

Kit Balcone Solare



Kit Balcone Solare

2X FU190M NOVA + HMS-350 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 350 W
- Microinverter certificato CEI-021 per connessione in rete
- Ideale per installazioni su balconi, terrazze, giardini

Kit balcone solare - OffgridSun

2X MODULI FOTOVOLTAICI FU190M NOVA

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

MODELLO	FU 190 M Nova	
<i>Condizioni Test Standard STC 1000 W/mq - AM 1,5 - 25 °C - precisione di misura <3%</i>		
Potenza del modulo (Pmax)	W	190
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	25.84
Corrente di corto circuito (Isc)	A	9.14
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	22.04
Corrente di massima potenza (Impp)	A	8.62
Efficienza modulo	%	19.16
<i>Temperatura Nominale di Funzionamento del Modulo NMOT : 800 W/m2 - T=45 °C - AM 1,5</i>		
Potenza Modulo (Pmax)	W	152
Tensione a circuito aperto (Voc)	V	25.55
Corrente di cortocircuito (Isc)	A	7.31
Tensione massima (Vmpp)	V	22.04
Corrente Massima (Impp)	A	6.90

CARATTERISTICHE OPERATIVE

Coefficiente di temperatura Isc	%/°C	+0.05
Coefficiente di temperatura Voc	%/°C	-0.29
Coefficiente di temperatura Pmax	%/°C	-0.34
NMOT *	°C	45
Temperatura d'esercizio	°C	da -40 a +85

* Temperatura nominale di funzionamento del modulo

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni	1250 x 763 x 30 mm
Peso	10.2 kg
Vetro	Temperato, trasparente, 3,2 mm
Incapsulante	EVA (etilvinilacetato)
Celle	72 celle in silicio monocristallino (4 x 19)
Backsheet	Multistrato in poliestere - bianco
Cornice	Profilo cavo in alluminio anodizzato con fori di drenaggio
Junction box	Certificata IEC 62790, IP 68 approvato
Cavi	Lunghezza 900 mm con connettori compatibili MC4

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

MICRO INVERTER HMS-350 W

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

MODELLO	HMS-350 W	
Potenza del modulo	W	280-470+
Tensione massima in ingresso	V	60
Intervallo di tensione MPPT	V	16-60
Tensione di avviamento	V	22
Corrente massima in ingresso	A	11.5
Corrente massima di cortocircuito	A	1x15
Numero di MPPT		1
Numero di ingressi per MPPT		1
Potenza nominale in uscita	W	350
Corrente nominale in uscita	A	1.52
Tensione/intervallo in uscita ¹	V	230/180-275
Frequenza/intervallo nominale ¹	Hz	50/45-55
Fattore di potenza (regolabile)		> 0.99 default
Distorsione armonica totale	%	< 3
Unità massime per derivazione ²		14
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	-40°C to +65°C
Dimensioni	182 mm x 164 mm x 29.5 mm
Peso	1.98 kg
Grado di impermeabilità	Outdoor Ip67 Nema6
Modalità di dissipazione del calore	Natural convection (no fans)
Modalità di comunicazione	2.4 GHz Proprietary RF (Nordic)
Tipo di isolamento	Galvanically Isolated HF Transformer
Monitoraggio	S-Miles Cloud ³
Conformità	VDE-AR-N 4105: 2018, EN 50549-1: 2019, VFR 2019, 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.

