

Dünnschicht-Solarmodul ATF 36

Industriell produziertes Dünnschicht-Solarmodul, zwischen zwei Glasscheiben von je 4mm laminiert.

Rohstoffschonende Dünnschicht-Technik.

Besonders stabile Halbleiterschichten.

Außergewöhnliches dunkelgrünes Metallic-Design.

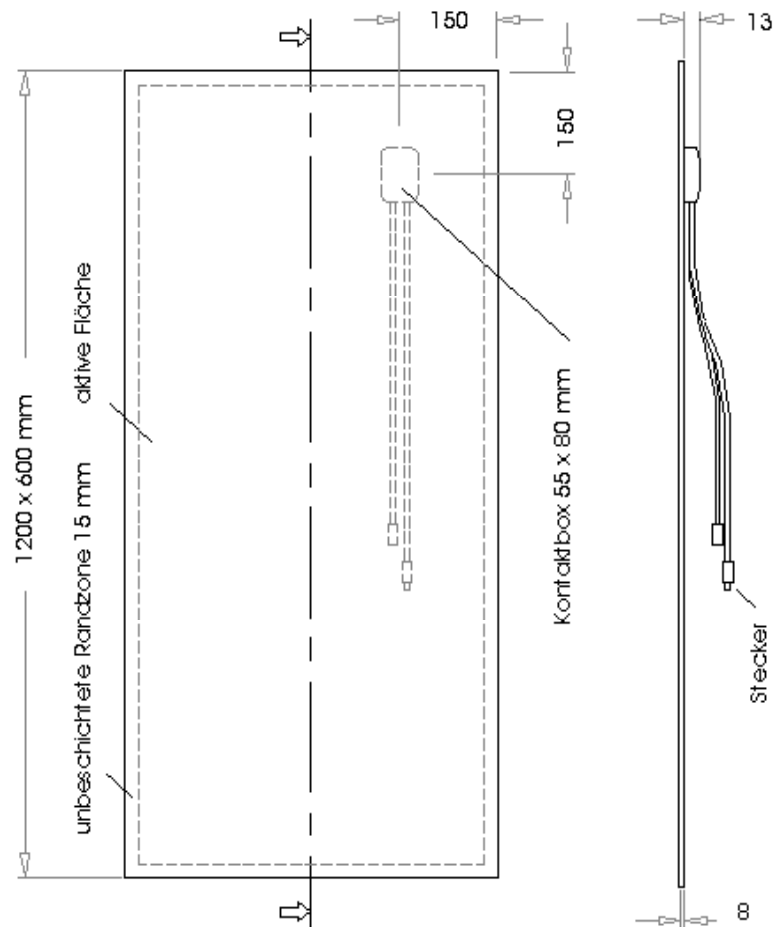
Energetische Amortisationszeit weniger als ein Jahr.

Niedriger Leistungs-Temperatur-Koeffizient (nur $-0,18\%/^{\circ}\text{C}$)

Sehr gutes Schwachlichtverhalten.

Sehr hoher Jahresenergieertrag pro installiertem W_p (hoher PR-Wert).

Komplett recyclebar.



Hinweis: Ab Mitte September 2004 wird die Kontaktbox auf der Mittellinie montiert und die Kabel mit MC-Steckern bzw. Buchsen PV-KST4II / PV-KBT4II versehen.

ANTEC Dünnschicht-Solarmodul ATF 36

Technische Daten

Nennleistung P_{max} : 36 Wp $\pm 10\%$
 Anzahl der Zellen in Reihe: 118
 Zellart: Dünnschicht (CdS/CdTe)

Nennstrom I_{mpp} : 0,72 A
 Nennspannung U_{mpp} : 50,0 V
 Kurzschlussstrom I_{sc} : 1,03 A
 Leerlaufspannung U_{oc} : 79,0 V
 Max. zulässige Spannung: 1000 V
 Temperaturkoeffizient $T_K(P_{max})$: $-0,18\%/^{\circ}\text{C}$
 Temperaturkoeffizient $T_K(U_{oc})$: $-0,25\%/^{\circ}\text{C}$
 Temperaturkoeffizient $T_K(I_{sc})$: $+0,08\%/^{\circ}\text{C}$
 Betriebstemperatur: -40 bis $+85^{\circ}\text{C}$

Druckbelastung: 2400 Pa
 Verwindung: $1,2^{\circ}$
 Maße L x B x H: 1200 x 600 x 8 mm
 Tiefe mit Anschlussbox: 22 mm
 Gewicht: 16 kg

Anschlussbox: MC: PV-JB/K-2
 Schnellstecksystem: MC: $2,5\text{ mm}^2$; 0,65 m
 Frontseite: Floatglas 4 mm
 Modulaufbau: Glas - EVA - Glas
 Rahmen: optional
 Hagel: getestet mit 25 mm Eiskugeln bei 23 m/s
 Zertifikate: IEC 61646 (beantragt)
 Schutzklasse: II
 Leistungsgarantie: 20 Jahre (80% der Ausgangsleistung)

ANTEC Solar Energy Vertrieb GmbH
 Emil-Paßburg-Str. 1
 99310 Arnstadt
 Internet: www.antec-solar.de