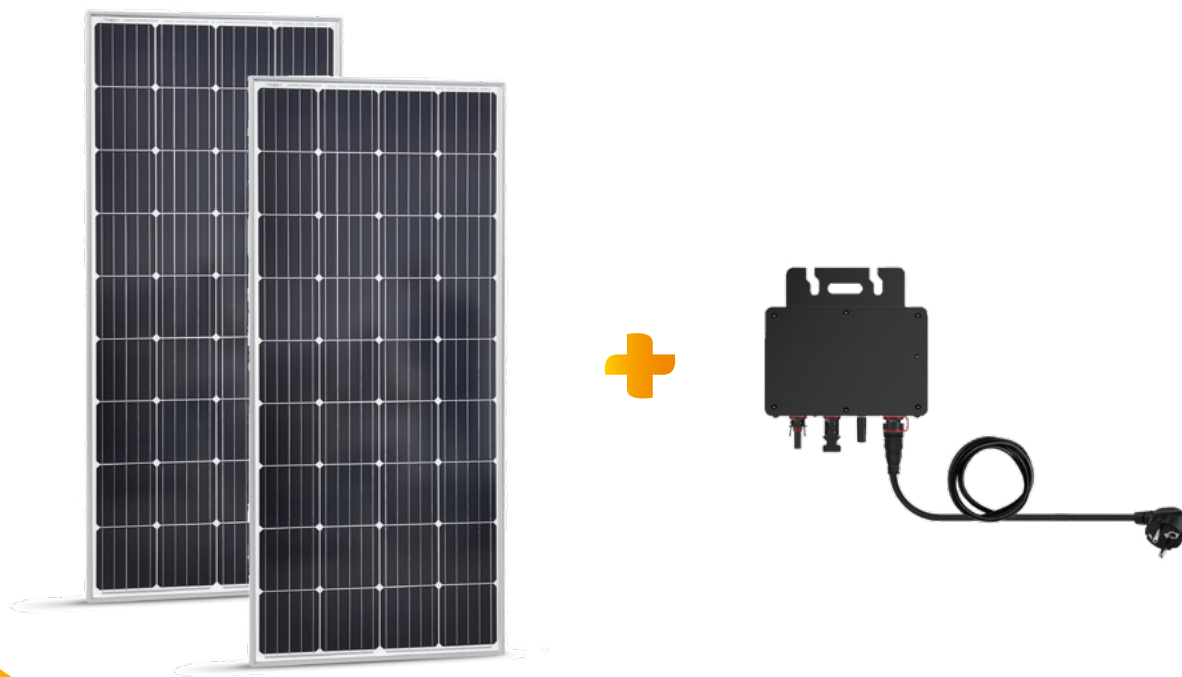


Kit Balcone Solare



Kit Balcone Solare

2X FU190M NEXT + RHINO 350 W

Trasforma il tuo balcone
in una centrale elettrica con la spina

- Ideale per installazioni su balconi, terrazze, giardini
- Impianto Plug&Play fino a 350 W
- Wi-Fi integrato per immediata lettura della resa mediante App o Pc
- Potenza parzializzabile

Kit balcone solare - OffgridSun

2X MODULI FOTOVOLTAICI FU190M NEXT

CARATTERISTICHE ELETTRICHE		
MODELLO	FU 190 M Next	
<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	24.98
Corrente di corto circuito (Isc)	A	9.72
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	20.31
Corrente di massima potenza (Impp)	A	9.36
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	139.53
Tensione a circuito aperto (Voc)	V	23.04
Corrente di cortocircuito (Isc)	A	7.99
Tensione massima (Vmpp)	V	18.38
Corrente Massima (Impp)	A	7.59

CARATTERISTICHE OPERATIVE		
Coefficiente di temperatura Isc	%/°C	0.037
Coefficiente di temperatura Voc	%/°C	-0.266
Coefficiente di temperatura Pmax	%/°C	-0.366
NMOT *	°C	45
Temperatura d'esercizio	°C	da -40 a +85

* Temperatura nominale di funzionamento del modulo

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Dimensioni	1480 x 670 x 30 mm
Peso	10 kg
Vetro	Temperato, trasparente, 3,2 mm
Incapsulante	EVA (etilvinilacetato)
Celle	36 celle in silicio monocristallino 156 x 156 mm
Backsheet	Multistrato in poliestere
Cornice	Profilo cavo in alluminio anodizzato con fori di drenaggio
Junction box	Certificata IEC 62790, IP 68 approvato
Cavi	900 mm

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

RHINO 350 W MICRO INVERTER

CARATTERISTICHE ELETTRICHE		
MODELLO	Rhino	
Potenza raccomandata del modulo	W	260-470
Modalità tensione di uscita	V	120/230 Auto
Intervallo di tensione a circuito aperto	Voc	30-60
Range di tensione MPPT	V	22-60
Min/Max tensione di avviamento	V	22-60
Massima corrente di cortocircuito CC	A	18
Massima corrente di lavoro in ingresso	A	16
Tensione di uscita	VAC	230
Efficienza MPPT statica	%	99,5
Massima efficienza di uscita	%	95
Perdita di potenza durante la notte	W	<0.5W
Armoniche di corrente totali	%	<5
Potenza di uscita nominale	W	350
Corrente di uscita nominale	A	2,91
Intervallo di tensione nominale	V	85-170
Intervallo di frequenza nominale	Hz	47-52/57-62
Numero massimo di paralleli	pz	15
Massima corrente di cortocircuito CC	A	18
Massima corrente di lavoro in ingresso	A	16

ASPETTO E CARATTERISTICHE TECNICHE	
Intervallo di temperatura	da -40°C a +65°C
Dimensione	165 mm x 176 mm x 38 mm
Peso netto	0,82 kg
Grado di impermeabilità	Ip67 Nema6
Modalità di dissipazione del calore	Autoraffreddamento
Modalità di comunicazione	WIFI/433 MHz
Modalità di trasmissione di potenza	Trasmissione inversa, priorità di carico
Sistema di monitoraggio	APP, PC
Rilevamento elettromagnetico	EN50081.part1EN50082.part1.CSA STD.C22.2 No
Norma di rete elettrica	EN61000-3-2 EN62109.UL STD.1741
Rilevamento rete elettrica	DIN VDE0126 VDE4105 IEEE STD.1547.1 1547A

IMBALLAGGIO		
	Singolo	Scatola (15 pezzi)
Peso	21 kg	35 kg
Dimensione	245 x 202 x 60 mm	460 x 405 x 360 mm

OffgridSun

OffgridSun srl | Via J. F. Kennedy 1 | 35013 Cittadella (PD) | ITALY
Tel + 39 049 7382413 | info@offgridsun.com | www.offgridsun.com