

SKU 118975 VT-SP400-108M10

Set 4.8kW (4800W) con 12 Moduli Fotovoltaici TIER-1 da 400W Classe 1, Monocristallini Full Black 1722x1134x30mm IP67/IP68 (SKU 11897)



Potenza Nominale Modulo Fotovoltaico
400W

Tensione al punto di massima potenza
30.83V

Corrente al punto di massima potenza
12.98A



Electrical parameters at STC (1000 W/m² irradiance, 25°C cell temperature)	
Max power (P _{max})	395
Max power voltage (V _{mp})	30.83
Max power current (I _{mp})	12.84
Open circuit voltage (V _{oc})	36.93
Short circuit current (I _{sc})	13.54

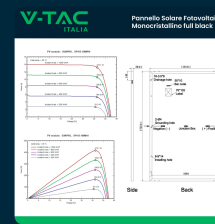
Temperature Characteristics	
Temp. Coeff. of P _{max} (K ⁻¹)	-0.34%/°C
Temp. Coeff. of V _{oc} (K ⁻¹)	-0.27%/°C
Temp. Coeff. of I _{sc} (K ⁻¹)	+0.048%/°C
Operating temperature	-40 ~ +85°C
Rated operating cell temperature	44±2°C

Testing Conditions	
Cell type	Monocrystalline PERC
Panel type	Monocrystalline PERC, 100% V _{oc}
Number of cells	108 cells (6x18 cells)

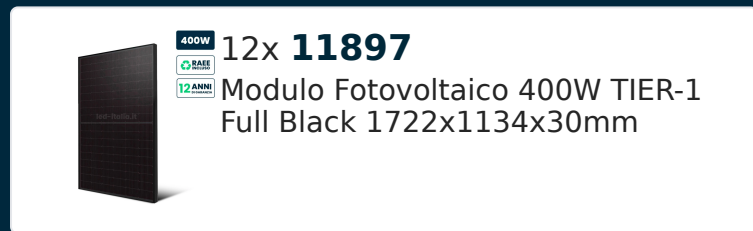
V-TAC ITALIA	
Dimensions	1722x1134x30mm
Weight	21.5 kg
Class	Class 1, 3.2mm ultra clear reinforced tempered control glass
Output cables	4mm², symmetrical length 1100mm
Connectors	MC4 compatible IP68
Cell type	Monocrystalline PERC, 100% V _{oc}
Number of cells	108 cells (6x18 cells)

Electrical parameters at standard test conditions (STC) at 1000 W/m² irradiance, 25°C cell temperature	
Max power (P _{max})	400
Max power voltage (V _{mp})	30.83
Max power current (I _{mp})	12.84
Open circuit voltage (V _{oc})	36.93
Short circuit current (I _{sc})	13.54
Module Efficiency (%)	20.46
Max system voltage	500 (SOLARIS 1000V/1500V)
Maximum Series Fuse Rating	25A

Tests, Certifications and Warranties	
Standard test	IEC 61215, IEC 61701, IEC 61836, IEC 61730, IEC 61739
System cert.	500 VDC/1000VDC/1500VDC
Conformity	100% UL, CE, VDE, IEC, and others
External wind and snow load testing	Minimum 5400 Pa (EN 12210) and 1400 Pa (EN 12210)
Power tolerance	0 ~ +3%
Production	IP68
Warranty	12 years product warranty and 25 years 84% of power



IL KIT COMPRENDE



SPECIFICHE TECNICHE

Grado di Protezione	IP68
Colore	Full Black
Temperatura d'Esercizio	-40 ~ +85
Potenza Nominale Modulo Fotovoltaico	400W
Tipo celle	Monocristallino
Confezione	Set 5.6 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
Carico massimo pannello (Vento/Neve)	2400 / 5400Pa
Tipo vetro	3.2mm temprato alta trasmissione
Classe di Reazione al Fuoco	Classe 1/A
Tipo Pannello	Full Black

Materiale	Legha di alluminio e vetro temperato
Dimensione	1722*1134*30mm
Spessore	30mm
Numero Celle	108
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
Scatola giunzione	IP67/IP68 a 3 diodi
Garanzia di Producibilità	85% in 25 anni
Tipo Connettore	MC4
Lunghezza Cavi in Uscita	110 cm

Versione	Full Black
MOQ	1pz
Unità di misura	pz

Garanzia	12 anni
EAN	

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 mm ²
Tipo Connettore	MC4
Tipo Pannello	Full Black
Lunghezza Cavi in Uscita	110 cm

Materiale	Lega di alluminio e vetro temprato
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/A
Spessore Pannello	30mm
Resistenza al Fuoco	Classe 1
Versione	Full Black

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.