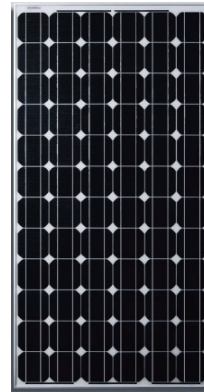




Solarstrom-Modul Typ Amerisolar AS-5M-190



Spitzenqualität

Hoher Wirkungsgrad bei Serienmodulen

Höchsterträge durch Anti-Reflex-Beschichtung des Sicherheitsglases

Plustoleranz

Monokristalline Hochleistungszellen

12 Jahre Herstellergarantie

Mechanische Daten

Modulmaße (L x B x H)	1,580 x 808 x 46 mm
Zellmaße	125 x 125 mm
Anzahl der Zellen	72
Zelltyp	monokristallin
Gewicht	15,5 kg
Frontglas	eisenarmes gehärtetes Solarglas 3,2 mm
Rahmen	eloxiertes Aluminium
Anschlussdose	141 x 123 x 21 mm, Schutzart IP 65
Kabel	Solarkabel 4 mm ² , 900 mm Länge
Steckerverbindung	MC 4

Elektrische Daten (bei Standardtestbedingungen 1.000 W/m²; 25°C; AM 1.5)

Modulbezeichnung	AS-5M-190
Nennleistung (P_{nom}) [Wp]	190
Toleranz Nennleistung [%]	-0/+3
Kurzschlußstrom (I_{sc}) [A]	5,54
Leerlaufspannung (U_{oc}) [V]	44,87
Spannung Maximalleistung (U_{mpp}) [V]	36,48
Stromstärke Maximalleistung (I_{mpp}) [A]	5,21
η -Modul ¹ (P_{nom}) [%] bei STC	14,90
η -Modul ¹ bei geringer Einstrahlung [%] des STC	95

¹ η = Wirkungsgrad

Temperaturkoeffizienten

Leistung (P_{nom}) [%/°C]	-0,47
Spannung (U_o) [%/°C]	-0,33
Strom (I_{sc}) [%/°C]	0,036
Temperaturbereich [°C]	-40 bis +85
Zelltemperatur NOCT ² [°C] +/-2°C	47

² normal operating cell temperature

Grenzwerte

maximale Systemspannung [V]	1.000
maximaler Rückstrom [A]	10
maximale Druckbelastung [Pa] nach IEC 61215 Ed. 2	5.400

Garantie & Zertifizierung

Leistungsgarantie (80% auf P_{Flash}): 25 Jahre

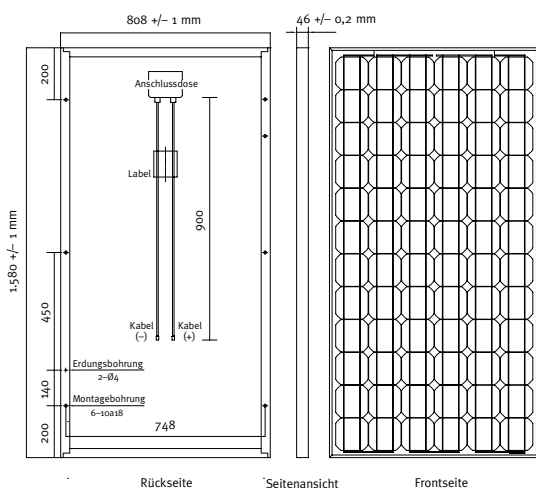
Leistungsgarantie (90% auf P_{Flash}): 10 Jahre

TÜV ID 23027, CE, SK II, IEC 61730, IEC 61215 Ed. 2

Mitglied im PV Cycle



Abmessungen



Exklusiv Vertrieb Deutschland, Österreich, Schweiz

PVLINE GmbH
Passauer Str. 36
94161 Ruderting
www.pvline.de
info@pvline.de



Hersteller

Worldwide Energy and Manufacturing USA inc.
480 N. Canal Street Unit A&B
South San Francisco, CA 94080