

Monokristalline Module

Größe: 160 Watt

Technische Daten



Spitzenleistung(W)	160W
Spannung bei max. Leistung(Vmp)	18,10V
Strom bei max. Leistung(Im)	8,85A
Leerlaufspannung(Voc)	22,20V
Kurzschlußstrom(Isc)	9,60A
Zellwirkungsgrad(%)	18,48%
Modulwirkungsgrad(%)	15,35%
Leistungstoleranz	0%+3%
NOCT(normale Zelltemperatur)	45°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: 160 Watt

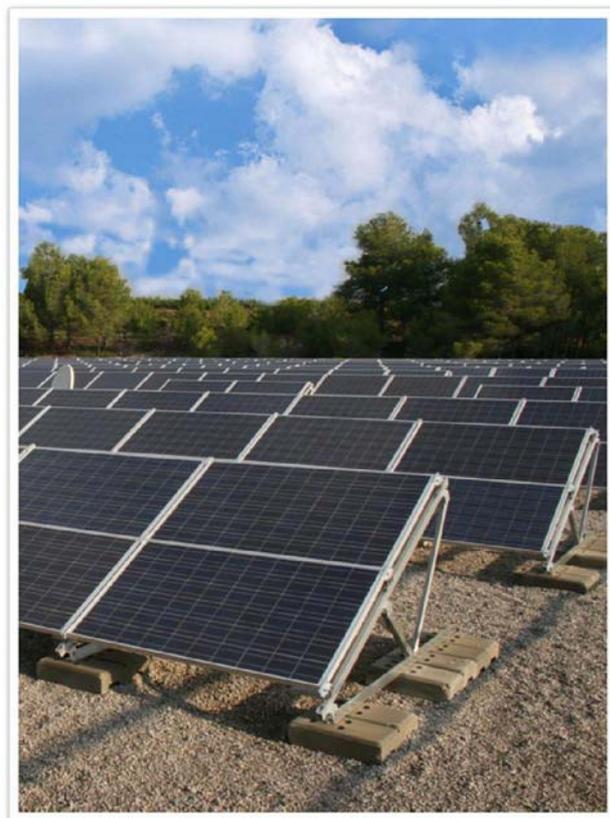
Technische Daten

Solarzelle	125*125 Mono
Anzahl der Zellen(Stück)	4*9
Modulgröße(mm)	1480*680*35
Glasstärke(mm)	3.2
Maximale Tragkraft der Oberfläche	2400-5400Pa
Zulässige Belastung durch Hagel	23m/s ,7.53g
Gewicht pro Stück(KG)	11,50
Bypass- Dioden Rating(A)	10
Rahmen(Aluprofile.)	35 mm
Rückseitenfolie (Typ)	TPT
Temperaturbereich	-40°C bis +80°C
Anschluss	70-76%
Standard Testbedingungen	AM1.5 1000W/3; 25 +/- 2 °C

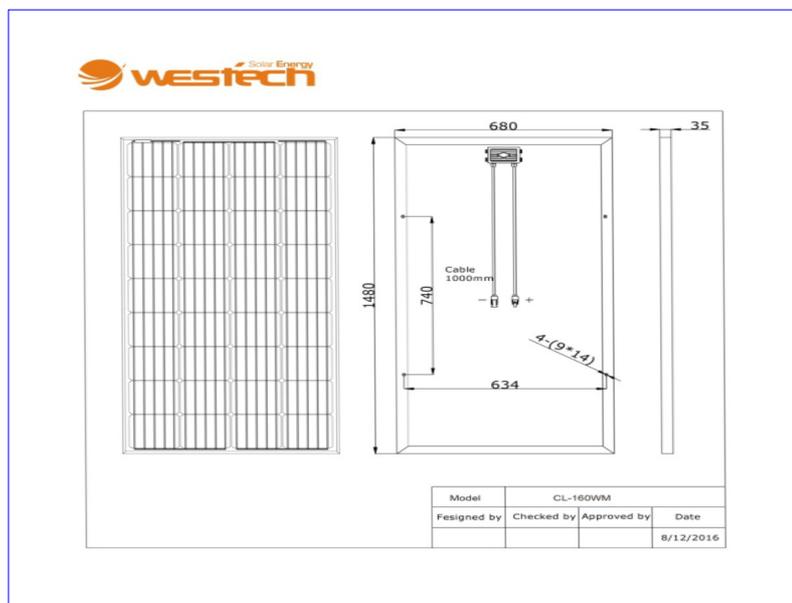
Verpackung

Verpackung	Holzkasten/ Palette/ Karton
Stück pro	1 Stück im Karton

Projektbild



Konstruktionszeichnungen



© Westech Solar 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-solar.com