



ENERGIA LIMPA & MOBILIDADE



# XSERIES. GERADORES FOTOVOLTAICOS

Os geradores de energia solar da **X Series** são projetados para fornecer energia limpa. A instalação dos módulos fotovoltaicos podem ser feitas no telhado ou em uma estrutura simples no chão. As caixas do iKUBE Xseries se adaptam bem em áreas internas e externas. A principal característica da XSeries é a **potência**. O maior modelo da XSeries hospeda 8 KW de potência do inversor e 21,6 KWh de armazenamento de energia dentro de um volume total inferior a 1 metro cúbico. Os geradores da Xseries **maximizam** a relação **potência/preço** e possibilitam uma **ligação paralela** entre várias unidades. Os modelos podem, ainda, ser **totalmente personalizados** e possuem uma gama de recursos opcionais, a depender da lógica de funcionamento.



# XSERIES LINHA DE PRODUTOS

## iKUBE X200

## iKUBE X300

## iKUBE X400

## iKUBE X600

POTÊNCIA PAINEL (Wp)	2000	3000	4000	6000
NÚMERO DE MÓDULOS	8 x 250 Wp	12x 250Wp	16x 250Wp	24 x 250Wp
POTÊNCIA DO INVERSOR (W)	3200	4000	6400	8000
BATERIA (N - V - Ah)	8- 6 - 225	8- 6 - 225	8 - 6 - 225	16 - 6 - 225
CAPACIDADE BATERIA (Wh)	10800	10800	10800	21600
DIMENSÕES (cm)/(Kg)	91x91x101/380	91x91x101/380	91x91x101/400	91x91x101/690
PESO TOTAL (Kg)	600	680	780	1230

### OPCIONAL

- 21,6 kWh com baterias extra
- Até 6 unidades paralelas
- DC saída 12V / 24V / 48V
- AC saída 110V / 60Hz
- 3 fases de saída com 3 ou 6 unidades
- PV combinando com o cubo

- 21,6 kWh baterias extra
- Até 6 unidades paralelas
- DC saída 12V / 24V / 48V
- AC saída 110V / 60Hz
- 3 fases de saída com 3 ou 6 unidades
- PV combinando com o cubo

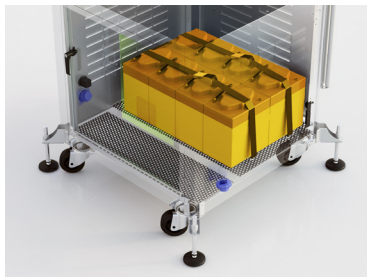
- 21,6 kWh baterias extra
- Até 3 unidades paralelas
- DC saída 12V / 24V / 48V
- AC saída 110V / 60Hz
- 3 fases de saída com 3 unidades
- PV combinando com o cubo

- Até 3 unidades paralelas
- DC saída 12V / 24V / 48V
- AC saída 110V / 60Hz
- 3 fases de saída com 3 unidades
- PV combinando com o cubo

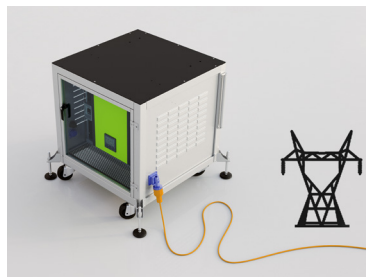
## OS GERADORES XSeries SÃO KITS PRONTOS PARA USAR. Você só tem que conectar os módulos fotovoltaicos !



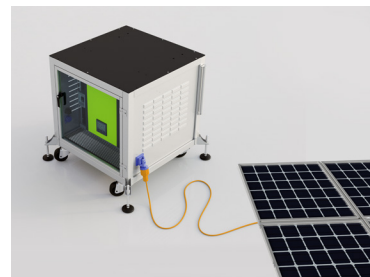
TAMANHO COMPACTO



BATERIA MODULAR



POTÊNCIA AUXILIAR



PV COM MÓDULOS CONECTADOS



## AUTONOMIA DA BATERIA

A tabela a seguir indica a autonomia dos sistemas em horas, dependendo da carga de alimentação conectada ao iKube na ausência total de luz solar.

POTÊNCIA (W)	X200	X300	X400	X600
	HORAS	HORAS	HORAS	HORAS
100	170,0	170,0	170,0	400,0
500	24,0	24,0	24,0	55,0
1000	10,0	10,0	10,0	23,5
3000	2,6	2,6	2,6	6,1
4000	-	1,8	1,8	4,3
6000	-	-	1,1	2,6
8000	-	-	-	1,8



## PRODUÇÃO DIÁRIA (kWh/dia)

		ROMA	JO'BURG	MEXICO	SYDNEY
X200	JANEIRO	3,65	10,23	9,60	9,25
	JULHO	10,37	6,64	9,66	6,47
	AVG (ano)	7,03	8,72	9,96	8,10
X300	JANEIRO	5,47	15,35	14,40	13,88
	JULHO	15,55	9,96	14,49	9,71
	AVG (ano)	10,54	13,08	14,95	12,15
X400	JANEIRO	7,30	20,47	19,20	18,51
	JULHO	20,74	13,29	19,32	12,94
	AVG (ano)	14,05	17,43	19,93	16,20
X600	JANEIRO	10,94	30,70	28,80	27,76
	JULHO	31,10	19,93	28,97	19,41
	AVG (ano)	21,08	26,15	29,89	24,31

