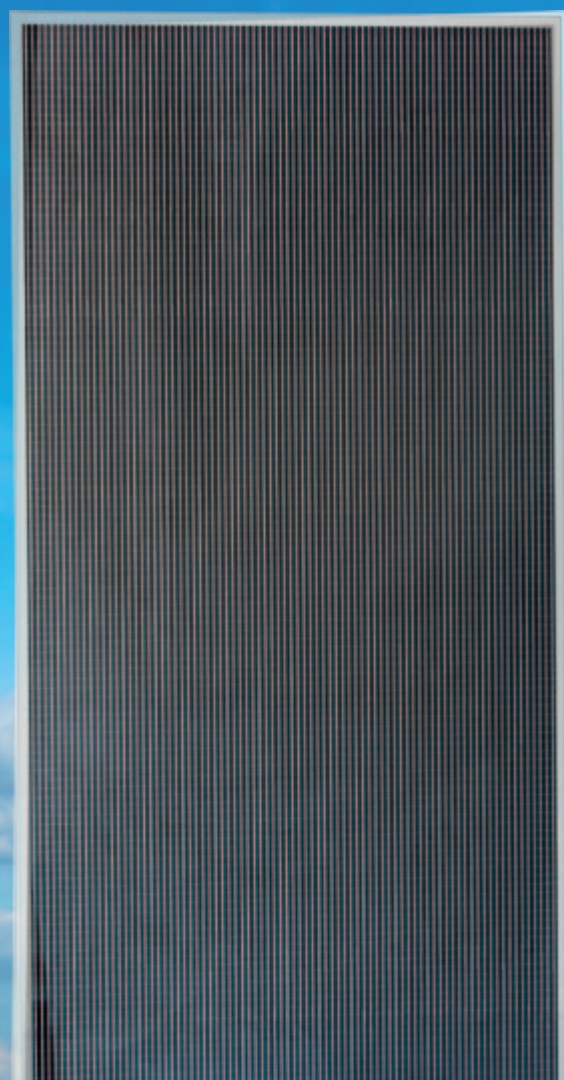


ATF Semi 45



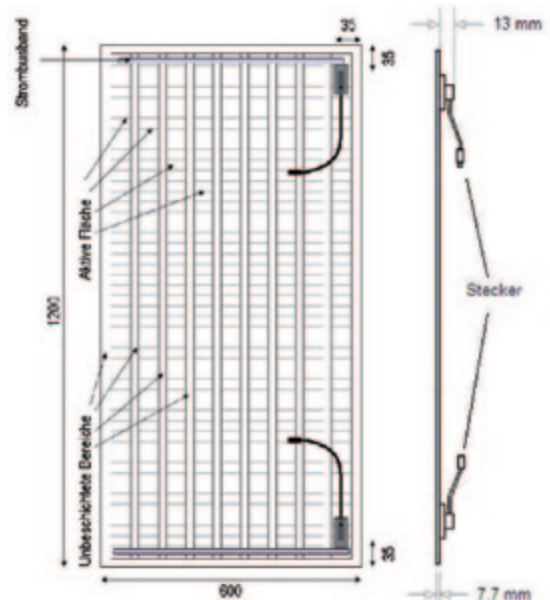
DATENBLATT
STAND JANUAR 2014

 **ANTECSOLAR**

DATENBLATT

DÜNNSCHICHT SOLARMODUL ATF SEMI 45

- + 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 45% TRANSPARENZ

Nennleistung Pmax: 30 Wp (+ 2 W / - 0)
Anzahl der Zellen in Reihe: 118
Zellart: Dünnschicht (CdS / CdTe)

Nennstrom Impp: 0,50 A
Nennspannung Umpp: 62,0 V
Kurzschlussstrom Isc: 0,66 A
Leerlaufspannung Uoc: 89,0 V
Max. Zulässige Spannung: 1,000 V

Temperaturkoeffizient Tk (Pmax): $-0,20\%/^{\circ}\text{C}$
Temperaturkoeffizient Tk (Uoc): $-0,25\%/^{\circ}\text{C}$
Temperaturkoeffizient Tk (Isc): $+0,06\%/^{\circ}\text{C}$
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 – PVB – Glas
Anschlussbox: Multi-Contact PV-JB-LC SP o.ä.
Kabel: 2,5 mm² ; 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.anteq-solar.de