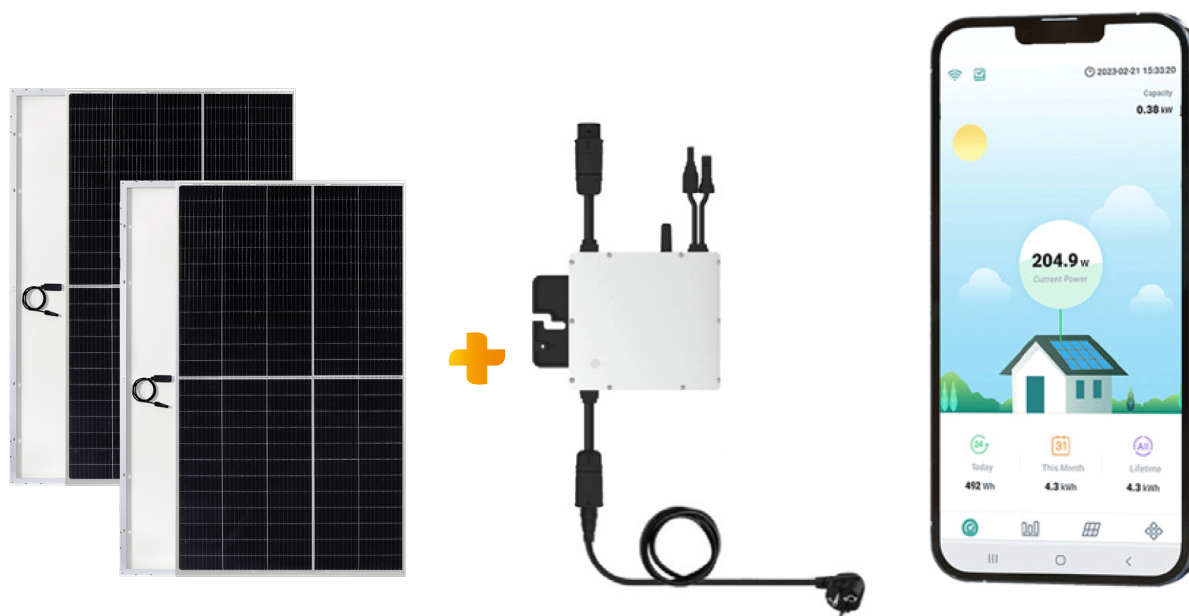


Kit Balcone Solare



Kit Balcone Solare

2x FU410M SILK PLUS + HMS-800 W

Il kit Plug&Play che fa produrre energia al tuo balcone

- Gateway wi-fi per il controllo tramite App incluso
- Impianto Plug&Play fino a 800 W
- Microinverter certificato CEI-021 per connessione in rete
- Ideale per installazioni su balconi, terrazze, giardini

2X MODULI FOTOVOLTAICI

FU410M SILK PLUS

CARATTERISTICHE ELETTRICHE		
MODELLO		FU 410 M Silk Plus
Condizioni Test Standard STC 1000 W/mq - AM 1,5 - 25 °C - precisione di misura <3%		
Potenza del modulo (Pmax)	W	410
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	37.35
Corrente di corto circuito (Isc)	A	13.89
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	31.36
Corrente di massima potenza (Impp)	A	13.08
Efficienza modulo	%	21.00
Temperatura Nominale di Funzionamento del Modulo NMOT : 800 W/m2 - T=45 °C - AM 1,5		
Potenza Modulo (Pmax)	W	308
Tensione a circuito aperto (Voc)	V	35.24
Corrente di cortocircuito (Isc)	A	11.12
Tensione massima (Vmpp)	V	29.53
Corrente Massima (Impp)	A	10.43
CARATTERISTICHE OPERATIVE		
Coefficiente di temperatura Isc	%/°C	0.05
Coefficiente di temperatura Voc	%/°C	-0.27
Coefficiente di temperatura Pmax	%/°C	-0.35
NMOT *	°C	43
Temperatura d'esercizio	°C	da -40 a +85

* Temperatura nominale di funzionamento del modulo

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Dimensioni	1722 x 1134 x 30 mm
Peso	20.8 kg
Vetro	A basso contenuto di ferro, Temperato, antiriflesso, 3.2 mm
Incapsulante	EVA (etilvinilacetato)
Celle	108 celle monocristalline third-cut MBB PERC 182 x 91 mm
Backsheet	Multistrato in poliestere
Cornice	Profilo in alluminio nero anodizzato con fori di drenaggio
Junction box	Certificato secondo IEC 62790, omologato IP 68, 3 diodi
Cavi	Cavo solare, lunghezza 1200 mm o personalizzata con connettori PV compatibili per cavi con sezione 4 mm²

Struttura di fissaggio non inclusa.
Verificate con un professionista la struttura più idonea.

MICRO INVERTER HMS-800 W

CARATTERISTICHE ELETTRICHE		
MODELLO		HMS-800 W
Potenza del modulo	W	320-500+
Tensione massima in ingresso	V	65
Intervallo di tensione MPPT	V	16–60
Tensione di avviamento	V	22
Corrente massima in ingresso	A	2 x 12.5
Corrente massima di cortocircuito	A	2 x 20
Numero di MPPT		2
Numero di ingressi per MPPT		1
Potenza nominale in uscita	W	800
Corrente nominale in uscita	A	3.48
Tensione/intervallo in uscita¹	V	230/180-275
Frequenza/intervallo nominale¹	Hz	50/45–55
Fattore di potenza (regolabile)		> 0.99 default
Distorsione armonica totale	%	< 3
Unità massime per derivazione²		9
Efficienza di picco CEC	%	96.70
Efficienza ponderata CEC	%	96.50
Efficienza MPPT nominale	%	99.80
Consumo energetico notturno	mW	< 50
CARATTERISTICHE TECNICHE		
Temperatura di esercizio	da -40°C a +65°C	
Dimensioni	261 mm × 180 mm × 35.1 mm	
Peso	3,2 kg	
Grado di impermeabilità	Outdoor Ip67 Nema6	
Modalità di dissipazione del calore	Natural convection (no fans)	
Modalità di comunicazione	Sub-1G	
Tipo di isolamento	Galvanically Isolated HF Transformer	
Monitoraggio	S-Miles Cloud	
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	

*1 L'intervallo di tensione/frequenza nominale può variare in base ai requisiti locali.
*2 Fare riferimento ai requisiti locali per il numero esatto di microinverter per diramazione.
*3 Sistema di monitoraggio Hoymiles.

