



SKU 11895 VT-SP550-144M10

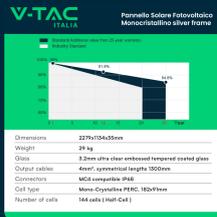
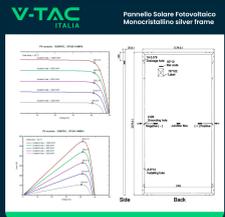
Pannello Solare Fotovoltaico SUNPRO TIER1 da 550W
Silver Frame 2279x1134x35mm

Potenza 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 @ standard test conditions (STC) (1000W/m², 25°C, AM1.5)	
Maximum Power	550
Max power voltage (V _{mp})	41.96
Max power current (I _{mp})	13.11
Open circuit voltage (V _{oc})	49.90
Short circuit current (I _{sc})	14.00
Module Efficiency (%)	21.28
Max system voltage	DC: 1500V (UL1741, IEC 60384-1)
Maximum Series Fuse Rating	25A

Electrical parameters @ MPP2 test conditions (irradiance 1000W/m², temperature 25°C, air mass 1.5)	
Max power (P _{max})	550
Max power voltage (V _{mp})	41.96
Max power current (I _{mp})	13.11
Open circuit voltage (V _{oc})	49.90
Short circuit current (I _{sc})	14.00

Thermal Characteristics	
Temperature of module (T _m)	0 to +85°C
Temp. Coeff. of V _{oc} (T _{oc})	-0.29%/°C
Temp. Coeff. of P _{max} (T _{pm})	-0.26%/°C
Operating temperature	-40 to +85°C
Normal operating cell temperature	44±2°C

Packaging Configuration	
Quantity	40/50
Weight per pallet	42
Pallet per container	30
Weight per container	920

IL KIT COMPRENDE

SPECIFICHE TECNICHE

Grado di Protezione	IP68
Colore	Argento
Temperatura d'Esercizio	-40°C to +85°C
Potenza Modulo Fotovoltaico	550W
Tipo celle	182x91mm monocristalline PERC
Confezione	Pannello
Tensione al punto di massima potenza	41.96V
Tensione a circuito aperto	49.90V
Efficienza del modulo	21.28%
Corrente massima del Fusibile	25A
Coeff. temp. potenza	-0.34%/°C
Coeff. temp. corrente	0.048%/°C
Carico massimo pannello	Vento/Neve: 2400Pa/5400Pa
Scatola giunzione	IP67/IP68 a 3 diodi
Garanzia di Producibilità	85% in 25 anni
Cavi uscita	130cm 4mm ² connettore MC4
Garanzia	25 anni
EAN	3800170218383

Materiale	Lega di alluminio e vetro temperato
Dimensione	2279*1134*35mm
Spessore	35mm
Numero celle	144 (24x6)
Tecnologia Cella	PERC
Potenza Nominale	550W
Corrente al punto di massima potenza	13.11A
Corrente di cortocircuito	14.00A
Tensione Massima di Sistema	1500V
Tolleranza di Potenza	0~+3%
Coeff. temp. tensione	-0.27%/°C
Temperatura nominale di esercizio	44±2°C
Cornice pannello	Alluminio anodizzato
Tipo vetro	3.2mm temprato alta trasmissione
Classe di Reazione al Fuoco	Classe 1
Versione	Silver Frame
MOQ	1pz
Unità di misura	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.

