

ATF 65



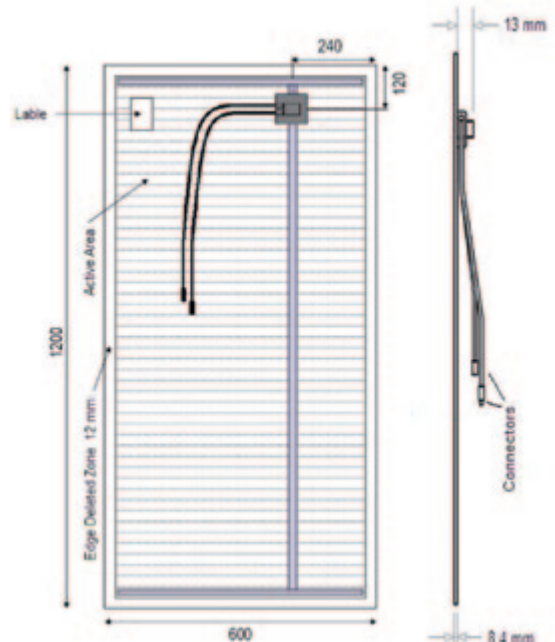
DATENBLATT
STAND JANUAR 2014

 **ANTECSOLAR**

DATENBLATT

DÜNNSCHICHT SOLARMODUL ATF 65

- ⊕ Industriell produziertes Solarmodul zwischen zwei Glasscheiben laminiert
- ⊕ Rohstoffschonende, siliziumfreie Dünnschicht-Technik
- ⊕ Besonders stabile Halbleiterschichten aus CdTe
- ⊕ Außergewöhnliches Design: rahmenlose, schwarzgrüne Optik
- ⊕ Energetische Amortisationszeit: weniger als ein Jahr
- ⊕ Niedriger Leistungs-Temperatur-Koeffizient (nur $-0,18\%$ / °Celsius)
- ⊕ Sehr gutes Schwachlichtverhalten
- ⊕ Sehr hoher Jahresenergieertrag pro installiertem Wp (hoher PR-Wert)
- ⊕ Komplette recyclebar



TECHNISCHE DATEN ATF 65

Nennleistung Pmax: 65 Wp (+ 5 W / - 0)
Anzahl der Zellen in Reihe: 119
Zellart: Dünnschicht (CdS / CdTe)

Nennstrom Imp: 0,95 A
Nennspannung Vmpp: 70,5 V
Kurzschlussstrom Isc: 1,23 A
Leerlaufspannung Uoc: 94,0 V
Max. Zulässige Spannung: 1,000 V

Temperaturkoeffizient Tk (Pmax): $-0,18\%/^{\circ}\text{C}$
Temperaturkoeffizient Tk (Uoc): $-0,25\%/^{\circ}\text{C}$
Temperaturkoeffizient Tk (Isc): $+0,08\%/^{\circ}\text{C}$
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 – EVA – Glas
Anschlussbox: Telegärtner: PV-AD 100
Kabel: Prysmian: TECSUN (PV) S1ZZ-F; 2,5 mm² ; 800 mm bzw. 700 mm

Stecker/Buchsen: Wieland Electric: PST 40i1
Frontseite: Flachglas 4 mm
Rückseite: ESG 3,2 mm
Rahmen: Rahmenlos

Hagelsicherheit: getestet mit 25 mm Eiskugeln bei 23 m/s (entspricht IEC 61646)

Zertifikate: IEC 61646 (beantragt)
 IEC 61730 (beantragt)

Leistungsgarantie: 20 Jahre (80% der Ausgangsleistung)

Hersteller: ANTEC Solar GmbH
 Emils-Paßburg-Str. 1
 99310 Arnstadt
 www.antec-solar.de