



Solar PLUG&PLAY

SOLUZIONE FOTOVOLTAICO

MADE IN ITALY **PLUG AND PLAY**

SEMPLICE DA INSTALLARE!



**FACILE DA
INSTALLARE**



**SI COLLEGA ALLA
SPINA ELETTRICA**



**ADATTO PER PIU'
TIPOLOGIE DI
INSTALLAZIONI**



MODULO MONOCRISTALLINO
M A D E I N I T A L Y



PV MODULE ELECTRICAL **XM460340IB+**

Open circuit voltage	(Voc)	40.85 V
Voltage at Pmax	(Vmp)	34.78 V
Short-circuit current	(Isc)	10.35 A
Current at Pmax	(Imp)	9.77 A
Peak Power (Pmax) Tolerance -0/+5 Wp*		340 Wp
Module Efficiency		20.38%
Maximum voltage		1000 V DC
Maximum series fuse rating		16A
Operating Temperature		-40°C - +85°C

TEMPERATURE COEFFICIENT

NOCT		46±2 °C
Pmax Temperature coefficient		-0.38%/ K
Voc Temperature coefficient		-0.36 %/ K
Isc Temperature coefficient		0.07%/ K

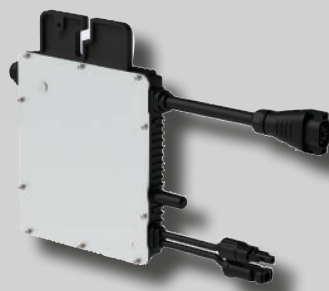
MECHANICAL CHARACTERISTIC

Hail test		25 mm - 23 m/s
Max load long side		5400 Pa
Number of cells		60 (158.75 mm x 158.75 mm) Tipo: Mono square PERC
Weight		18.3Kg

GENERAL INFORMATION

Dimensions		1665 x 1002 x 40 mm
Front glass		Temperated AR Coated glass, 3,2 mm
Frame		Anodized aluminum alloy coated black RAL 9005
Junction box		IP67 rating, 3 bypass diodes
Output cables		Cable E317230-C PV, connectors PV4

MICROINVERTER



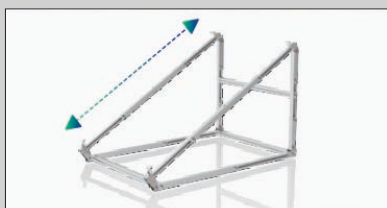
Con una potenza in uscita fino a 350 VA / 700VA. Il modello indicati sono dotati di controllo della potenza reattiva e sono conformi ai requisiti CEI 021, EN 50549-1:2019, VDE-AR-N 4105:2018, VFR2019, ecc.

Impianti solari più sicuri con arresto rapido conforme e trasformatore isolato. CERTIFICATO CEI 021.

MICROINVERTER	350-1T	700-2T
Dati di ingresso (CC)		
Alimentazione moduli usati comunemente (W)	da 280 a 470+	
Tensione d'ingresso massima (V)	60	
Intervallo di tensione del punto di massima potenza (MPPT) (V)	16-60	
Tensione di avvio (V)	22	
Corrente d'ingresso massima (A)	13	2 x 13
Corrente di corto circuito massima in ingresso (A)	20	2 x 20
Numero di MPPT	1	2
Numero di ingressi per MPPT	1	
Dati di uscita (CA)		
Potenza nominale di uscita (VA)	350	700
Corrente nominale di uscita (A)	1,52	3.04
Gamma/tensione nominale in uscita (V)	230/180 - 275	
Gamma/frequenza nominale (Hz)	50/45 - 55	
Fattore di potenza (regolabile)	Valore predefinito >0,99 0,8 in anticipo...0,8 in ritardo	
Distorsione armonica totale	< 3%	
Unità massime per gruppo 10 AWG2	21	10
Unità massime per gruppo 12 AWG2	13	6
Efficienza		
Massima efficienza operativa CEC	96,7%	
Efficienza nominale MPPT	99,8%	
Consumo notturno di energia (mW)	< 50	
Dati meccanici		
Intervallo di temperatura ambiente (°C)	da -40 a +65	
Dimensioni (L x A x D mm)	182 x 164 x 30	261x180x31
Peso (kg)	1,75	3.1
Classe di protezione	All'aperto-IP67 (NEMA 6)	
Raffreddamento	Convezione naturale, senza ventola	
Caratteristiche		
Comunicazione	Sub-1G	
Tipo di isolamento	Trasformatore di isolamento galvanico ad alta frequenza	
Conformità	EN 50549-1: 2019, VDE-AR-N 4105: 2018, VFR2019, IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC/EN 61000-3-2/-3	

ALTERNATIVE DI INSTALLAZIONE

- 1° Soluzione TETTO UNIVERSALE:** Modulo FTV con micro inverter incorporato da 350 VA + Cavo da 3 metri con connettori per collegamento a 1 pannello Sunerg con presa Schuko + struttura da giardino, balcone, tetto piano. e parete



LUNGHEZZA REGOLABILE



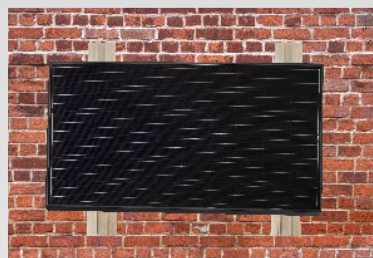
ANGOLAZIONE REGOLABILE

- 2° Soluzione RINGHIERA:** Modulo FTV con micro inverter incorporato da 350 VA + Cavo da 3 metri con connettori per collegamento a 1 pannello Sunerg con presa Schuko + struttura da ringhiera.



Metodo di fissaggio flessibile, può essere posizionato sul balcone con ringhiera con corrimano.

- 3° Soluzione PARETE/TETTO INCLINATO:** Modulo FTV con micro inverter incorporato da 350 VA + Cavo da 3 metri con connettori per collegamento a 1 pannello Sunerg con presa Schuko + struttura da parete o tetto inclinato.



Installazione a parete con sistema di **FISSAGGIO VERTICALE** o **TETTO INCLINATO**

ACCESSORI



Micro inverter da 700 VA per impianti composti da 2 pannelli fotovoltaici



Cavo da 3 metri con connettori per collegamento al pannello Sunerg con presa Schuko.



Cavo AT per collegare 2 microinverter



Cavo da 5 metri con connettori per collegamento al pannello Sunerg con presa Schuko.



Chiavetta USB di comunicazione per monitoraggio impianto.



Contatore elettrico con presa Schuko.

L'impianto plug and play deve essere collegato ad una presa elettrica protetta, dedicata ed identificabile rispetto alle altre prese dell'impianto elettrico esistente, e che alimenti solo tale presa. Per l'installazione seguire le norme CEI 021 e CEI 64-8. Per impianti > di 350W ed < ad 800 W per collegare l'impianto inviare al Distributore elettrico il Modello Unico Semplificato di notifica di impianto P&P anche al fine di riprogrammare il contatore esistente e sottoscrivere il regolamento di esercizio semplificato.