



Sol 130 - Sol 140
Sol 150 - Sol 150+
Photovoltaik Modul
Monokristallin
mit oder ohne Rahmen lieferbar

Zelltyp: Hocheffiziente 125x125mm semiquadratische (angeschrägte Ecken) monokristalline Solarzellen, leistungsstabilisiert, optimierte Stromableiter

Front Glas: Vorgespanntes und texturiertes Glas mit geringem Eisenanteil für optimale Lichttransmission.

Zelleinbettung: EVA , Hochtemperatur stabiles Polymer, UV-stabilisiert mit niedrigsten hygroskopisc

Rückseite: Tedlar (PVF Folie) für maximalen Schutz.
[Glas-Glas Einbettungen oder transparente Tedlar-Folien auf Anfrage]

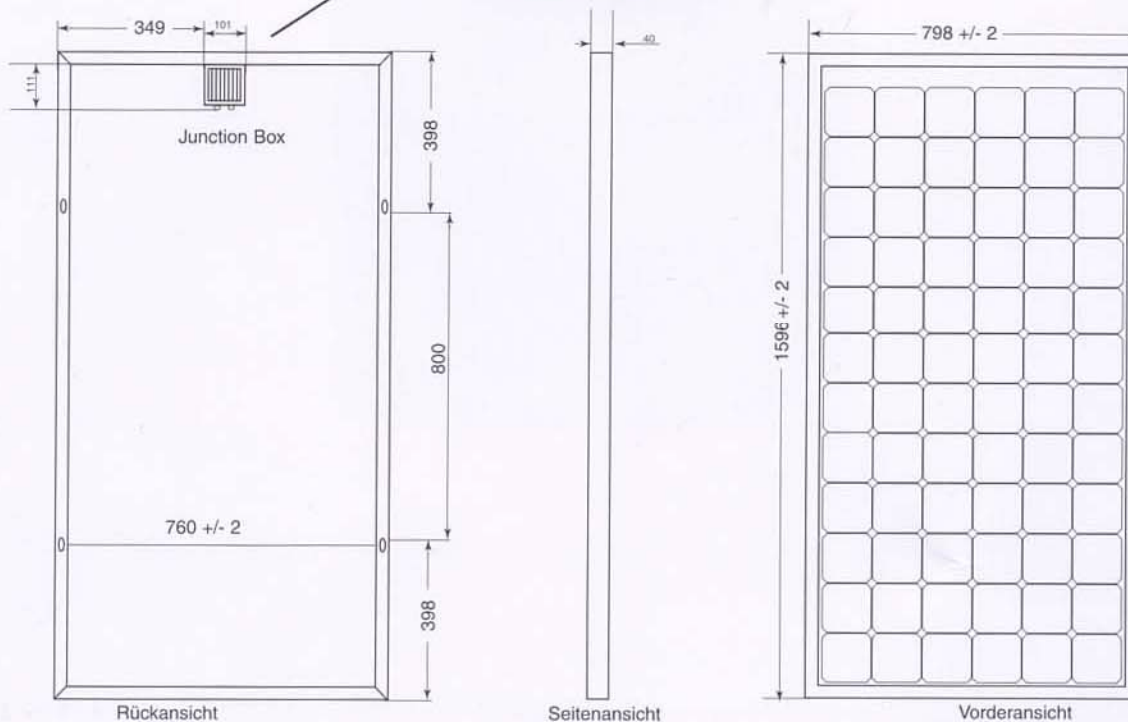
Rahmen: eloxierter Aluminiumrahmen für einfache Installation.

Anschluß Box: IP-55, Staub- und Regendicht. Mit Bypass-Dioden ausgerüstet, 4 Anschlußblöcke.
[MC-Stecker mit Kabel auf Anfrage].

☀ Solterra PV-Module erfüllen alle Sicherheits- und Zuverlässigkeitsstandards für industrielle und Endverbraucher Anwendungen.
Solterra PV-Module können direkt an DC-Verbraucher als auch an Inverter gekoppelten AC-Verbrauchern angeschlossen werden.

☀ Solterra Hochleistungsmodule mit einem Nennleistungsbereich von 130Wp -154 Wp sind für folgende Anwendungen ideal geeignet:ländliche Elektrifizierung in netzfernen Gebieten, Insel-Systeme, Telekommunikationssysteme, Pump- und Bewässerungssysteme, Telemetrieanwendungen und netzgekoppelte Solarstromanlagen.

Abmessungen mit Rahmen



Monokristalline PV-Module - Hochleistungsmodule

	Nennleistung P _m	Leistungstoleranz P _m (%)	Spannung im Mpp (V _{mp})	Strom im Mpp (I _{mp})	Leerlaufspannung (V _{oc})	Kurzschlussstrom (I _{sc})	NOCT (°C)	Abmessung (LxBxT) mm	Gewicht (Kg)	Anzahl der Zellen
Sol 130	130 Wp	+/-5	33,3 V	3,92 A	43,02 V	4,59 A	48°C (+/-1°C)	1596x 798x40	18	72
Sol 140	140 Wp	+/-5	34,1 V	4,12 A	43,57 V	4,82 A	48°C (+/-1°C)	1596x 798x40	18	72
Sol 150	150 Wp	+/-5	34,8 V	4,32 A	44,28 V	4,87 A	48°C (+/-1°C)	1596x 798x40	18	72
Sol 150+	154 Wp	-1/+3	35,0 V	4,40 A	44,58 V	4,90 A	48°C (+/-1°C)	1596x 798x40	18	72

- Garantie:**
- 10 Jahre auf 90% der Nennleistung
 - 25 Jahre auf 80% der Nennleistung
 - 2 Jahre Produktgarantie

Module bauartzertifiziert nach CEI/IEC 61215

Solterra behält sich das Recht vor, die Spezifikationen ohne Rücksprache zu ändern. Garantieleistungen sind von solchen Änderungen nicht beeinflusst

Solterra Fotovoltaico SA
 via Milano 7 - 6830 CHIASSO - Switzerland
 tel. +41 91 6954060 - fax +41 91 6954070
 www.solterra.ch