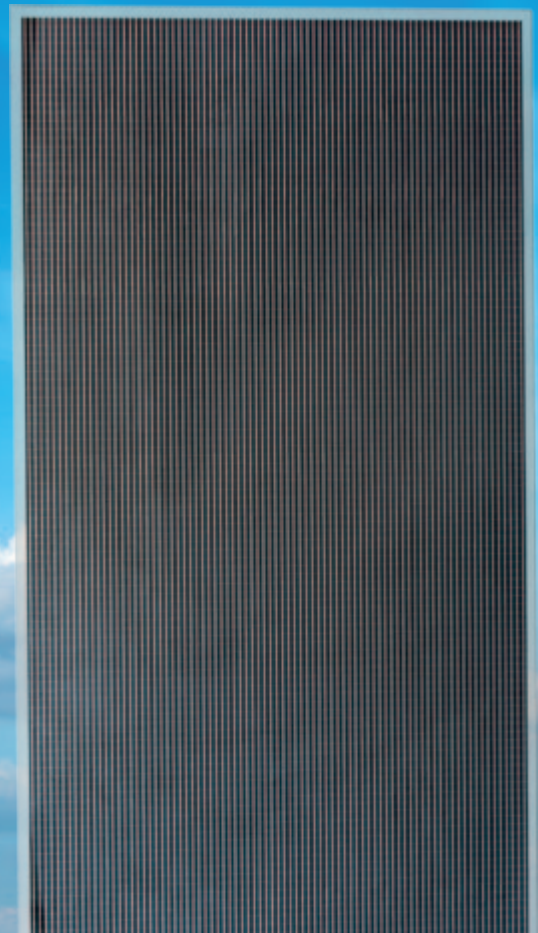


# ATF Semi 50



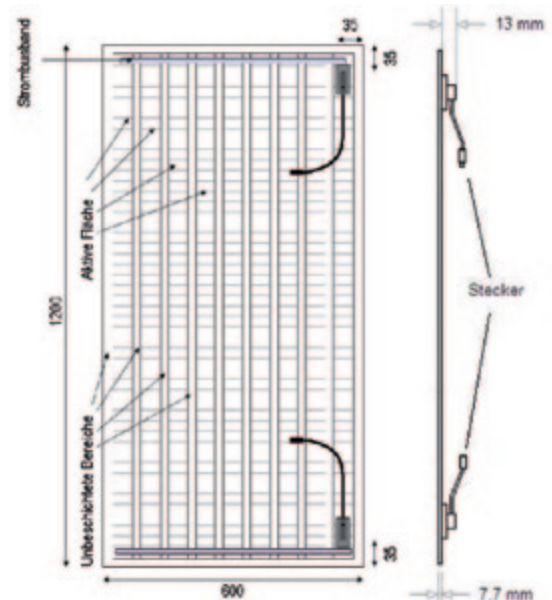
**DATENBLATT**  
STAND JANUAR 2014

 **ANTECSOLAR**

# DATENBLATT

## DÜNNSCHICHT SOLARMODULE ATF SEMI 50

- + Solarmodul für Fassadenanwendungen, zwischen zwei Glasscheiben laminiert
- + Rohstoffschonende, siliziumfreie Dünnschicht-Technik
- + Besonders stabile Halbleiterschichten aus CdTe
- + Außergewöhnliches Design: rahmenlose, schwarzgrüne Optik
- + Anzahl/Größe der transparenten Bereiche frei definierbar
- + Energetische Amortisationszeit: weniger als ein Jahr
- + Niedriger Leistungs-Temperatur-Koeffizient (nur - 0,20% / ° Celsius)
- + Sehr gutes Schwachlichtverhalten
- + Hoher Jahresenergieertrag pro installiertem Wp (hoher PR-Wert)
- + Komplett recyclebar



## TECHNISCHE DATEN SOLARMODUL MIT 50% TRANSPARENZ

**Nennleistung Pmax:** 28Wp (+ 2 W / - 0)  
**Anzahl der Zellen in Reihe:** 118  
**Zellart:** Dünnschicht ( CdS / CdTe )

**Nennstrom Imp:** 0,46 A  
**Nennspannung Ump:** 62,0 V  
**Kurzschlussstrom Isc:** 0,60 A  
**Leerlaufspannung Uoc:** 89,0 V  
**Max. Zulässige Spannung:** 1,000 V

**Temperaturkoeffizient Tk (Pmax):** -0,20%/°C  
**Temperaturkoeffizient Tk (Uoc):** -0,25%/°C  
**Temperaturkoeffizient Tk (Isc):** +0,06%/°C  
**Betriebstemperatur:** -40 to +85 °C  
**Druckbelastung:** 2.400 Pa  
**Verwindung:** 1,2°  
**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 – PVB – Glas  
**Anschlussbox:** Multi-Contact PV-JB-LC SP o.ä.  
**Kabel:** 2,5 mm<sup>2</sup> ; 300 mm

**Stecker/Buchsen:** MC4 oder kompatibel  
**Frontseite:** Flachglas 4 mm  
**Rückseite:** ESG 3,2 mm  
**Rahmen:** Rahmenlos

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

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

**Hersteller:** ANTEC Solar GmbH  
 Emils-Paßburg-Str. 1  
 99310 Arnstadt  
 www.antic-solar.de