

Monokristalline Module

Größe: 100 Watt

Technische Daten



Spitzenleistung(W)	100W
Spannung bei max. Leistung(Vmp)	19,35V
Strom bei max. Leistung(Im)	5.17A
Leerlaufspannung(Voc)	22,6V
Kurzschlußstrom(Isc)	5.56A
Zellwirkungsgrad(%)	18.48%
Modulwirkungsgrad(%)	15.35%
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: 100 Watt

Technische Daten

Solarzelle	125*125	Mono
Anzahl der Zellen(Stück)	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)	9,50	
Bypass- Dioden Rating(A)	10	
Rahmen(Aluprofile.)	35 mm	
Rückseitenfolie (Typ)	TPT	
Temperaturbereich	-40°C bis +85°C	
Anschluss	70-76%	
Standard Testbedingungen	AM1.5 1000W/3j 25 +/-2°C	

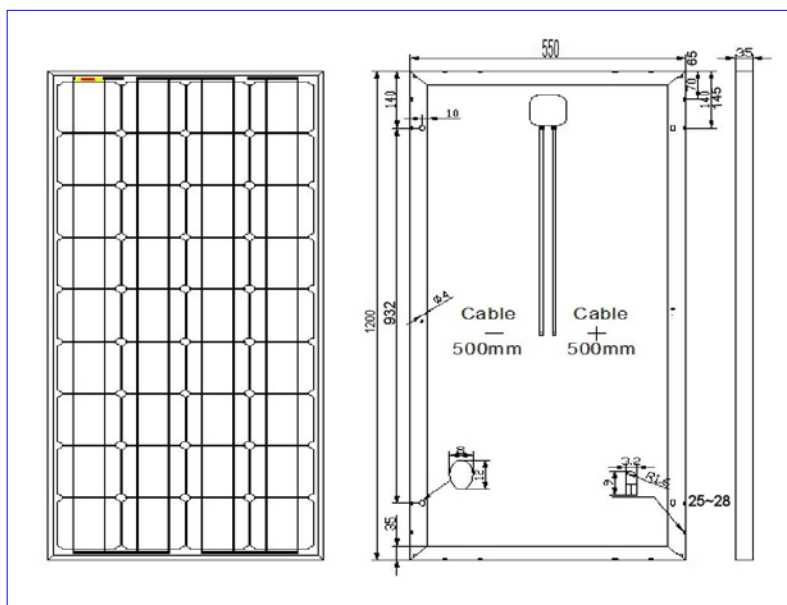
Verpackung

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