# Monokristalline Module

## Größe: 80 Watt

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Spitzenleistung(W) | 80W |
| Spannung bei max. Leistung(Vmp) | 18,0V |
| Strom bei max. Leistung(Imp) | 4.44A |
| Leerlaufspannung(Voc) | 22.6V |
| Kurzschlußstrom(Isc) | 4.75A |
| Zellwirkungsgrad(%) | 14.78% |
| Modulwirkungsgrad(%) | 12.28% |
| Leistungstoleranz | 0%+3% |
| NOCT(normale Zelltemperatur) | 47°C +/-2°C |

## Vorteile

- hocheffizienten Solarzellen mit hoher Transmission und texturiertem Glas liefern hohe Effizienz für Module;
- Bypass-Diode minimiert 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 Qualität 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 |

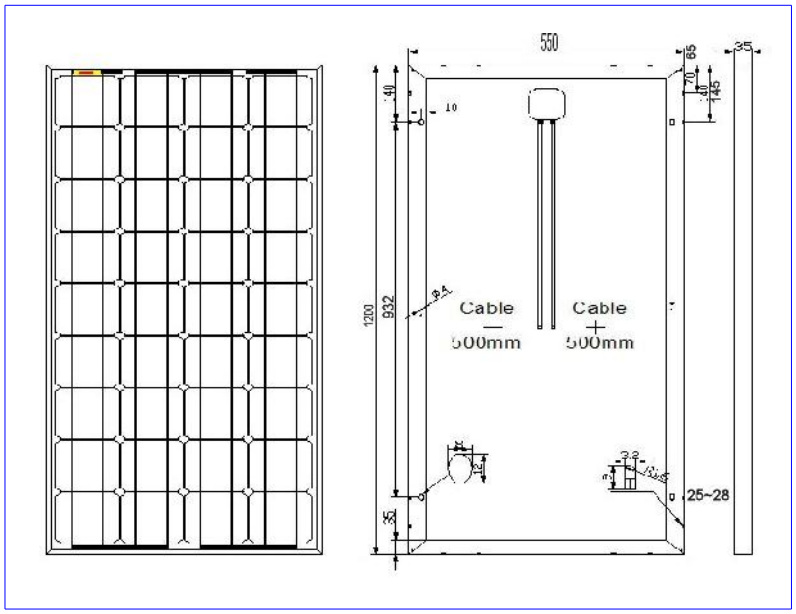
# Monokristalline Module

## Größe: 80 Watt

## Bauteile

| | |
|---|---|
| Solarzelle | 125*125 Mono |
| Anzahl der Zellen(pcs) | 4*9 |
| Modulgröße(mm) | 1200*550*35 |
| Glasstärke(mm) | 3.2 |
| Maximale Tragkraft der Oberfläche | 2400-5400Pa |
| Zulässige Belastung durch Hagel | 23m/s ,7.53g |
| Gewicht pro Stück(KG) | 7.5 |
| Bypas- Dioden Rating(A) | 10 |
| Rahmen(Aluprofile.) | 35 mm |
| Rückseitenfolie (Typ) | TPT |
| Temperaturbereich | -40°C bis +85°C |
| Anschluss | MC4- kompatibel |
| Standard Testbedingungen | AM1.5 1000W/3¡ 25 +/-2°C |

## Konstruktionszeichnungen




## Garantie

| | |
|---|---|
| **Garantie** | 25 Jahre Leistungsgarantie 80% |
| | 5 Jahre Produktgarantie |

## Verpackung

| | |
|---|---|
| Verpackung | Holzkasten/ Palette/ Karton |
| Stück pro Palette | 60Stk./Palette |

## Projektbild

©Westech Solar GmbH.AlleRechte vorbehalten.

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

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