



SW-8046

Produktbeschreibung

Das SunWare SW 8046 ist ein Solarmodul mit 36 schwarzen monokristallinen Hochleistungszellen. Monokristalline Zellen garantieren bei allen Lichtverhältnissen eine hohe Leistungsausbeute.

Die Zellen sind in TPU eingebettet. Dieses speziell von Bayer für Solarmodule entwickelte Material hat gegenüber EVA eine Vielzahl an Vorteilen:

- hohe Flexibilität über große Temperaturbereiche
- hohe Haftung zu Glas, Solarzellen und Tedlar
- einfaches Recycling

Das Solarmodul ist mit einem silber-

farbenen, eloxierten Alurahmen versehen, die Rückseitenfolie besteht aus einer UV beständigen mehrlagigen weißen Folie.

In der Kabelanschlussdose befinden sich zum Schutz vor HotSpot-Effekten 2 Bypass-Dioden.

Das Solarmodul kann bis zu einer Systemspannung von 24V eingesetzt werden. Es ist vollständig wartungsfrei, langlebig und witterungsbeständig.

Im Rahmen permanenter Qualitätskontrollen wird jedes Solarmodul einzeln getestet.

Technische Daten

Technische Daten	Wert	Einheit
P max	60	Wattpeak
I max	3,25	Ampère
U oc	22,0	Volt
I sc	3,45	Ampère
Anzahl Zellen	36	Stück
Zellformat	100 x 100	mm
Laminat	Glas/TPU/(PVF/PET/PVF)	
Länge	972	mm
Breite	433	mm
Höhe	45	mm
max. Systemspannung	24	Volt
Toleranz	+ - 10	%
Farben	Silberrahmen, weiße Rückseite	
Glasstärke	3,2	mm
NTOC	47	°C
Temp.koeff I sc	+ 1,6	mA/K
Temp.koeff Uoc	-2,2	mV/K
Verpackung	Einzelversand	
Gewicht netto	5,4	kg
Gewicht brutto	7,2	kg

Technische Änderungen vorbehalten

* Details in "Allgemeine Gewährleistungsbedingungen für Glasmodule"

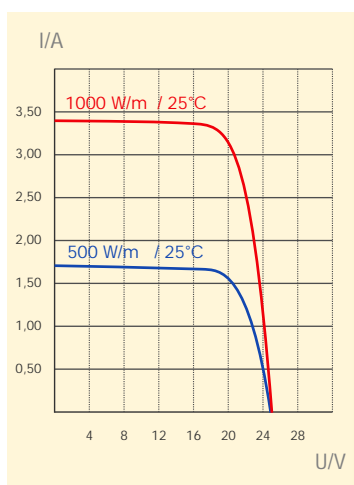
Spezifikationen

- die elektrischen Spezifikationen basieren auf Messungen unter Standardtestbedingungen (Einstrahlung 1.000W/m², 1,5AM, 25°C Zelltemp.)
- 2 Jahre Gewährleistung auf Material und Lohn
- 10 Jahre Gewährleistung für die Leistungsabgabe*
- Technische Änderungen vorbehalten

Anwendungsbereiche



Kennlinie



Bemaßung

