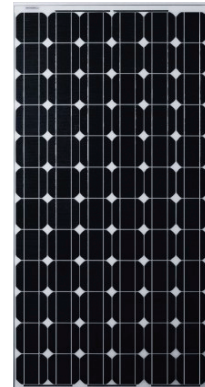




Solarstrom-Modul Typ Amerisolar AS-5M 175/180



Spitzenqualität

Hoher Wirkungsgrad bei Serienmodulen

Höchsterträge durch Anti-Reflex-Beschichtung des Sicherheitsglases

Plustoleranz

Monokristalline Hochleistungszellen

Erhöhte Belastbarkeit: 5400 Pa = 540 kg

10 Jahre Herstellergarantie

Garantie & Zertifikation

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

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

TÜV ID 0000023027

CE

SK II – IEC 61215

IEC 61215



Physikalische Eigenschaften

Zelltyp: monokristallin

Anzahl der Zellen: 72

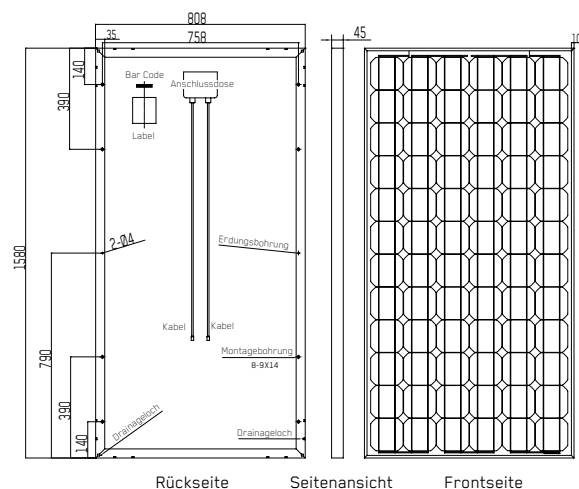
Mechanische Daten

Länge (A)	1.580 mm
Breite (B)	808 mm
Rahmen (C)	45 mm
Gewicht	15,3 kg
Kabel	900 mm Länge mit MC4
Frontglas	ESG 3,2 mm, antireflex-beschichtet
Zelleinbettung	EVA (Ethylen-Vinyl-Acetat)
Rückseite	Tedlar
Rahmen	eloxiertes Aluminium

Energetische Eigenschaften

bei 1000 W/m ² ; 25°C; AM 1.5	AS-5M 175	AS-5M 180
Nennspitzenleistung (P _{max}) [Wp]	175	180
Leistungstoleranz (%)	0/+3	0/+3
Kurzschlußstrom (I _{sc}) [A]	5,65	5,75
Leerlaufspannung (U _o) [V]	43,20	43,60
Spannung Maximalleistung (U _{mpp}) [V]	34,40	34,80
Stromstärke Maximalleistung (I _{mpp}) [A]	5,09	5,17
Temperaturkoeffizient U _o [%/°C]	-0,35	-0,35
Temperaturkoeffizient I _{sc} [%/°C]	0,04	0,04
Temperaturkoeffizient P _{nom} [%/°C]	-0,47	-0,47
Maximale Systemspannung [V]	1000	1000

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