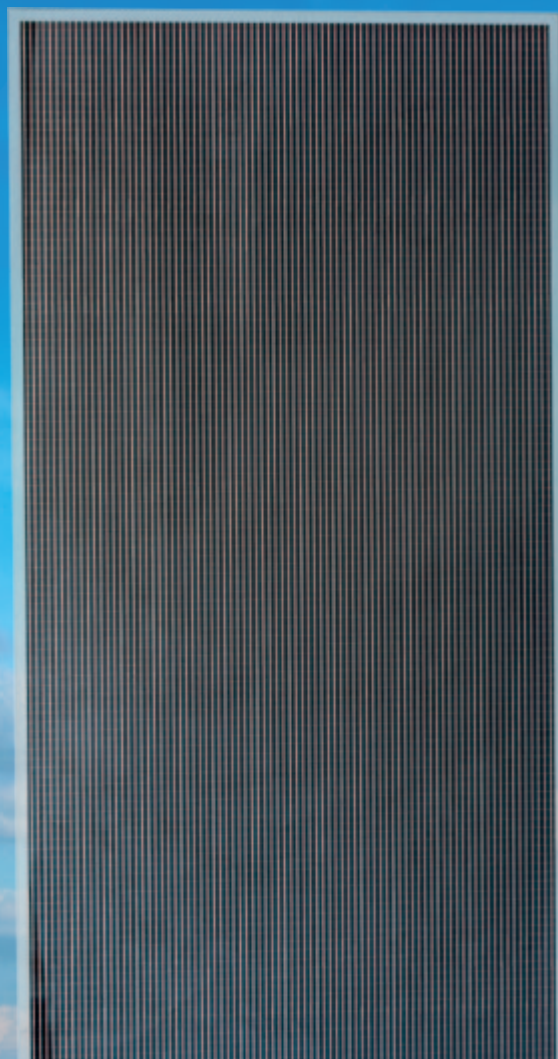


# ATF Semi 35



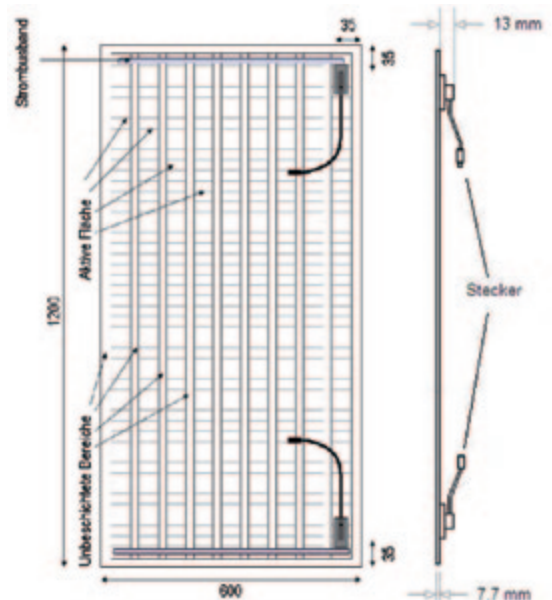
**DATENBLATT**  
STAND JANUAR 2014

 **ANTECSOLAR**

# DATENBLATT

## DÜNNSCHICHT SOLARMODUL ATF SEMI 35

- + 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  $W_p$  (hoher PR-Wert)
- + Komplett recyclebar



## TECHNISCHE DATEN SOLARMODUL MIT 35% TRANSPARENZ

**Nennleistung  $P_{max}$ :** 36 Wp (+ 3 W / - 0)  
**Anzahl der Zellen in Reihe:** 118  
**Zellart:** Dünnschicht ( CdS / CdTe )

**Modulaufbau:** Glas – PVB – Glas  
**Anschlussbox:** Multi-Contact PV-JB-LC SP o.ä.  
**Kabel:** 2,5 mm<sup>2</sup> ; 300 mm

**Nennstrom  $I_{mpp}$ :** 0.60 A  
**Nennspannung  $U_{mpp}$ :** 62.0 V  
**Kurzschlussstrom  $I_{sc}$ :** 0.82 A  
**Leerlaufspannung  $U_{oc}$ :** 89.0 V  
**Max. Zulässige Spannung:** 1,000 V

**Stecker/Buchsen:** MC4 oder kompatibel  
**Frontseite:** Flachglas 4 mm  
**Rückseite:** ESG 3.2 mm  
**Rahmen:** Rahmenlos

**Temperaturkoeffizient  $T_k$  ( $P_{max}$ ):**  $-0.20\%/^{\circ}C$   
**Temperaturkoeffizient  $T_k$  ( $U_{oc}$ ):**  $-0.25\%/^{\circ}C$   
**Temperaturkoeffizient  $T_k$  ( $I_{sc}$ ):**  $+0.06\%/^{\circ}C$   
**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

**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.antec-solar.de