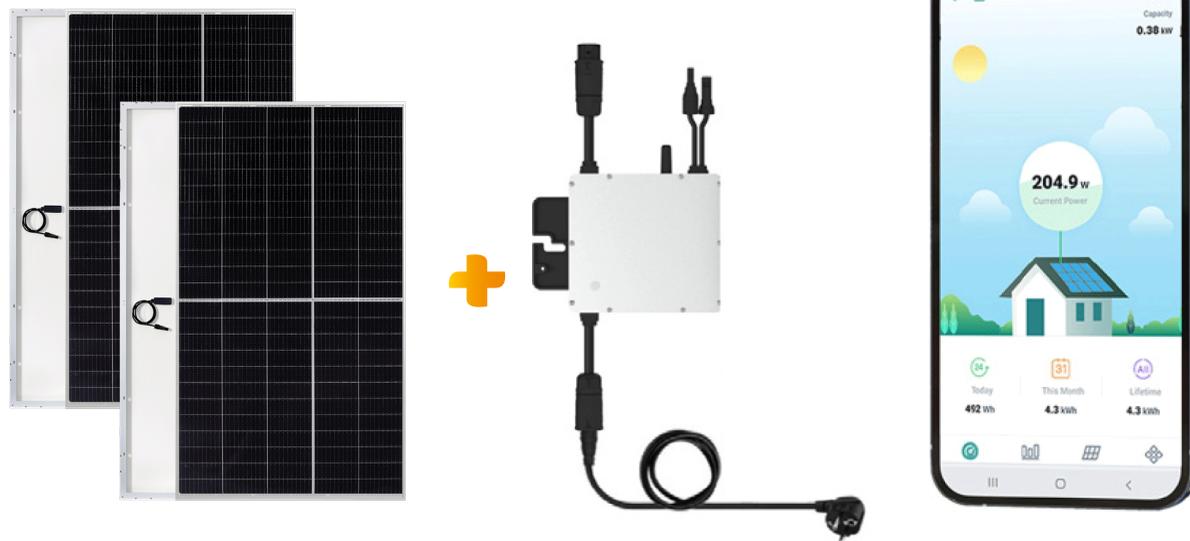


# Kit Balcone Solare



## Kit Balcone Solare

2X FU400M SILK PREMIUM + 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 FU400M SILK PREMIUM

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

MODELLO	FU 400 M Silk Premium	
---------	-----------------------	--

Condizioni Test Standard STC 1000 W/mq - AM 1,5 - 25 °C - precisione di misura <3%

Potenza del modulo (Pmax)	W	400
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	41.10
Corrente di corto circuito (Isc)	A	12.32
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	34.10
Corrente di massima potenza (Impp)	A	11.74
Efficienza modulo	%	20.77

Temperatura Nominale di Funzionamento del Modulo NMOT : 800 W/m2 - T=45 °C - AM 1,5

Potenza Modulo (Pmax)	W	303
Tensione a circuito aperto (Voc)	V	38.90
Corrente di cortocircuito (Isc)	A	9.86
Tensione massima (Vmpp)	V	32.30
Corrente Massima (Impp)	A	9.38

### CARATTERISTICHE OPERATIVE

Coefficiente di temperatura Isc	%/°C	0.05
Coefficiente di temperatura Voc	%/°C	-0.26
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	1754 x 1098 x 35 mm
Peso	21 kg
Vetro	A basso contenuto di ferro, Temperato, antiriflesso, 3,2 mm
Incapsulante	EVA (etilvinilacetato)
Celle	120 celle monocristalline third-cut MBB PERC 210 x 70 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 mm <sup>2</sup>

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 uscita <sup>1</sup>	V	230/180-275
Frequenza/intervallo nominale <sup>1</sup>	Hz	50/45-55
Fattore di potenza (regolabile)		> 0.99 default
Distorsione armonica totale	%	< 3
Unità massime per derivazione <sup>2</sup>		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 x 180 mm x 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.

