

# Pannello Solare Monocristallino

## 450W 2094\*1038\*35mm 1500V



**Ideali per :**  
**Residenze, Capannoni e Terreni**

### Coeff. temp. potenza $-0.350\%/^{\circ}\text{C}$

I nostri coefficienti termici sono stati misurati da Tüv NORD e sono tra i migliori del settore. Il coefficiente termico (o coefficiente di temperatura) influenza le prestazioni dei pannelli fotovoltaici. Questi, essendo composti da silicio cristallino diminuiscono la loro resa all'aumentare della temperatura. Si tratta di una proprietà intrinseca del silicio. Motivo per cui un buon Coefficiente di temperatura e potenza è fondamentale nella scelta dei pannelli solari.

### Pannelli Monocristallini

V-Tac ti permette di entrare nel mondo dell'energia rinnovabile attraverso la fornitura di pannelli solari monocristallini che sono quelli con maggiore efficienza. Realizzati con singoli cristalli di silicio ed orientati tutti nella stessa direzione.

## **25 anni di garanzia con V-TAC**



Tutti i pannelli fotovoltaici prodotti da V-TAC sono coperti da una garanzia di 300 mesi. Non abbiamo dubbi che i nostri prodotti siano qualitativamente eccellenti ed è per questo che offriamo una garanzia così lunga!

V-TAC garantisce che i moduli solari fotovoltaici, inclusi i connettori CC e gli eventuali cavi, sono privi di difetti.

# PANNELLO SOLARE MONOCRISTALLINO 450W 2094\*1038\*35MM 1500V

## Specifiche tecniche

SKU	11353
Marchio	V-TAC
Grado di Protezione	IP68
Dimensione	2094x1038x35mm
Potenza Nominale	450W
Corrente al punto di massima potenza	10.85A
Corrente di cortocircuito	11,60±3A T
Tensione Massima di Sistema	1500V
Tolleranza di Potenza	0-+3%
Coeff. temp. tensione	-0.270%/°C
Temperatura nominale di esercizio	45±2°C
Cornice pannello	Alluminio anodizzato
Scatola giunzione	P67/IP68 a 3 diodi
Tipo vetro	3.2mm alta trasmissione
Garanzia di Producibilità	85% in 25 anni
Codice Famiglia	VT-450
Garanzia	25 anni
Materiale	Lega di alluminio e vetro temperato
Temperatura d'Esercizio	-40 a +85°C
Tensione al punto di massima potenza	41.50V
Tensione a circuito aperto	49,30±3V
Efficienza del modulo	20.70%
Corrente massima del Fusibile	20A
Coeff. temp. potenza	-0.350%/°C
Coeff. temp. corrente	+0.048%/°C
Carico massimo pannello	Vento/Neve: 2400Pa/5400Pa
Numero celle	144 (12x12)
Tipo celle	166x83mm monocristalline
Cavi uscita	35cm 4mm <sup>2</sup> connettore MC4



## Packaging

Ean	3800157682213V-TAC
Ordinabile a multipli di	31pz
Unità di misura	pz
Peso	23,5 Kg
Volume	0,091294m <sup>3</sup>
Pannelli per bancale	31

