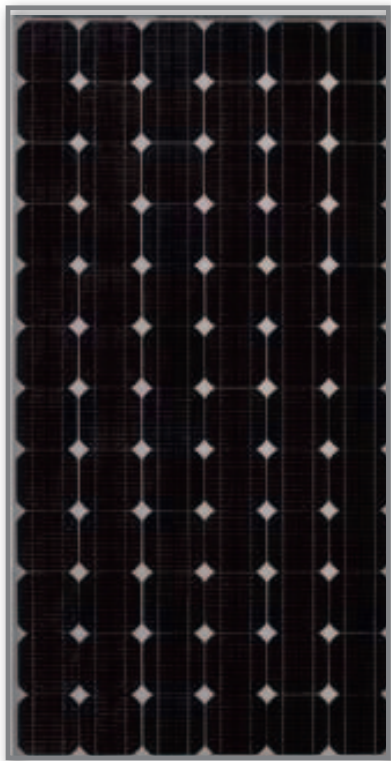


SUN EARTH®

PV-MODUL 180 WP

MONOKRISTALLIN TDB 125*125-72-P



- SILIZIUMBASIERTES HOCHLEISTUNGSMODUL
- IEC ZERTIFIZIERT
- 100% INTEGRIERTE QUALITÄTSKONTROLLE DURCH DIE SIG SOLAR GMBH
- DEUTSCHE LEISTUNGS- UND PRODUKTIONSGARANTIE
- 7 JAHRE PRODUKTGARANTIE
- 25 JAHRE 80 %
10 JAHRE 90 %
- LEISTUNGSTOLERANZ +3%/-0%



• Regelmäßig überwacht
• Geprüft, IEC 61215
• Safety tested,
TUV-Spec 931/2.572.9



35AY
LISTED
PHOTOVOLTAIC MODULE



SIG Solar GmbH
Am Bollmann 14
D-28816 Stuhr

T + 49 (0) 421.278 37 77
F + 49 (0) 421.278 37 79

info@sigsolar.de
www.sigsolar.de



Sun Earth®

by

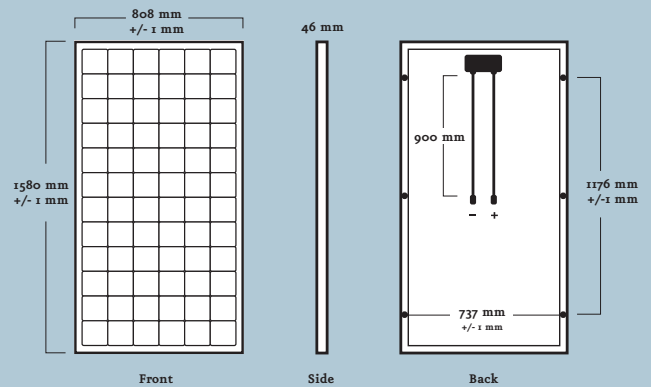


ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Nennleistung (P_{mpp}):	180 Watt
Leistungstoleranz (ΔP_{mpp}):	+ 3 / - 0 %
Nennspannung (U_{mpp}):	36,2 Volt
Nennstrom (I_{mpp}):	4,98 Ampere
Leerlaufspannung (U_{oc}):	44,6 Volt
Kurzschlussstrom (I_{sc}):	5,28 Ampere
Rückstromfestigkeit (A):	12 Ampere
Max. Systemspannung nach Schutzklasse II:	750 VDC
Max. Systemspannung nach IEC 61215:	1000 VDC
Modulwirkungsgrad:	14,1 %
Temperaturkoeffizient	
Leistung:	- (0,45±0,05) %/°C
Nennspannung:	- (0,4±0,05) %/°C
Nennstrom:	+(0,025±0,015) %/°C
Leerlaufspannung:	- (0,35±0,02) %/°C
Kurzschlussstrom:	+(0,04±0,015) %/°C
NOCT:	47 ± 2 °C
Zellenanzahl:	72
Zellengröße:	125 x 125 mm

SUN EARTH® PV-MODUL 180 WP MONOKRISTALLIN TDB 125*125-72-P

ABMESSUNGEN



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Gewicht:	16 kg
Rahmen:	eloxiertes Aluminium
Vorderseite:	Glas ¹
Glasdicke:	3,2 mm
Zelleneinfassung:	EVA ²
Rückseite:	TPT ³
Junction Box:	IP65
Bypass Dioden:	3 Stck. à 10 Amp
Steckersystem:	MC-T4-Kompatibel

MAX. BELASTUNGSGRENZEN

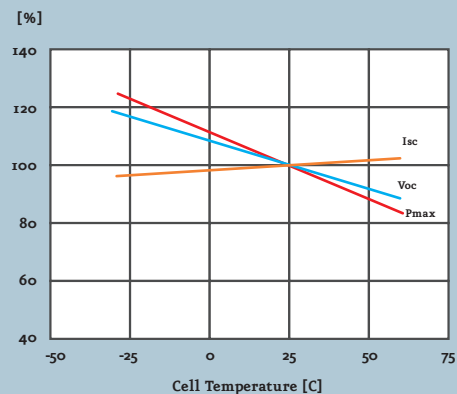
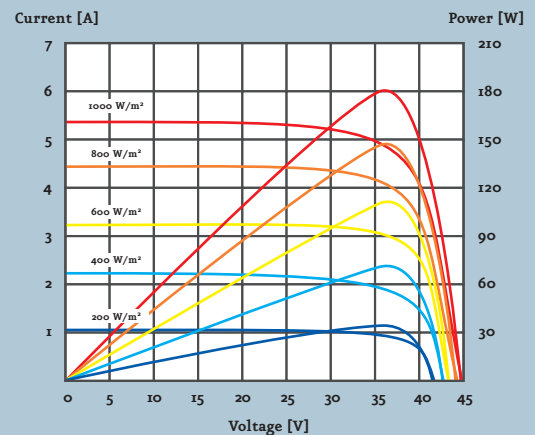
Betriebstemperaturen:	-40 °C ~ +90 °C
Lagertemperaturen:	-40 °C ~ +90 °C
Maximale Glasbelastung:	560 Kg / m ²
Geprüfte Hagelbeständigkeit:	25 mm bei 80 Km / h

¹ hochlichtdurchlässiges, antireflektierendes, selbstreinigendes Solarsicherheitsglas

² EVA, HZF-L-0406 von First Hot-Melt Adhesive Film Co., Ltd.

³ PTL3-38/75TWH von August Krempel & Söhne GmbH

I-V-KURVEN



STANDARD TESTBEDINGUNGEN

AM:	1,5
Einstrahlung:	1000 W / m ²
TC:	25 °C

TRANSPORTINFORMATION

Verpackungseinheiten:	10 Stck. pro Karton
Kartongröße:	1630 x 550 x 900 mm
Kartongewicht:	169 kg
Kartons pro 40" Container:	56
Paletten pro 40" Container:	14