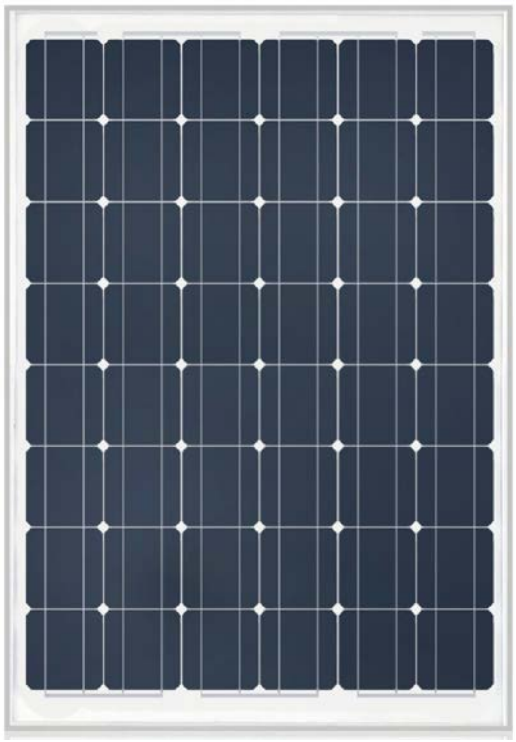
Monokristalline Module
Größe: 200 Watt



Technische Daten

Spitzenleistung(W)	200W
Spannung bei max. Leistung(Vmp)	38,71V
Strom bei max. Leistung(Imp)	5,17A
Leerlaufspannung(Voc)	45,20V
Kurzschlußstrom(Isc)	5,53
Zellwirkungsgrad(%)	18.48%
Modulwirkungsgrad(%)	15.67%
Leistungstoleranz	0%+3%
NOCT(normale Zelltemperatur)	47°C +/-2°C

Vorteile

- hocheffiziente Solarzellen mit hoher Transmission und texturiertem Glas liefern hohe Effizienz für Module;
- Bypass-Dioden minimieren den Leistungsabfall bei Verschattung;
- Gehärtetes Glas, EVA-Kunststoff und witterungsbeständige Folie, plus Aluminiumrahmen für den Langzeiteinsatz im Außenbereich;
- Module unabhängig getestet, um die Konformität mit Normen und Zertifikaten zu garantieren;
- Fertigung nach ISO 9001 zertifiziertem Qualitäts-Managementsystem-Normen.

Anwendungen

- On-Grid Dächer /Privathäuser
- On-grid Gewerbe / Industrie Dächern
- Solarkraftwerke
- Off-Grid Inselanlagen

Temperaturkoeffizienten

Temperaturkoeffizient	Isc(%) °C	+0.04
Temperaturkoeffizient	Voc(%) °C	-0.35
Temperaturkoeffizient	Pm(%) °C	-0.45
Temperaturkoeffizient	Im(%) °C	+0.04
Temperaturkoeffizient	Vm(%) °C	-0.35

Monokristalline Module
Größe: 200 Watt

Technische Daten

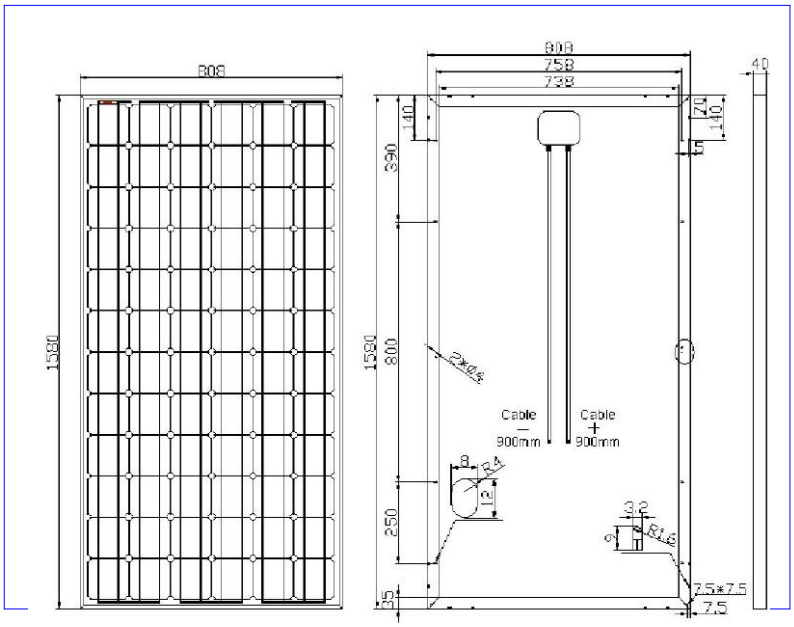
Solarzelle	125*125 Mono
Anzahl der Zellen(Stück)	6*12
Modulgröße(mm)	1580*808*40
Glasstärke(mm)	3.2
Maximale Tragkraft der Oberfläche	2400-5400Pa
Zulässige Belastung durch Hagel	23m/s ,7.53g
Gewicht pro Stück(KG)	15
Bypas- Dioden Rating(A)	12
Rahmen(Aluprofile.)	40 mm
Rückseitenfolie (Typ)	TPT
Temperaturbereich	-40°C bis +85°C
Anschluss	70-76%
Standard Testbedingungen	AM1.5 1000W²

Verpackung

Verpackung	Karton
Stück pro Behälter	2 Stück im Karton

Projektbild

Konstruktionszeichnungen



© Westech Solar Energy GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Daten in diesem Datenblatt können bei technischen Änderungen ohne Vorankündigung geändert werden.

Westech Solar Energy GmbH
Robert-Koch-Str. 3a
82152 Planegg
Tel. 089 89545770
Fax 089 89545771
www.westech-energy.com