

# Kit solare flessibile

Plug & Play Installazione flessibile



Kit On-Grid per impianti fotovoltaici residenziali. Si tratta di un "Plug-and-play design" composto da pannello solare flessibile + microinverter, installabile autonomamente.

ancora più piccolo e puoi metterlo in macchina per un trasporto più facile.



**Cavo elettrico**

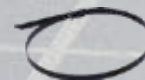
Cavo Plug&Play

**Cavo connessione FTV**

Cavo estensione MC4

**Accessori**

Fascette



Microinverter



Modulo FTV

[www.sunergsolar.com](http://www.sunergsolar.com)

# Kit on-grid residenziali

Dimensioni impianto				
Modello prodotto	SUN-VFSK-400W		SUN-VFSK-800W	
Dimensione nominale impianto FTV (Wp)	400W		800W	
Caratteristiche modulo FTV				
Modello pannello	VF100W(BK)		VF200W(BK)	
Potenza (W)	100		200	
Vmp (V)	16.41		15.42	
Voc (V)	20.04		18.71	
Isc (A)	6.39		13.45	
Imp (A)	6.17		13.01	
Dimensioni (L x W x H)(mm)	1000 x 630 x 3		1140 x 915 x 3	
Peso modulo FTV (kg)	2.2		3.4	
Cavi di uscita	4mm <sup>2</sup> -50cm cables + mc4		4mm <sup>2</sup> -50cm cables + mc4	
Temperatura operativa	-40 °C ~ 85 °C		-40 °C ~ 85 °C	
Caratteristiche microinverter				
Dimensioni inverter (W)	400		800	
Potenza DC massima (W)	430		870	
Tensione di carica massima (V)	63		63	
Tensione di carica massima (V)	14-63		14-63	
Numero MPPT	1		2	
Massima potenza AC (VA)	400	450	800	1000
Corrente massima uscita (A)	1.74	1.96	3.48	4.50
Voltaggio nominale AC (V)	230/180 ~ 275		230/180 ~ 275	
Parametro frequenza AC (Hz)	50/45 - 55		50/45 - 55	
Numero fasi	1		1	
Dimensioni (L x W x H)(mm)	181 x 203 x 31		274 x 222 x 36.5	
Peso inverter (kg)	1.75		3.22	
Conformità	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, EN50549-1: 2019, VDE-AR-N 4105: 2018, CEI0-21			
* Inverter 12/240VUL disponibili anche su richiesta				
Layout impianto				
# di moduli	4		4	
# di inverters	1		1	
# di input	2		2	
Opzioni layout FTV	Landscape or Portrait		Landscape or Portrait	
Array Superficie area FTV (m <sup>2</sup> )	2.52		4.17	
Peso array FTV (kg)	8.8		13.6	
Stime produzione(KWh)				
*Output annuale progettato a 1100GHI/anno	822	925	1647	2059
* Output annuale progettato a 1460GHI/anno	1091	1228	2186	2733
* Output annuale progettato a 1825GHI/anno	1363	1535	2733	3417
*Basato su una riduzione del sistema dello 0,85% (formula = Potenza CC x ora di picco di soleggiamento/anno x fattore di declassamento) (GHI = Irraggiamento orizzontale globale)				
Opzioni impianto				
Collegamento	WIFI(WE-P1) / Sub-1G(BE-P1)		WIFI(WE-P2) / Sub-1G(BE-P2)	
Battery Bank	Optional		Optional	
Configurazione imballaggio				
Peso (kg)	16.5		23.5	
Dimensioni (L x W x H)(mm)	1040x 670x 100mm		1180 x 950 x 100mm	
Container	20'GP	40'GP	20'GP	40'GP
Pezzi/pallet	1050 x 1110 + 1050 X 680		1190 x 1110 x 120 + 1190 x 910 x 120	1190 x 1110 x 120
Pallet per Container	20	60	16 + 4	40
Pezzi per Container	270	660	212	500