



SKU 118973 VT-SP400-108M10

Set 3.6kW con 9 Moduli Fotovoltaici SUNPRO TIER-1 400W
Classe 1 Full Black 1722*1134*30mm

Potenza Nominale
Modulo Fotovoltaico
400W

Tensione al punto di
massima potenza
30.83V

Corrente al punto di
massima potenza
12.98A

Classe di Reazione al
Fuoco
CLASSE 1

Electrical parameters at MPP (at cond. temp.)	
Max power (P _{max})	396W
Max power voltage (V _{mp})	30.83V
Max power current (I _{mp})	12.85A
Open circuit voltage (V _{oc})	36.93V
Short circuit current (I _{sc})	13.67A

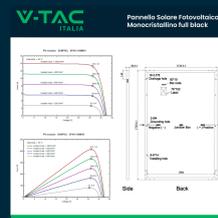
Thermal Characteristics	
Temp. Coeff. of module (K _p)	-0.34%/°C
Temp. Coeff. of V _{oc} (K _v)	-0.27%/°C
Temp. Coeff. of P _{max} (K _p)	-0.34%/°C
Operating temperature	-40~+85°C
Normal operating cell temperature	44±2°C

Packaging Configuration	
Container	40HQ
Pieces per pallet	36
Pallet per container	36
Pieces per container	396

Pannello Solare Fotovoltaico Monocristallino Full Black	
Dimensioni	1722x1134x30mm
Weight	21.5 kg
Glass	3.2mm ultra clear antireflection tempered coated glass
Output cables	Arcol - pre-welded length 1000mm
Connectors	MC4 compatible IP68
Cell type	Mono-Crystalline PERC, 182x75mm
Number of cells	360 cells (6x6 Grid)

Electrical parameters at standard test conditions (STC) (1000W/m², 25°C, AM1.5)	
Max power (P _{max})	400W
Max power voltage (V _{mp})	30.83V
Max power current (I _{mp})	12.85A
Open circuit voltage (V _{oc})	36.93V
Short circuit current (I _{sc})	13.67A
Max system voltage	DC: 1500V (IEC 61730, IEC 61701)
Maximum Series Fuse Rating	25A

Temp. Coefficients and Warranties	
Standard test	IEC 61215, IEC 61701, IEC 61730
System warranty	10 years / 1000h
System output	95-100% (5000h), 90-100% (10000h)
Component	100% (10, 20, 25°C, max 100% WPT)
Container and seal	100% (max 1000h, max 100% WPT)
Interconnectors	100% (max 1000h, max 100% WPT)
Power tolerance	0~+1%
Cell tolerance	±0.5%
Dimension tolerance	±0.2mm
Shuntability	10 years (under warranty) and 25 years (out of warranty)



IL KIT COMPRENDE



SPECIFICHE TECNICHE

Grado di Protezione	IP68
Colore	Nero
Temperatura d'Esercizio	-40 ~ +85
Potenza Nominale Modulo Fotovoltaico	400W
Tecnologia Cella	PERC
Tensione al punto di massima potenza	30.83V
Tensione a circuito aperto	36.93V
Efficienza del modulo	20.46%
Corrente massima del Fusibile	25A
Coeff. temp. tensione	-0.27%/°C
Temperatura nominale di esercizio	44±2°C
Tipo vetro	3.2mm temprato alta trasmissione
Classe di Reazione al Fuoco	Classe 1
Garanzia	12 anni
EAN	

Materiale	Lega di alluminio e vetro temperato
Dimensione	1722*1134*30mm
Spessore	30mm
Tipo celle	Monocristallino
Confezione	Set 3 kW
Corrente al punto di massima potenza	12.98A
Corrente di cortocircuito	13.76A
Tensione Massima di Sistema	1500V
Coeff. temp. potenza	-0.34%/°C
Coeff. temp. corrente	0.048%/°C
Scatola giunzione	IP67/IP68 a 3 diodi
Garanzia di Producibilità	85% in 25 anni
Versione	Full Black
MOQ	1pz
Unità di misura	pz

SPECIFICHE TECNICHE SKU 11897

Grado di Protezione	IP68
Colore	Nero
Temperatura d'Esercizio	-40°C to +85
Potenza Nominale Modulo Fotovoltaico	400W
Tipo celle	Monocristallino
Confezione	Pannello
Corrente al punto di massima potenza	12.98A
Corrente di cortocircuito	13.76A
Tensione Massima di Sistema	1500V
Coeff. temp. potenza	-0.34%/°C
Coeff. temp. corrente	0.048%/°C
Carico massimo pannello (Vento/Neve)	2400 / 5400Pa
Tipo vetro	3.2mm temprato alta trasmissione
Sezione Cavo in Uscita	4 mmq
Tipo Connettore	MC4
Tipo Pannello	Full Black
Versione	Full Black

Materiale	Legha di alluminio e vetro temperato
Dimensione	1722*1134*30mm
Spessore	30mm
Numero Celle	108
Tecnologia Celle	PERC
Tensione al punto di massima potenza	30.83V
Tensione a circuito aperto	36.93V
Efficienza del modulo	20.46%
Corrente massima del Fusibile	25A
Coeff. temp. tensione	-0.27%/°C
Temperatura nominale di esercizio	44±2°C
Scatola giunzione	IP67/IP68 a 3 diodi
Garanzia di Producibilità	85% in 25 anni
Classe di Reazione al Fuoco	Classe 1
Spessore Pannello	30mm
Lunghezza Cavi in Uscita	110cm

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.