

Monokristallines Solarmodul ISOFOTON I - 106/12 und I - 110/12

Das monokristalline Solarmodul ISOFOTON I - 106/12 und I - 110/12 bietet Ihnen eine qualitativ hochwertige Komponente für Ihre Photovoltaikanlagen. Die langjährige Erfahrung von ISOFOTON auf dem Gebiet der Modulherstellung garantiert ein hervorragendes Preis - Leistungsverhältnis und das bei einem rein europäischen Produkt.

Die Module bestehen aus 72 monokristallinen quadratischen Solarzellen, die in zwei Lagen EVA eingebettet sind. Die Frontseite aus Solarsicherheitsglas mit höchster Lichtdurchlässigkeit sowie die Solarzellen mit reflexionsarmer Oberfläche garantieren einen hohen Wirkungsgrad bei unterschiedlichsten Strahlungsbedingungen. Die Rückseite der Module ist mit weißem Tedlar ausgeführt (auf Anfrage sind andere Farben möglich). Ein stabiler Rahmen aus eloxiertem Aluminium bietet neben der hohen mechanischen Stabilität auch eine einfache Montagemöglichkeit.

Die Solarzellen des Moduls sind 2 x 36 Zellen in Reihe verschaltet (*Nennspannung 17,4V*). Zwei getrennte Anschlußdosen mit integrierten Bypassdioden ermöglichen einen einfachen Anschluss.

Qualitätsmerkmale

ISOFOTON Standard-Garantie

- 25 Jahre Leistungsgarantie
- 10 Jahre Produktgarantie
- Jedes Modul wird einer 100 %igen Endkontrolle unterzogen
- Das ISOFOTON Solarmodul I - 106/12 und I - 110/12 übertrifft die international festgelegten Normwerte und erfüllt: Schutzklasse II und ISPRA - Zertifikat IEC 1215

Technische Daten

	I - 106/12	I - 110/12
Nennleistung P_{MPP} , (Leistungsabweichung)	106 W, (5%)	110 W, (10%)
Kurzschluss-Strom I_{sc}	6,54 A	6,76 A
Leerlaufspannung U_{oc}	21,6 V	21,6 V
Strom bei Nennleistung I_{STC}	6,10 A	6,32 A
Spannung bei Nennleistung U_{STC}	17,4 V	17,4 V
Zellenoberfläche	103,6 cm ²	
NOCT (80 mW/cm ² , AM 1.5, 20°C)	47 °C	
Länge	1310 mm	als Laminat 1305 mm
Breite	652 mm	647 mm
Höhe (Rahmen)	34 mm	3,4 mm
Höhe (mit Anschlussdose)	57 mm	57 mm
Gewicht	11 kg	10,5 kg
Montagebohrungen \varnothing	7 mm	-

Elektrische Werte unter Standard Testbedingungen: 1000 W/m², Zellentemperatur 25 °C, Spektrum AM 1.5
Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

