

# ATF 60



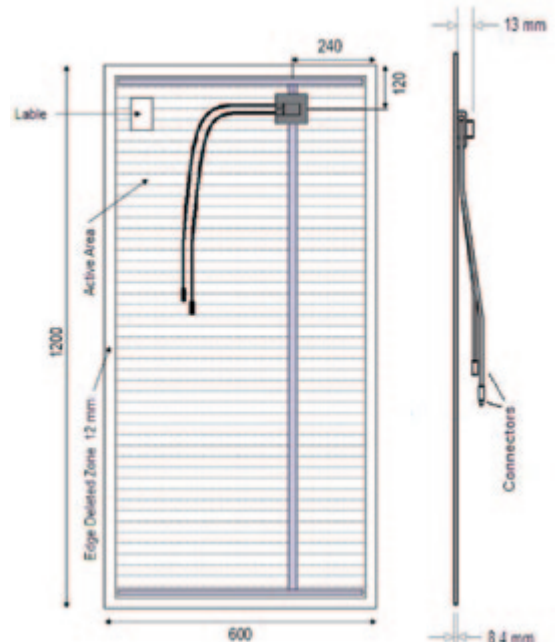
**DATENBLATT**  
STAND JANUAR 2014

 **ANTECSOLAR**

# DATENBLATT

## THIN FILM PHOTOVOLTAIC MODULE ATF 60

- + Industriell produziertes Solarmodul zwischen zwei Glasscheiben laminiert
- + Rohstoffschonende, siliziumfreie Dünnschicht-Technik
- + Besonders stabile Halbleiterschichten aus CdTe
- + Außergewöhnliches Design: rahmenlose, schwarzgrüne Optik
- + Energetische Amortisationszeit: weniger als ein Jahr
- + Niedriger Leistungs-Temperatur-Koeffizient ( nur  $-0,18\%$  / °Celsius )
- + Sehr gutes Schwachlichtverhalten
- + Sehr hoher Jahresenergieertrag pro installiertem Wp (hoher PR-Wert)
- + Komplette recyclebar



## TECHNISCHE DATEN ATF 60

**Nennleistung Pmax:** 60 Wp ( + 5 W / - 0 )  
**Anzahl der Zellen in Reihe:** 119  
**Zellart:** Dünnschicht ( CdS / CdTe )

**Nennstrom Imp:** 0,94 A  
**Nennspannung Vmpp:** 66,0 V  
**Kurzschlussstrom Isc:** 1,21 A  
**Leerlaufspannung Uoc:** 92,5 V  
**Max. Zulässige Spannung:** 1,000 V

**Temperaturkoeffizient Tk (Pmax):**  $-0,18\%/^{\circ}\text{C}$   
**Temperaturkoeffizient Tk (Uoc):**  $-0,25\%/^{\circ}\text{C}$   
**Temperaturkoeffizient Tk (Isc):**  $+0,08\%/^{\circ}\text{C}$   
**Betriebstemperatur:**  $-40$  to  $+85$  °C  
**Druckbelastung:** 2.400 Pa  
**Verwindung:**  $1,2^{\circ}$   
**Maße L x B x H:** 1200 x 600 x 7,7 mm  
**Tiefe der Anschlussbox:** 13 mm  
**Gesamtdicke:** ca. 21 mm  
**Gewicht:** 13 kg

**Modulaufbau:** Glas – EVA – Glas  
**Anschlussbox:** Telegärtner: PV-AD 100  
**Kabel:** Prysmian: TECSUN (PV) S1ZZ-F; 2,5 mm<sup>2</sup>; 800 mm bzw. 700 mm

**Stecker/Buchsen:** Wieland Electric: PST 40i1  
**Frontseite:** Flachglas 4 mm  
**Rückseite:** ESG 3,2 mm  
**Rahmen:** Rahmenlos

**Hagelsicherheit:** getestet mit 25 mm Eiskugeln bei 23 m/s ( entspricht IEC 61646 )

**Zertifikate:** IEC 61646 ( beantragt )  
 IEC 61730 ( beantragt )

**Leistungsgarantie:** 20 Jahre ( 80% der Ausgangsleistung )

**Hersteller:** ANTEC Solar GmbH  
 Emils-Paßburg-Str. 1  
 99310 Arnstadt  
[www.anteq-solar.de](http://www.anteq-solar.de)