

Elektrische Modultdaten

*Die elektrischen Daten gelten bei Standard-Test-Bedingungen (STC):

Einstrahlung in Modulebene 1000 W/m² mit Spektrum AM 1,5 bei einer Zelltemperatur von 25°C +/- 2°C

Produktname	Sun Value SV-185 M	72 Zellen (12 x 6) à 125 x 125 mm
Nennleistung*	P_{max}	185 W _p
Spannung b. Nennleistung*	V_{max}	35,86 V
Strom bei Nennleistung*	I_{mp}	5,16 A
Leerlaufspannung*	V_{oc}	45,17 V
Kurzschlussstrom*	I_{sc}	5,55 A

Die Nennleistungstoleranz beträgt +/- 3 %, die der übrigen Einzelwerte +/- 10 %

Abmessungen und Gewichte

Abmessungen (Toleranzen +/- 3 mm)	1.580 x 808 mm
Rahmenhöhe (Toleranzen +/- 1 mm)	45 mm
Gewicht	ca. 15,50 kg

Temperaturkoeffizienten

Leistung	T_K (P_{max})	- 0,511 %/°C
Spannung	T_K (V_{oc})	- 0,374 %/°C
Kurzschlussstrom	T_K (I_{sc})	0,055 %/°C

Grenzwerte

Zulässige Systemspannung V_{sys}	1.000 VDC
Zulässige Modultemperatur	- 40°C bis + 85°C
Typische Betriebstemperatur	ca. 20°C bis 25°C über Umgebungstemperatur
Maximaler Überspannungsschutz	10 A
Maximale Belastung	2.400 N/m ² oder 245 kg/m ² (nach IEC 61215) 5.400 N/m² (nach UL)

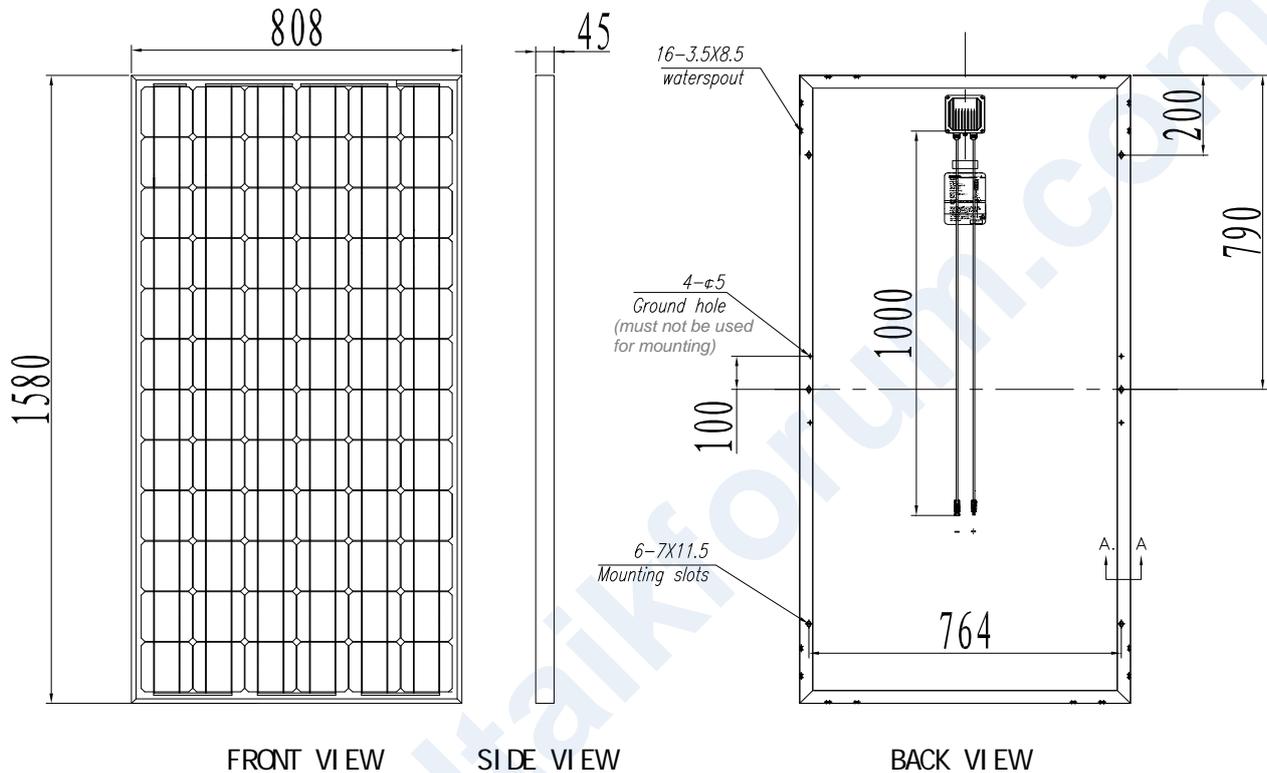
Technische Änderungen sind vorbehalten.

Qualifikationen

TÜV-Zertifikat
CE-Konformität
UL-Zertifikat 1703



Sun Value SV-185 M



Zertifizierung TÜV

IEC 61215 und IEC 61730

Produktgarantie

5 Jahre

Leistungsgarantie auf P_{MIN}

10 Jahre / 90 %

Leistungsgarantie auf P_{MIN}

25 Jahre / 80 %

