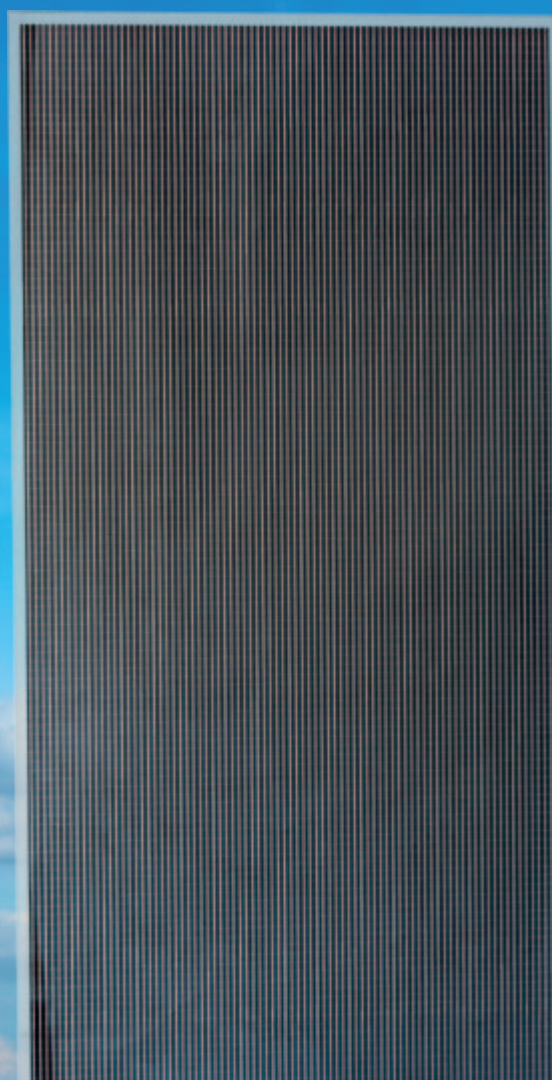


# ATF Semi 25



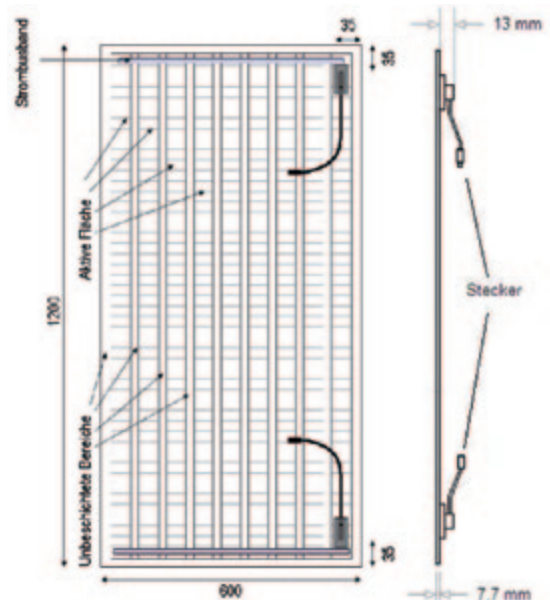
**DATENBLATT**  
STAND JANUAR 2014

 **ANTECSOLAR**

# DATENBLATT

## DÜNNSCHICHT SOLARMODUL ATF SEMI 25

- + 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 25% TRANSPARENZ

<b>Nennleistung Pmax:</b>	42 Wp (+ 3 W / - 0)	<b>Modulaufbau:</b>	Glas – PVB – Glas
<b>Anzahl der Zellen in Reihe:</b>	118	<b>Anschlussbox:</b>	Multi-Contact PV-JB-LC SP o.ä.
<b>Zellart:</b>	Dünnschicht ( CdS / CdTe )	<b>Kabel:</b>	2,5 mm <sup>2</sup> ; 300 mm
<b>Nennstrom Imp:</b>	0,69 A	<b>Stecker/Buchsen:</b>	MC4 oder kompatibel
<b>Nennspannung Ump:</b>	62,0 V	<b>Frontseite:</b>	Flachglas 4 mm
<b>Kurzschlussstrom Isc:</b>	0,90 A	<b>Rückseite:</b>	ESG 3,2 mm
<b>Leerlaufspannung Uoc:</b>	89,0 V	<b>Rahmen:</b>	Rahmenlos
<b>Max. Zulässige Spannung:</b>	1,000 V	<b>Hagelsicherheit:</b>	getestet mit 25 mm Eiskugeln bei 23 m/s ( entspricht IEC 61646 )
<b>Temperaturkoeffizient Tk (Pmax):</b>	-0,20%/°C	<b>Leistungsgarantie:</b>	20 Jahre ( 80% der Ausgangsleistung )
<b>Temperaturkoeffizient Tk (Uoc):</b>	-0,25%/°C	<b>Hersteller:</b>	ANTEC Solar GmbH
<b>Temperaturkoeffizient Tk (Isc):</b>	+0,06%/°C		Emils-Paßburg-Str. 1
<b>Betriebstemperatur:</b>	-40 to +85 °C		99310 Arnstadt
<b>Druckbelastung:</b>	2.400 Pa		www.antec-solar.de
<b>Verwindung:</b>	1,2°		
<b>Maße L x B x H:</b>	1200 x 600 x 7,7 mm		
<b>Tiefe der Anschlussbox:</b>	13 mm		
<b>Gesamtdicke:</b>	ca. 21 mm		
<b>Gewicht:</b>	13 kg		