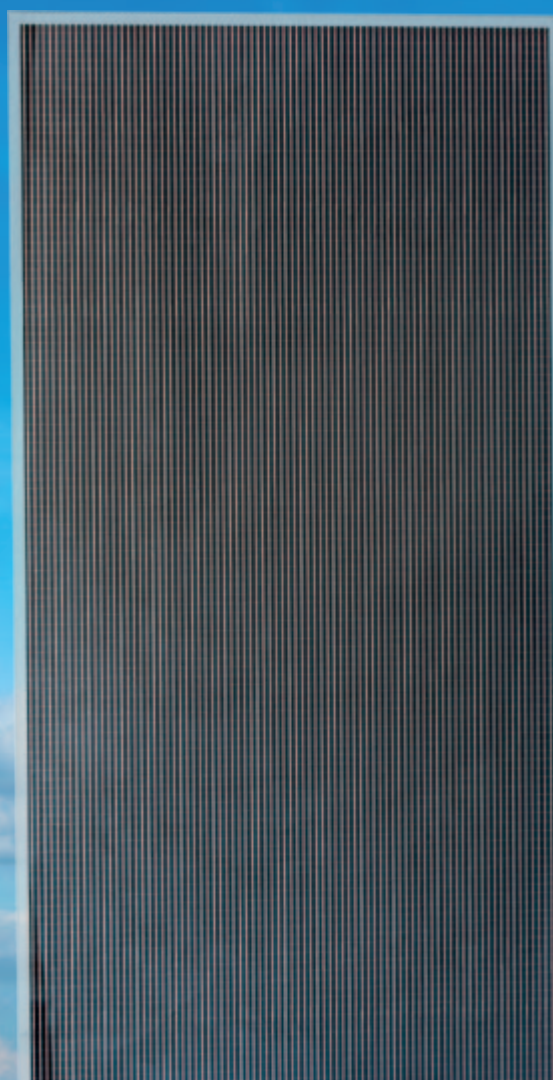


ATF Semi 20



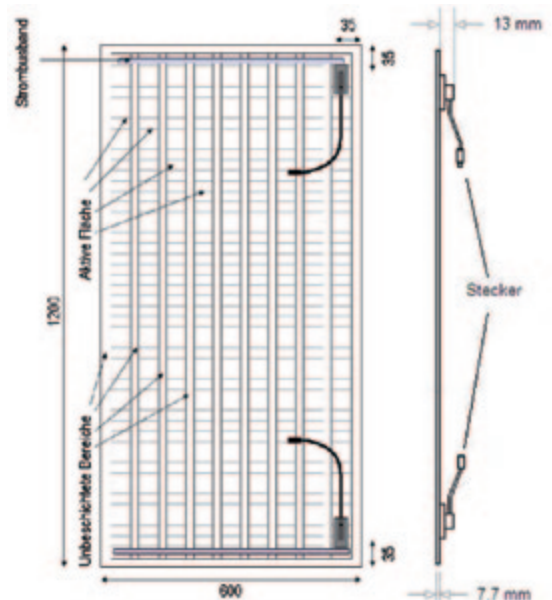
DATENBLATT
STAND JANUAR 2014

 **ANTECSOLAR**

DATENBLATT

DÜNNSCHICHT SOLARMODUL ATF SEMI 20

- + 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 20% TRANSPARENZ

| | | | |
|---|----------------------------|---------------------------|--|
| Nennleistung Pmax: | 45 Wp (+ 4 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: | 0.74 A | Stecker/Buchsen: | MC4 oder kompatibel |
| Nennspannung Ump: | 62.0 V | Frontseite: | Flachglas 4 mm |
| Kurzschlussstrom Isc: | 0.96 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 | | |