

Elektrische Moduldaten

*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/m² oder 245 kg/m² (nach IEC 61215)
5.400 N/m² (nach UL)

Technische Änderungen sind vorbehalten.

Qualifikationen

TÜV-Zertifikat

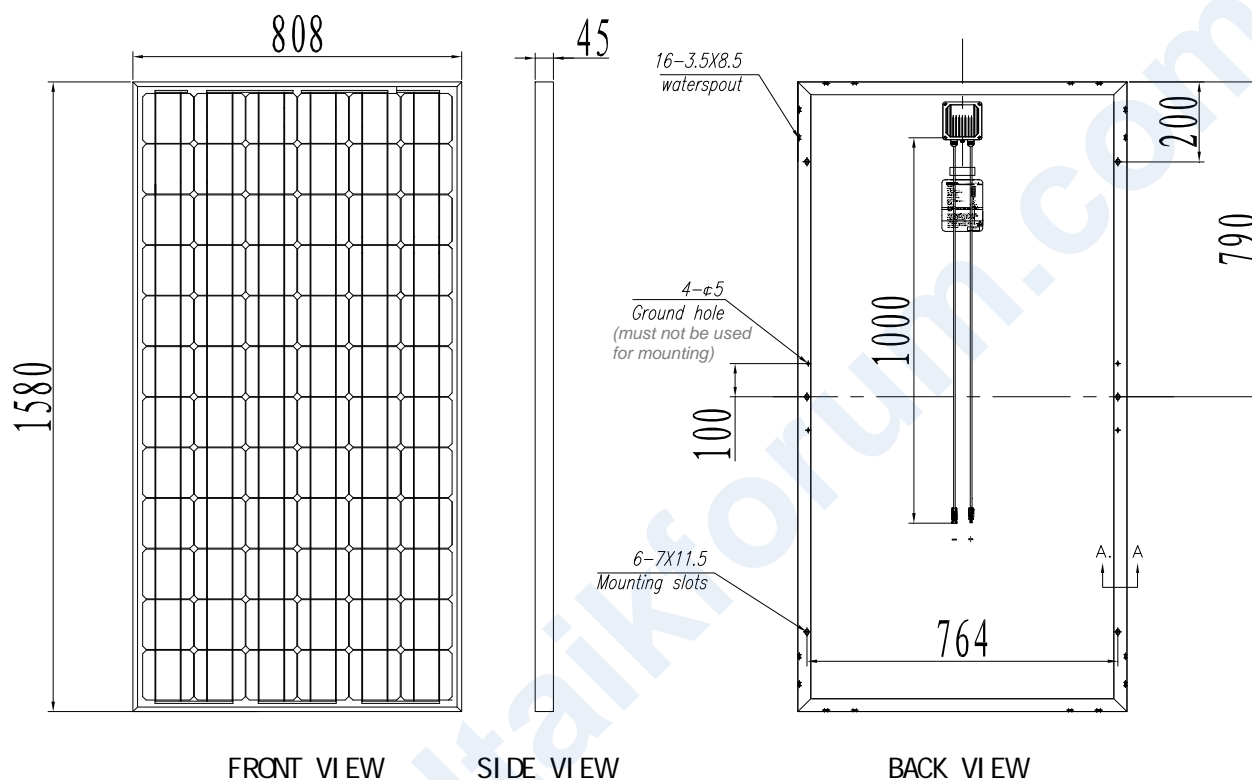
CE-Konformität

UL-Zertifikat 1703



**Underwriters
Laboratories Inc.**

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 %

