

M6

- ⌘ Solar Swiss Module liefern außerordentlich hohe Erträge durch sorgfältige Verarbeitung und exakt abgestimmte Komponenten
- ⌘ Die neue Zellentechnologie der M6 Solarmodule ermöglicht Ihnen Ihre Fläche noch besser auszunutzen
- ⌘ Die bewährte Hohlkammerbauweise verleiht dem Rahmen zusätzliche Stabilität und sorgt für eine einfache Montage
- ⌘ Moderne Fertigungstechniken und ein zertifiziertes Qualitätsmanagement garantieren eine optimale Produktqualität
- ⌘ Die Solar Swiss Serie zeichnet sich durch leistungsoptimierte Materialien aus.

MADE IN GERMANY
MADE IN Baden-Württemberg

Eigenschaften

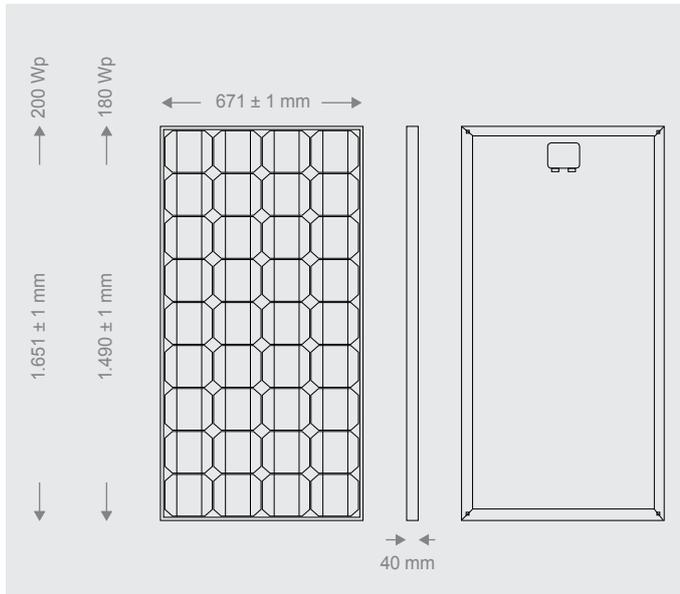
Leistungsklassen	180 Wp	I	200 Wp
Leistungstoleranz		± 3 %	
Modullänge	1490 mm	I	1651 mm
Modulbreite		671 mm	
Rahmenhöhe		40 mm	
Rahmenfarbe	Aluminium weiß, schwarz, eloxiert		
Qualifikationen	Produktzertifizierung nach IEC 61215 Ed.2 Schutzklasse II bzw. IEC 61730 CE Konformität		
Produktgarantie*	2 Jahre		
Leistungsgarantie*	10 Jahren auf 90 % der Leistung 20 Jahren auf 80 % der Leistung		

Technische Änderungen vorbehalten

**Gemäß unseren jeweiligen gültigen Garantiebestimmungen*

Technische Daten

Abmessungen



Allgemeine Daten

Modultechnologie	Glas-Folie-Laminat; Aluminiumrahmen
Deckmaterial	Hochtransparentes Solarglas (gehärtet) 3,2 mm
Rückseitenmaterial	modifiziertes Polyamid weiß, schwarz
Solarzellen	monokristalline Solarzellen 36 40 Stk.
Zellenabmessungen	6 Zoll
Anschlussdose	Tyco
Bypassdioden	2 Stück
Max. Systemspannung	750 V
Gewicht in Kg	10,8 11,8
IP Schutzgrad	IP 65
Belastbarkeit	Auflastgeprüft bis 2.400 Pa

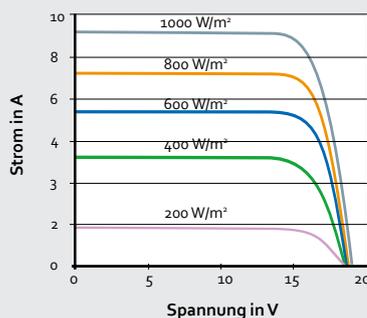
Elektrische Eigenschaften bei STC

STC: Standard Test Conditions: Bestrahlungsstärke 1.000 W/m²,
Spektrale Verteilung AM 1.5, Temperatur 25 ± 2 °C, entsprechend EN 60904-3

Modulbezeichnung	KVM-180	KVM-200
Nennleistung P_{max}	180 Wp	200 Wp
Nennspannung U_{mp}	19,40 V	21,55 V
Nennstrom I_{mp}	9,28 A	9,28 A
Leerlaufspannung U_{OC}	23,70 V	25,70 V
Kurzschlussstrom I_{sc}	9,83 A	9,83 A
Zellenwirkungsgrad	21,30 %	21,30 %

Kennlinie

Strom- Spannungskennlinie bei unterschiedlicher Einstrahlung *Leistungsklasse 180 Wp*



Thermische Eigenschaften

Betriebstemperaturbereich	-40 ... +85 °C
Umgebungstemperaturbereich	-40 ... +45 °C
Temperaturkoeffizient von P_N	-0,37 %/K
Temperaturkoeffizient von U_{OC}	-0,32 %/K
Temperaturkoeffizient von I_{sc}	+0,033 %/K
NOCT	44 °C