



# Solarmodul JMS-CS 180 P

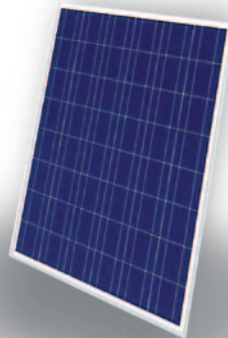
## mit polykristallinen Solarzellen

Das Solarmodul JMS-CS 180P mit polykristallinen hocheffizienten Zellen zeichnet sich durch Zuverlässigkeit und Leistungsstärke aus. Durch solide Verarbeitung und hochwertige Bestandteile ist dieses Modul für verschiedenste Anwendungsbereiche geeignet und erfüllt alle Anforderungen, sowohl für kleine Anlagen, wie auch für Großprojekte.

Die Zellen sind in EVA (Ethylen-Vinyl-Acetat) eingebettet und für eine langfristig konstante Leistung ausgelegt. Das stabile Solarglas auf der Frontseite erhöht die UV-Beständigkeit. Witterungsbeständige und wasserdichte Folien erlauben vielfältige Außenanwendungen. Der solide Aluminiumrahmen steckt auch hohe Schneelasten problemlos weg. Die Module sind serienmäßig mit MC4-kompatiblen Steckern ausgestattet.

Zehn Jahre Produktgarantie sichern Ihnen eine hocheffiziente und lange anhaltende Betriebsdauer. Zu dem gewähren wir Ihnen eine Leistungsgarantie von 25 Jahren, die ab dem zweiten Jahr linear verläuft. Das bedeutet für Sie eine garantierte Mehrleistung von bis zu 9,9% gegenüber dem branchenüblichen Durchschnitt.\*

Unsere Module zeichnen sich durch hohe Qualität, hochwertige Technik, hohe Erträge, Langlebigkeit und ein gefälliges Erscheinungsbild aus. Sie sind in einem breiten Anwendungsbereich einsetzbar und damit die beste Lösung für Kraftwerke, private Anwendung, Nachführanlagen und Flachdächer.



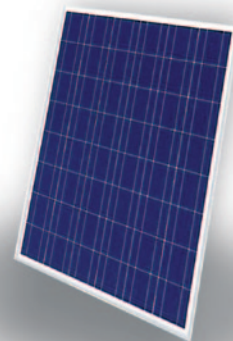
# Solarmodul JMS-CS 180 P

## mit polykristallinen Solarzellen

JMS-CS 180 P	Wp 175	Wp 180	Wp 185	Wp 190
<b>Elektrische Kenngrößen bei Standardtestbedingungen: 1000 W/m<sup>2</sup>, 25°C, AM 1,5</b>				
Nennleistung (Wp)	175 W	180 W	185 W	190 W
Spannung max. (U <sub>mpp</sub> )	23,9 V	24,0 V	24,1 V	24,3 V
Stromstärke max. (I <sub>mpp</sub> )	7,32 A	7,50 A	7,68 A	7,83 A
Leerlaufspannung (U <sub>oc</sub> )	29,1 V	29,3 V	29,5 V	29,7 V
Kurzschlussstrom (I <sub>sc</sub> )	7,86 A	8,12 A	8,28 A	8,38 A
<b>Leistungstoleranz</b> -1/+3%				
<b>Temperaturkoeffizient (I<sub>sc</sub>%)</b> +0,02%/K				
<b>Temperaturkoeffizient (U<sub>oc</sub>%)</b> -0,34%/K				
<b>Temperaturkoeffizient (P<sub>mpp</sub>%)</b> -0,48%/K				
<b>Max. Systemspannung (U<sub>max</sub>)</b> 1000 V				
<b>Anzahl Zellen</b>	48 (156 x 156 mm, polykristallin, 3 bus-bars)			
<b>Länge x Breite x Tiefe</b>	1324 mm x 992 mm x 45 mm			
<b>Gewicht</b>	16,0 kg			
<b>Frontglas</b>	3,2 mm hochtransparentes gehärtetes Glas			
<b>Max. Schneelast</b>	5400 Pa			
<b>Zertifizierung</b>	IEC 61215 , IEC 61730, SK II			
<b>Leistungsgarantie</b>	1. Jahr 97%, dann 0,71% Leistungsdegression pro Jahr*			
<b>Produktgarantie</b>	10 Jahre			
<b>Bitte beachten Sie unsere Garantiebedingungen.</b>				

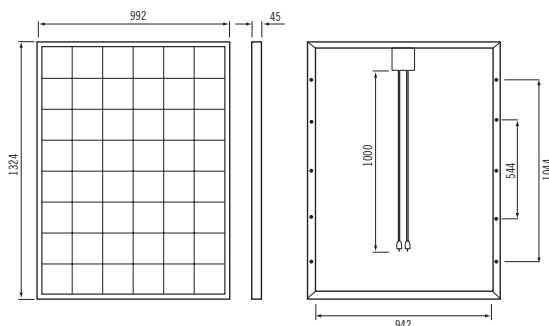
### Vorteile im Überblick:

- Hoher Wirkungsgrad
- Top Preis-Leistungsverhältnis
- 25 Jahre lineare Leistungsgarantie\*
- 10 Jahre Produktgarantie
- Hochwertige Technik
- Alle Module besitzen im Rahmen Bohrungen für Entwässerung und Erdungskabel



28812 Text und Abbildung entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung, Änderungen vorbehalten.

\* Weitere Informationen entnehmen Sie bitte unseren Garantiebedingungen.



Bitte beachten Sie die Montage und Sicherheitshinweise in unserer Installationsanleitung.

