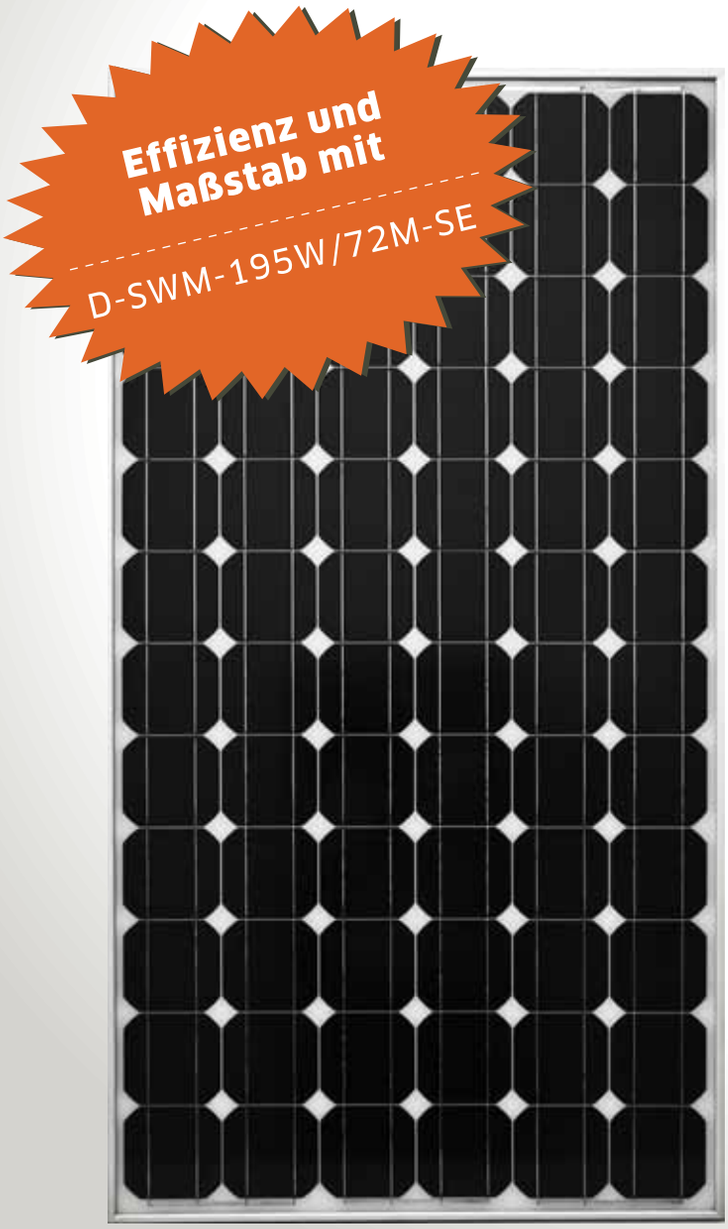
DENG®
Sunwin Solar

MONOCRYSTALLINE MODULES

D-SWM-185W/72M-SE
D-SWM-190W/72M-SE
D-SWM-195W/72M-SE



Produkteigenschaften

Maximierter Modulwirkungsgrad von 15,3% bis 15,7%

Garantierte positive Leistungstoleranz von 0-3%

Anschlussbox mit 3 Bypass-Dioden minimiert Leistungsabfall bei Abschattung

3,2mm starkes Solarglas für mehr Stabilität und Korrosionsbeständigkeit

Rückseitenfolie für Langzeit-Witterungsschutz gegen Feuchtigkeit und Nässe

Garantie

Produktgarantie:
12 Jahre (Material & Verarbeitung)

Leistungsgarantie:
10 Jahre auf 90% der Nennleistung
25 Jahre auf 80% der Nennleistung

