



Solarmodul CS 180P

mit polykristallinen Solarzellen

Das Solarmodul 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, geschraubte Aluminiumrahmen steckt auch höhere Belastungen problemlos weg. Eine schnelle und einfache Montage ist dank der serienmäßig angebrachten MC4-Steckern gewährleistet.

Fünf Jahre Produktgarantie sichern Ihnen eine hocheffiziente und lange anhaltende Betriebsdauer. Wir garantieren Ihnen 90% der Leistung auf die ausgewiesene Mindestausgangsleitung innerhalb der ersten 10 Jahre und 80% der Leistung innerhalb der ersten 25 Jahre ab Inbetriebnahme.

Unsere Module zeichnen sich durch hohe Qualität, beste Komponenten, 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.





BAF

SOLAR

Solarmodul CS 180P

mit polykristallinen Solarzellen

CS 180P	Wp 160	Wp 165	Wp 170	Wp 175	Wp 180
Elektrische Kenngrößen bei Standardtestbedingungen: 1000 W/m², 25°C, AM 1,5					
Nennleistung (Wp)	160 W	165 W	170 W	175 W	180 W
Spannung max. (U_{mpp})	23,3 V	23,5 V	23,8 V	24,0 V	24,1 V
Stromstärke max. (I_{mpp})	6,87 A	7,02 A	7,15 A	7,29 A	7,47 A
Leerlaufspannung (U_{oc})	28,6 V	28,8 V	29,0 V	29,2 V	29,4 V
Kurzschlussstrom (I_{sc})	7,60 A	7,70 A	7,82 A	7,96 A	8,10 A
Leistungstoleranz	-3/+5 %				
Temperaturkoeffizient (I_{sc} %)	+0,017 %/K				
Temperaturkoeffizient (U_{oc} %)	-0,34 %/K				
Temperaturkoeffizient (P_{mpp} %)	-0,48 %/K				
Max. Systemspannung (U_{max})	1000 V				
Anzahl Zellen	48 (156 x 156 mm, polykristallin)				
Länge x Breite x Tiefe	1324 mm x 992 mm x 50 mm				
Gewicht	16,4 kg				
Frontglas	3,2 mm hochtransparentes gehärtetes Glas				
Max. Belastung	2400 Pa				
Zertifizierung	IEC 61215 , IEC 61730, SK II				
Leistungsgarantie	10 Jahre 90 % , 25 Jahre 80 %				
Produktgarantie	5 Jahre				

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

Vorteile im Überblick:

- ▶ Hoher Wirkungsgrad
- ▶ Top Preis-Leistungsverhältnis
- ▶ 25 Jahre Leistungsgarantie auf 80 % der Minimalleistung
- ▶ 10 Jahre Leistungsgarantie auf 90 % der Minimalleistung
- ▶ 5 Jahre Produktgarantie
- ▶ Einfache Montage
- ▶ Alle Module besitzen im Rahmen Bohrungen für Entwässerung und Erdungskabel

