

Solarmodul CL-160 WM



Monokristallin mit Aluminiumrahmen

Westech- Solar ist ein weltweit führender Photovoltaikhersteller mit einer Produktionskapazität von 100 MWp. Am Standort Tanshan China werden sowohl mono- als auch polykristalline Zellen und Module gefertigt. Westech ist ISO 9001 zertifiziert und erfüllt höchste Qualitätsansprüche.

Die monokristalline Baureihe CL-WM ist in mehreren Leistungsklassen erhältlich. Der Schwerpunkt der Produktion liegt auf den Leistungen 20 - 160 Wp.

Die Vorteile auf einen Blick

- 1000 Volt Systemspannung
- 3% + Leistungstoleranz
- Hohe Flächenleistung durch 36 monokristalline Solarzellen
- 3,2 mm starkes, gehärtetes und texturiertes Glas in einem stabilen Aluminiumrahmen mit 4 Bohrungen an der Rückseite
- In EVA-Kunststoff eingebettete hocheffiziente Solarzellen
- Witterungsbeständige TPT Folie an der Rückseite
- Integrierte 10 Ampere Bypass Dioden
- Kabelanschluss mit MC4 - Steckverbindern



Leistungsgarantie

- 25 Jahre auf 80% der Minimalleistung

Produktgarantie

- 5 Jahre



Solarmodul CL-160 WM

Elektrische Daten*		CL-160 WM
Nennleistung P_{max}		160 W
Leistungstoleranz		0%+3%
MPP-Spannung U_{mpp}		18,10V
MPP-Strom I_{mpp}		8,85 A
Leerlaufspannung U_{oc}		22,20V
Kurzschlussstrom I_{sc}		9,60 A
Max. Systemspannung		1000 V
Temperaturkoeff. (I_{sc}) % / °C		0,04
Temperaturkoeff. (U_{oc}) V / °C		-0,35
Anschluß		MC Typ 4
Mechanische Daten		
Länge		1480 mm
Breite		680 mm
Höhe Rahmen		35 mm
Gewicht		11,50 kg
Rahmenfarbe		silbern
Montagebohrungen		
Durchmesser/Langloch		9*14 mm
Anzahl		4
Herstellergarantien **		
Produktgarantie		5
Leistungsgarantie 90%		12
Leistungsgarantie 80%		25

* Diese Werte gelten unter Standard-Test-Bedingungen STC: Einstrahlung 1000 W/m², Luftmasse AM 1,5, Zelltemperatur von 25°C

** Es gelten ausschließlich die Garantieerklärungen des Herstellers

Zertifikate:

- IEC 61215 -2005
IEC 61730- 1-2004
IEC 61730- 2-2004
- DIN VDE Schutzklasse II
TÜV
- CE-Konformität
- ISO 9001

