

Besser kann „Standard“ nicht sein

Die SDM Solarmodule von Zentralsolar bieten qualitativ hochwertigen Standard. Mit einer Leistungstoleranz von $-0/+3\%$ weisen sie keine Minustoleranzen auf. Besser kann ein Wirkungsgrad in dieser Leistungsklasse nicht sein.

Für alle Solarmodule von Zentralsolar gilt eine Produktgarantie von 7 Jahren.

GENIUS SOLARMODULE SDM

Hochleistungsmodule von Zentralsolar

Solarmodule von Zentralsolar garantieren Höchstleistungen! Zentralsolar setzt auf monokristalline Zellen, die in der eigenen Fertigung weiterverarbeitet werden. Das technologisch hohe Fertigungsniveau bei Zentralsolar ist Garant für den späteren störungsfreien Betrieb der Photovoltaik-Anlage mit höchsten Energieerträgen, bei fairen Herstellungskosten.

Erweiterte Garantie

Für den Fall der Fälle garantiert Zentralsolar eine erweiterte Garantie auf seine Solarmodule: 12 Jahre Leistungsgarantie auf 90 % und 25 Jahre Leistungsgarantie auf 80 % der angegebenen Minimalleistung. Zusätzlich gilt eine 7-jährige Produktgarantie.

Enge Leistungstoleranz

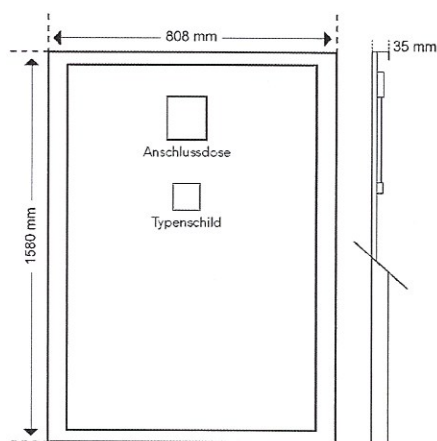
Eine besonders enge Selektion der Modulleistung ermöglicht Reihenverschaltungen mit geringen Verschaltungsverlusten.

Einfache und schnelle Montage

Der eloxierte Alurahmen und die bereits ab Werk vormontierten Kabel und Steckverbindungen (TÜV-geprüft) sorgen für eine einfache und schnelle Montage.

Systemspannung bis 1.000 V

Alle Zentralsolar-Module gehören der Schutzklasse II an und sind bis zu einer maximalen Systemspannung von 1.000 V ausgelegt. Sie eignen sich sowohl für netzgekoppelte Anlagen als auch für Inselssysteme, die nicht ans öffentliche Stromnetz angeschlossen sind.



zentralsolar
deutschland



Zentralsolar Deutschland · ZSD GmbH
Hovesaatstraße 6 · 48432 Rheine
Telefon: 0 59 71 – 8 02 64 0 · Fax: 0 59 71 – 8 02 64 29
info@zentralsolar.de · www.zentralsolar.de

GENIUS SDM 175, 180, 185, 190 monokristallin

X

		SDM 175	SDM180	SDM 185	SDM 190
Elektrische Daten	Wp	175	180	185	190
	Nennleistung (W) -0/+3 %				
	Vmp	35.8	36.2	37.0	37.08
	Nennspannung (V)				
	Imp	4.89	4.97	5.00	5.15
	Nennstrom (A)				
	Isc	5.25	5.36	5.60	5.55
	Kurzschlussstrom (A)				
	Voc	44.2	44.2	44.6	44.90
	Leerlaufspannung (V)				
	Isolation	≥100MΩ	≥100MΩ	≥100MΩ	≥100MΩ
	Maximale Systemspannung	1000VDC	1000VDC	1000VDC	1000VDC

Mechanische Daten	Flächenbelastung	240 kg/m ²	240 kg/m ²	240 kg/m ²	240 kg/m ²
	Anzahl Zellen und Zelltyp	72 Stück, 125 x 125 mm	72 Stück, 125 x 125 mm	72 Stück, 125 x 125 mm	72 Stück, 125 x 125 mm

Temperaturkoeffizient	Temperaturbereich	-40 °C/+85 °C			
	Leerlaufspannung TK(UOC)	-0.3485 %/K	-0.3485 %/K	-0.3485 %/K	-0.34 %/K
	Kurzschlussstrom TK(ISC)	+0.0683 %/K	+0.0683 %/K	+0.0683 %/K	+0.052 %/K
	Nettogewicht (kg)	15			

Abmessungen	Länge (mm)	1580
	Breite (mm)	808
	Rahmenstärke (mm)	35

Verpackung	Länge (mm)	1660
	Breite (mm)	830
	Höhe (mm)	100
	Verpackungsinhalt (Stück)	2
	Gesamtgewicht (kg)	33



zentralsolar
deutschland

