



Solarmodul JMS-CS 230

mit polykristallinen Solarzellen

Das Solarmodul JMS-CS 230 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 230

mit polykristallinen Solarzellen

JMS-CS 230	Wp 230	Wp 235	Wp 240	Wp 245
Elektrische Kenngrößen bei Standardtestbedingungen: 1000 W/m², 25°C, AM 1,5				
Nennleistung (Wp)	230 W	235 W	240 W	245 W
Spannung max. (U _{mpp})	30,2 V	30,3 V	30,5 V	30,7 V
Stromstärke max. (I _{mpp})	7,62 A	7,76 A	7,87 A	7,98 A
Leerlaufspannung (U _{oc})	36,9 V	37,1 V	37,3 V	37,5 V
Kurzschlussstrom (I _{sc})	8,22 A	8,24 A	8,46 A	8,58 A
Leistungstoleranz -3/+3%				
Temperaturkoeffizient (I_{sc}%) +0,02%/K				
Temperaturkoeffizient (U_{oc}%) -0,34%/K				
Temperaturkoeffizient (P_{mpp}%) -0,48%/K				
Max. Systemspannung (U_{max}) 1000 V				
Anzahl Zellen	60 (156 x 156 mm, polykristallin, 3 bus-bars)			
Länge x Breite x Tiefe	1640 mm x 992 mm x 45 mm			
Gewicht	19,6 kg			
Frontglas	3,2 mm hochtransparentes gehärtetes Glas			
Max. Schneelast	5400 Pa			
Zertifizierung	IEC 61215 , IEC 61730, SK II			
Leistungsgarantie	1 Jahr 97%, dann 0,71% Leistungsdegression pro Jahr*			
Produktgarantie	10 Jahre			
Bitte beachten Sie unsere Garantiebedingungen.				

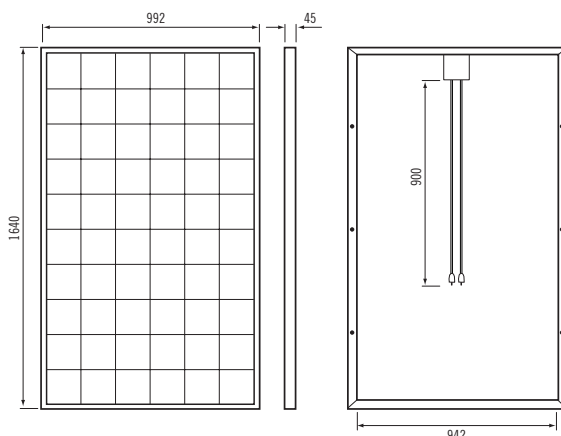
Vorteile im Überblick:

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



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.

