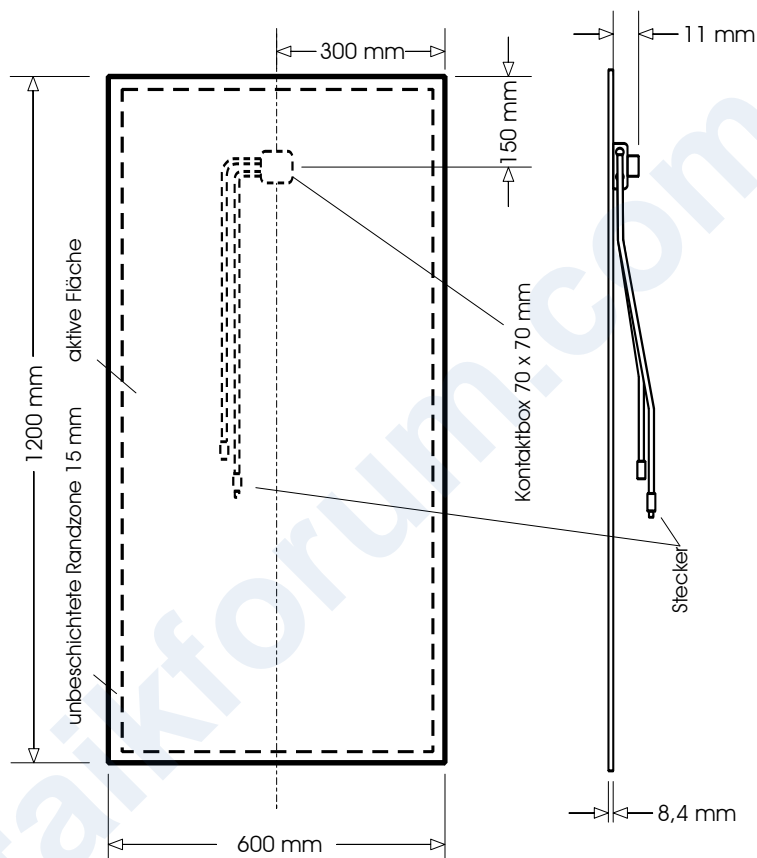


Dünnschicht-Solarmodul ATF 43

- Industriell produziertes Solarmodul zwischen zwei Glasscheiben von je 4 mm 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)
- Komplett recyclebar



Technische Daten zum Dünnschichtmodul ATF 43

Nennleistung P_{max} :	43 Wp $\pm 10\%$
Anzahl der Zellen in Reihe:	118
Zellart:	Dünnschicht (CdS / CdTe)
Nennstrom I_{mpp} :	0,81 A
Nennspannung U_{mpp} :	53,0 V
Kurzschlussstrom I_{sc} :	1,07 A
Leerlaufspannung U_{oc} :	81,0 V
Max. zulässige Spannung:	1.000 V
Temperaturkoeffizient $T_K (P_{max})$:	$-0,18\%$ / °C
Temperaturkoeffizient $T_K (U_{oc})$:	$-0,25\%$ / °C
Temperaturkoeffizient $T_K (I_{sc})$:	$+0,08\%$ / °C
Betriebstemperatur:	-40 bis $+85^\circ\text{C}$
Druckbelastung:	2.400 Pa
Verwindung:	$1,2^\circ$
Maße L x B x H:	1200 x 600 x 8,4 mm
Tiefe mit Anschlussbox:	11 mm
Gesamtdicke:	ca. 20 mm
Gewicht:	16 kg

Modulaufbau	Glas-Folie-Glas
Anschlussbox	Telegärtner
Kabel:	MC: 2,5 mm ² ; 860 mm bzw. 760 mm
Stecker/ Buchsen:	MC: PV-KST 4II / PV-KBT 4II
Frontseite:	Flachglas 4mm
Rahmen:	rahmenlos
Hagelsicherheit:	getestet mit 25 mm Eiskugeln bei 23 m/s (entspricht IEC 61646)
Zertifikate:	IEC 61646 (beantragt) Schutzklasse II
Leistungsgarantie:	20 Jahre (80% der Ausgangsleistung)

(siehe weiterhin:
Garantiebedingungen &
Installationshinweise)

ANTEC Solar Energy International AG
Emil-Paßburg-Str. 1
99310 Arnstadt
www.antec-solar.de