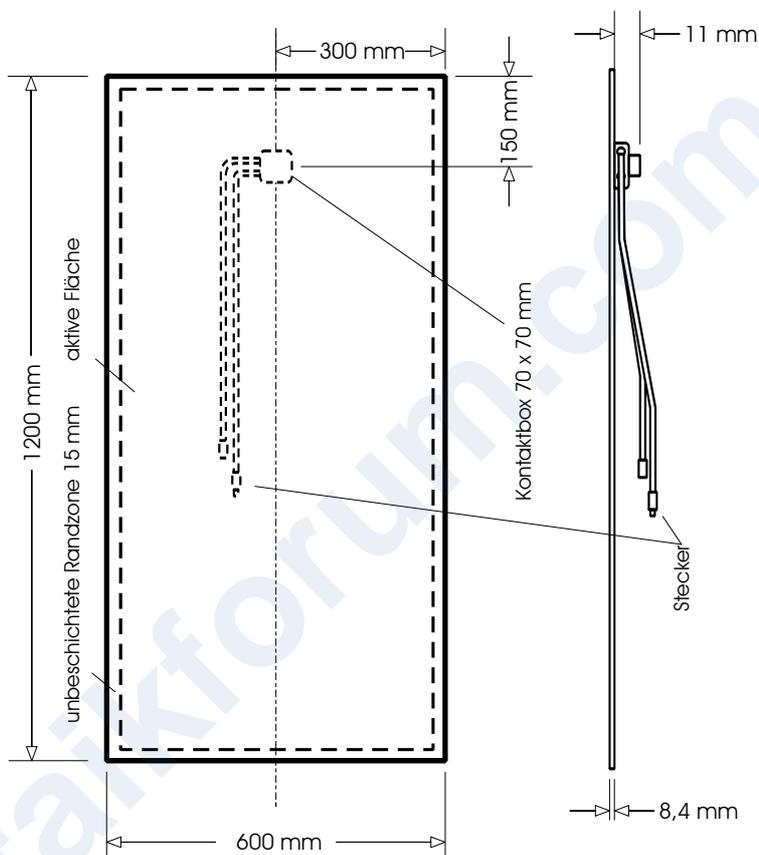


Dünnschicht-Solarmodul ATF 43

- 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% | Modulaufbau | Glas-Folie-Glas |
| Anzahl der Zellen in Reihe: | 118 | Anschlussbox | Telegärtner |
| Zellart: | Dünnschicht (CdS / CdTe) | Kabel: | MC: 2,5 mm ² ; 860 mm bzw. 760 mm |
| Nennstrom I_{mpp} : | 0,81 A | Stecker/ Buchsen: | MC: PV-KST 4II / PV-KBT 4II |
| Nennspannung U_{mpp} : | 53,0 V | Frontseite: | Flachglas 4mm |
| Kurzschlussstrom I_{sc} : | 1,07 A | Rahmen: | rahmenlos |
| Leerlaufspannung U_{oc} : | 81,0 V | Hagelsicherheit: | getestet mit 25 mm Eiskugeln bei 23 m/s (entspricht IEC 61646) |
| Max. zulässige Spannung: | 1.000 V | Zertifikate: | IEC 61646 (beantragt) Schutzklasse II |
| Temperaturkoeffizient $T_K (P_{max})$: | -0,18% / °C | Leistungsgarantie: | 20 Jahre (80% der Ausgangsleistung) |
| Temperaturkoeffizient $T_K (U_{oc})$: | -0,25% / °C | (siehe weiterhin: Garantiebedingungen & Installationshinweise) | ANTEC Solar Energy International AG Emil-Paßburg-Str. 1 99310 Arnstadt www.antec-solar.de |
| Temperaturkoeffizient $T_K (I_{sc})$: | +0,08% / °C | | |
| Betriebstemperatur: | -40 bis +85°C | | |
| Druckbelastung: | 2.400 Pa | | |
| Verwindung: | 1,2° | | |
| 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 | | |