PV CYCLE IEC CE UL

ISO 9001:2000 Certificated Plant

T + 49 (0)30 63 22 29-60 | Info@deng-sunwin-solar.de | www.deng-sunwin-solar.de

TECHNISCHES DATENBLATT
High Power Photovoltaic Module

MONOCRYSTALLINE MODULES
D-SWM-185W-195W/72M-SE

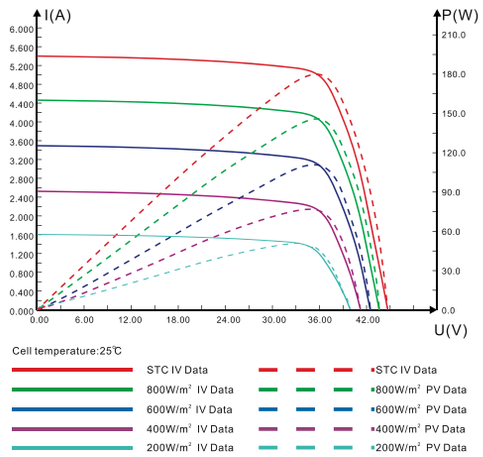
DENG® Sunwin Solar

Elektrische Daten

Maximalleistung (0-3%Wp)	185W	190W	195W
Nennspannung (Vmp)	36,3V	36,8V	37,3V
Nennstrom (Imp)	5,10A	5,17A	5,23A
Leerlaufspannung (Voc)	44,9V	45,1V	45,3V
Kurzschlusstrom (Isc)	5,46A	5,51A	5,56A
Maximale Systemspannung (Vmax)			1000V
Zellen-Leistungsfähigkeit	16,6%	17,0%	17,5%
Modul-Leistungsfähigkeit	14,5%	14,9%	15,3%
Zellen-Konfiguration			72 in Serie (6x12)
NOCT			45°C±2°C
Temperaturkoeffizient Pmax			-0,50%/°C
Temperaturkoeffizient Isc			+0,043%/°C
Temperaturkoeffizient Voc			-0,34%/°C

*Standardtestbedingungen (STC), Strahlungsleistung: 1000W/m², AM: 1,5 , Temperatur: 25°C

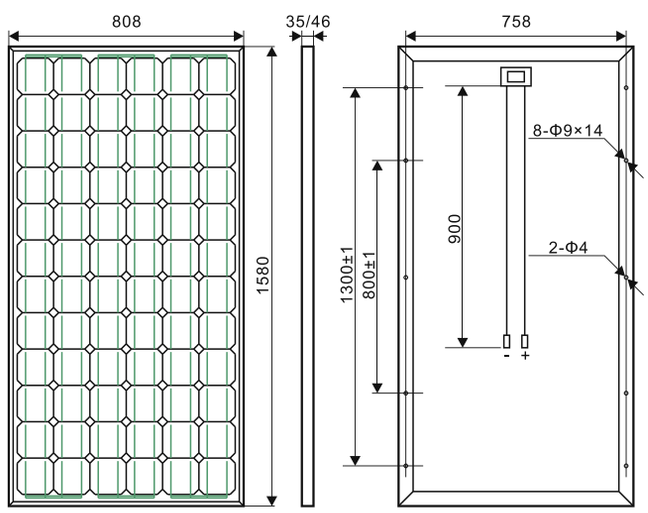
Leistungskurve



Mechanische Daten

Maße	1580(L) x 808(B) x 35/46(H) mm
Gewicht	15,5 kg/16 kg
Rahmen (Material)	Aluminium
Front Glas	Solarglas
Front Glas Stärke	3,2 mm
Folie	EVA
Rückseite	TPT
Anschluss	IP65
Kabel	900 mm (Ø 4mm²)
Max. Bemessungsstrom bei Reihensicherung	8A

Maße



Zulässige Arbeitsbereiche

Temperaturbereich	-40°C bis +85°C
Max. Hagelwerte	bis zu 25mm Ø
Andauernder Winddruck	bis zu 130 Km/h

Packungskonfiguration

Packungskonfiguration	26 Stück / à Box
Anzahl Palette	1 Box / à Palette
40 Fuß Container	728 Stück / à Container

Haftungsfreistellung: Technische Daten sind Durchschnittswerte und können leicht variieren Maßgebend sind die zugehörigen Daten der Einzelvermessung-Flashreport. Irrtümer Inhalts- Sinn-und Druckfehler vorbehalten Technische. Änderungen behält sich der Hersteller im Zuge der Weiterentwicklung vor. Abbildungen können vom Original abweichen.

Stand: Januar 2012

DENG® GmbH
Sunwin Solar
Gleimstraße 50 | 10437 Berlin, Deutschland
T +49 (0)30 63 22 29-60 | F +49 (0)30 63 22 29-59
info@deng-sunwin-solar.de | www.deng-sunwin-solar.de

printed on 100% recycled paper