachlichtverhalten



Nachhaltig
Besonders ökologisch, komplett bleifrei, keine Lötverbindungen

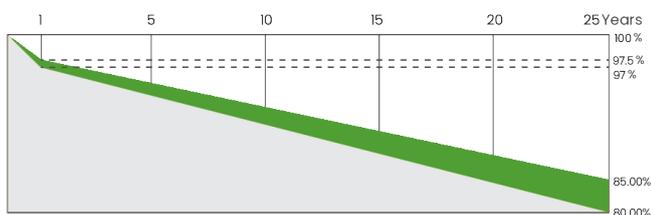


Einfache Installation
Kein Fachpersonal erforderlich, Montage innerhalb von 10 Minuten, kostengünstige Installation



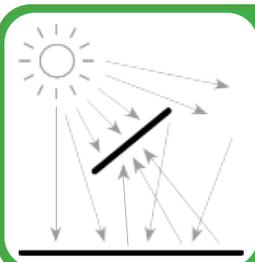
Besonders Zuverlässigkeit
Besonders langlebig und unter Extrembedingungen getestet

Produktgarantie



- SOLAR LINEAR ENERGIE GARANTIE
- STANDARD MODUL ENERGIE GARANTIE

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



Bifaciale Zelltechnologie

Bei der Bifacial-Zelltechnologie wird das Licht sowohl auf der Vorder- als auch auf der Rückseite des Moduls aufgenommen. Die so erhöhte Lichtausbeute steigert den Wirkungsgrad des Moduls. Über die aktive Modulrückseite kann so ein Mehrertrag um bis zu 30% erzielt werden (je nach Untergrund).

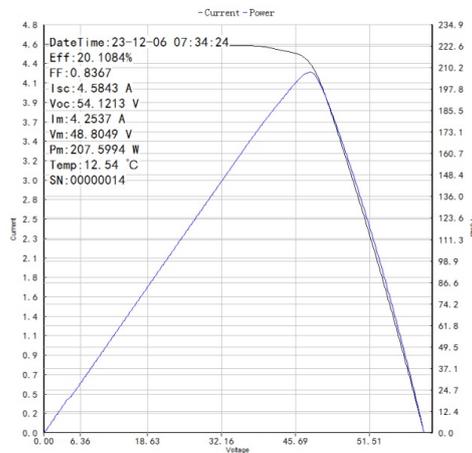


Um die Gewährleistung sicherzustellen müssen die Solarmodule an den von uns vorgesehenen Befestigungsmitteln fixiert, und statik bauseits befestigt werden. Vibrationen können die Gewährleistungsfrist einschränken.

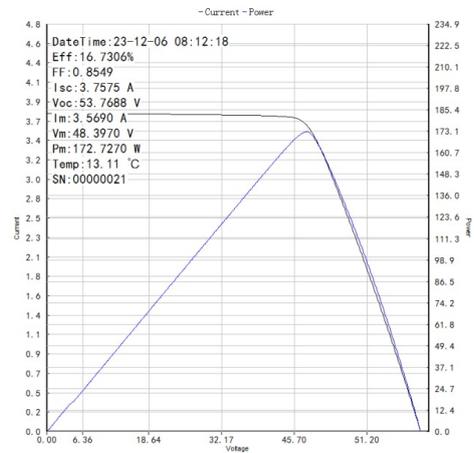
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Spez./Modell	Flex 200Wp / 18V
Leistung Front	200W
Leistung Rückseite	170W
Voc	27V
Isc	8.66A
Vop	24.33V
Iop	8.22A
Leistungsabweichung	+3%-0%
Zellen Anzahl	80
Zellen Effizienz	23.5%
Modul Front Effizienz	20%
Modul Rückseiten Effizienz	16.5%

Frontseite



Rückseite



TEMPERATUR KOEFFIZIENZ

Betriebstemperaturbereich	-40°C +80°C
Pmax Temp Koeffizient	-0.34%/°C
Voc Temp Koeffizient	-0.25%/°C

MECHANISCHE DATEN

Installation Modul Dimension (LxWxH)	895 x 1165 x 4 mm
Gewicht	4.8 kg
Beschichtungen	ETFE
Anschlussdose (Schutzgrad)	IP68
Verbindungsstecker	MC4-kompatibel
Material	ETFE

BETRIEBSBEDINGUNGEN

Max. Systemspannung	DC1000V
Maximal Gesicherter Strom	20A

STANDARDTESTS

Standardtests	IEC61215 AM1.5 25°C 1000W/m2
---------------	------------------------------