



# SKU 11895 VT-SP550-144M10

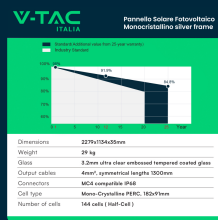
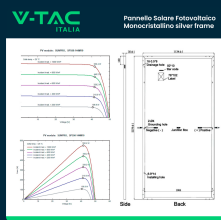
Modulo Fotovoltaico SUNPRO TIER-1 da 550W Silver  
Frame 2279x1134x35mm

Potenza Nominale  
Modulo Fotovoltaico  
**550W**

Tensione al punto di  
massima potenza  
**41.96V**

Corrente al punto di  
massima potenza  
**13.11A**

Classe di Reazione al  
Fuoco  
**CLASSE 1**



Electrical parameters at standard test conditions (STC) (Solar Irradiance: 1000W/m², Air Mass: 1.5)	
Maximum Power	550
Max power voltage (V <sub>mp</sub> )	41.96
Max power current (I <sub>mp</sub> )	13.11
Open circuit voltage (V <sub>oc</sub> )	49.90
Short circuit current (I <sub>sc</sub> )	14.00
Module Efficiency (%)	21.28
Max system voltage	DC: 1500V (UL1741, IEC 60384-1)
Maximum Series Fuse Rating	25A

Electrical parameters at MPP1 test conditions (Standard Irradiance: 1000W/m², 25°C and Standard test Air Mass)	
Max power (P <sub>max</sub> )	550
Max power voltage (V <sub>mp</sub> )	41.96
Max power current (I <sub>mp</sub> )	13.11
Open circuit voltage (V <sub>oc</sub> )	49.90
Short circuit current (I <sub>sc</sub> )	14.00

Thermal Characteristics	
Temperature of module (T <sub>m</sub> )	25±0.5°C
Temp.Coeff. of V <sub>oc</sub> (K <sub>voc</sub> )	-2.29%/°C
Temp.Coeff. of P <sub>max</sub> (K <sub>pmax</sub> )	-0.29%/°C
Operating temperature	-40~+85°C
Normal operating cell temperature	44±2°C

Packaging Configuration	
Quantity	40/40
Weight per pallet	42
Pallet per container	10
Weight per container	420

## IL KIT COMPRENDE

### SPECIFICHE TECNICHE

<b>Grado di Protezione</b>	IP68
<b>Colore</b>	Argento
<b>Temperatura d'Esercizio</b>	-40°C to +85
<b>Potenza Nominale Modulo Fotovoltaico</b>	550W
<b>Tipo celle</b>	Monocristallino
<b>Confezione</b>	Pannello
<b>Corrente al punto di massima potenza</b>	13.11A
<b>Corrente di cortocircuito</b>	14.00A
<b>Tensione Massima di Sistema</b>	1500V
<b>Coeff. temp. potenza</b>	-0.34%/°C
<b>Coeff. temp. corrente</b>	0.048%/°C
<b>Carico massimo pannello (Vento/Neve)</b>	2400 / 5400Pa
<b>Tipo vetro</b>	3.2mm temprato alta trasmissione
<b>Classe di Reazione al Fuoco</b>	Classe 1
<b>Spessore Pannello</b>	35mm
<b>Lunghezza Cavi in Uscita</b>	130cm
<b>Garanzia</b>	12 anni
<b>EAN</b>	3800170218383

<b>Materiale</b>	Legha di alluminio e vetro temprato
<b>Dimensione</b>	2279*1134*35mm
<b>Spessore</b>	35mm
<b>Numero Celle</b>	144
<b>Tecnologia Cella</b>	PERC
<b>Tensione al punto di massima potenza</b>	41.96V
<b>Tensione a circuito aperto</b>	49.90V
<b>Efficienza del modulo</b>	21.28%
<b>Corrente massima del Fusibile</b>	25A
<b>Coeff. temp. tensione</b>	-0.27%/°C
<b>Temperatura nominale di esercizio</b>	44±2°C
<b>Scatola giunzione</b>	IP67/IP68 a 3 diodi
<b>Garanzia di Producibilità</b>	85% in 25 anni
<b>Tipo Connettore</b>	MC4
<b>Tipo Pannello</b>	Silver Frame
<b>Versione</b>	Silver Frame
<b>MOQ</b>	1pz
<b>Unità di misura</b>	pz

Sede Legale: Via Carlo Tenca, 22 - 20124 Milano (MI) | Sede Operativa: Via D'Acquisto, 19 - 20060 Pozzuolo Martesana,  
Milano

REA MILANO MI-2098657 | CAP SOCIALE 500.000,00€ int. vers.

