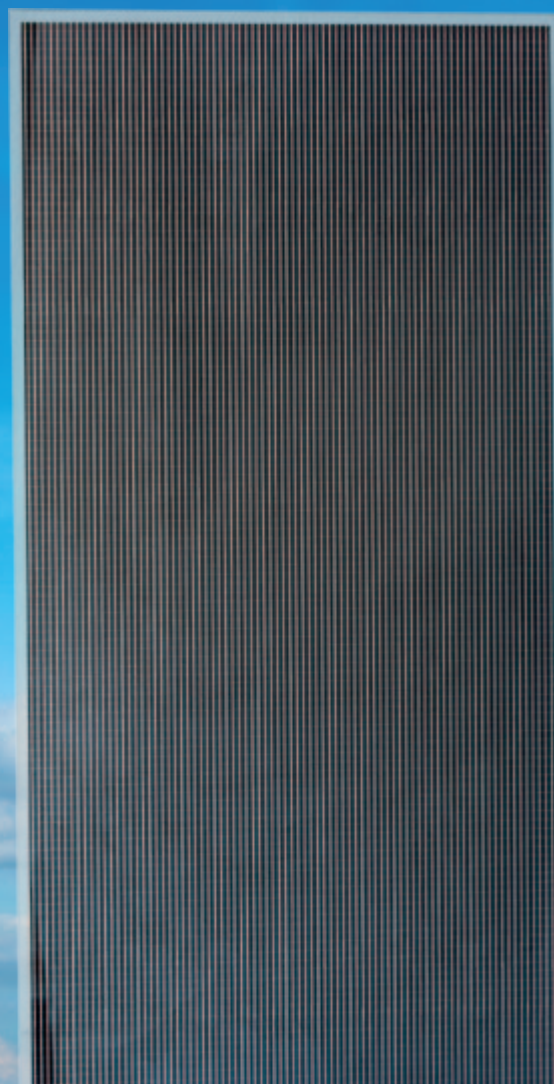


ATF Semi 10



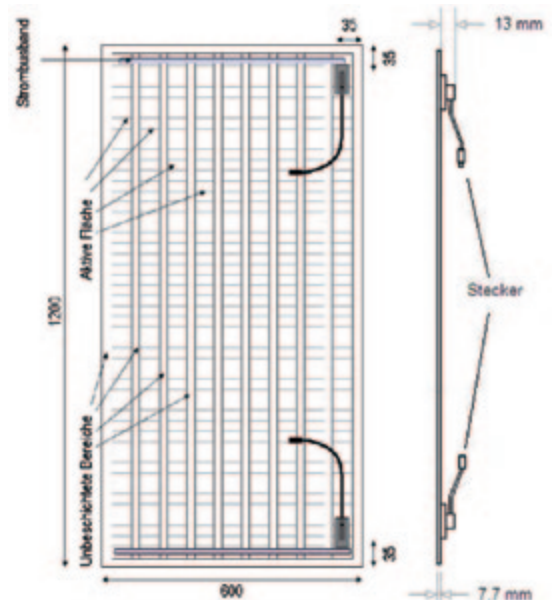
DATENBLATT
STAND JANUAR 2014

 **ANTECSOLAR**

DATENBLATT

DÜNNSCHICHT SOLARMODUL ATF SEMI 10

- + 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 10% TRANSPARENZ

Nennleistung Pmax:	50 Wp (+ 5 W / - 0)	Modulaufbau:	Glas – PVB – Glas
Anzahl der Zellen in Reihe:	118	Anschlussbox:	Multi-Contact PV-JB-LC SP o.ä.
Zellart:	Dünnschicht (CdS / CdTe)	Kabel:	2,5 mm ² ; 300 mm
Nennstrom Imp:	0,82 A	Stecker/Buchsen:	MC4 oder kompatibel
Nennspannung Ump:	62,0 V	Frontseite:	Flachglas 4 mm
Kurzschlussstrom Isc:	1,08 A	Rückseite:	ESG 3,2 mm
Leerlaufspannung Uoc:	89,0 V	Rahmen:	Rahmenlos
Max. Zulässige Spannung:	1,000 V	Hagelsicherheit:	getestet mit 25 mm Eiskugeln bei 23 m/s (entspricht IEC 61646)
Temperaturkoeffizient Tk (Pmax):	-0,20%/°C	Leistungsgarantie:	20 Jahre (80% der Ausgangsleistung)
Temperaturkoeffizient Tk (Uoc):	-0,25%/°C	Hersteller:	ANTEC Solar GmbH
Temperaturkoeffizient Tk (Isc):	+0,06%/°C		Emils-Paßburg-Str. 1
Betriebstemperatur:	-40 to +85 °C		99310 Arnstadt
Druckbelastung:	2.400 Pa		www.antec-solar.de
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		