

CATÁLOGO ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA



**BAIXA
MANUTENÇÃO**



**ECONOMIA
IMEDIATA**



**VALORIZAÇÃO
DO IMÓVEL**



**ENERGIA
LIMPA**



**RETORNO DO
INVESTIMENTO**

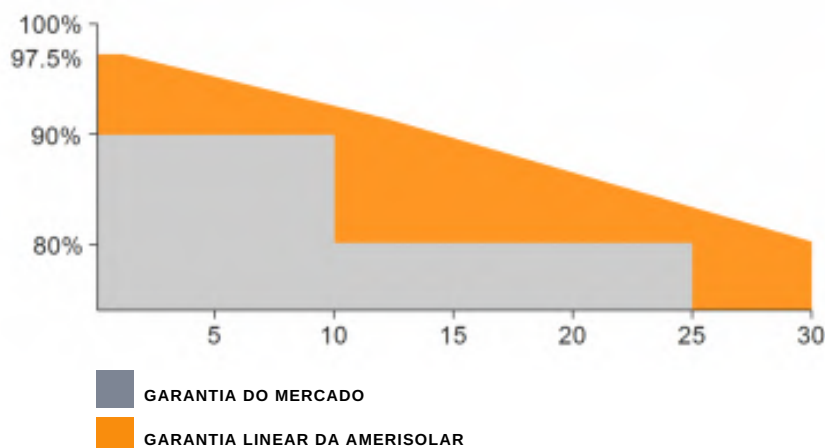


**DESCONTO
NO IPTU**

MÓDULO FOTOVOLTAICO AMERISOLAR

30 ANOS DE GARANTIA DE PERFORMANCE

12 ANOS DE GARANTIA PARA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO



MODELOS DISPONÍVEIS 330W e 360W

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Potência nominal (Pmpp) STC	330W	360W
Tensão de circuito aberto (Voc) STC	45,9V	46.7V
Corrente de curto circuito (Isc) STC	9,26A	9.89A
Tensão nominal (Vmp) STC	37.2V	38.1V
Corrente nominal (Imp) STC	8.85A	9.45A
Potência nominal (Pmax) NOCT	243W	266W
Tensão de circuito aberto (Voc) NOCT	42.4V	43.1V
Corrente de curto circuito (Isc) NOCT	7.50A	8.01A
Eficiência do módulo	17.01%	18.55%
Máxima tensão do sistema	1000V	1000V
Junction box	IP67, 3 diodos	
Número de células	72	72
Temperatura de operação	-40°C to +85°C	

CERTIFICADOS

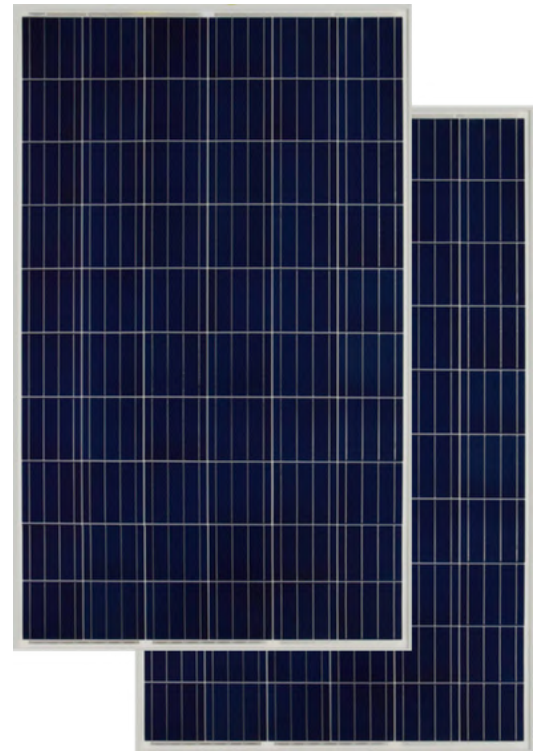
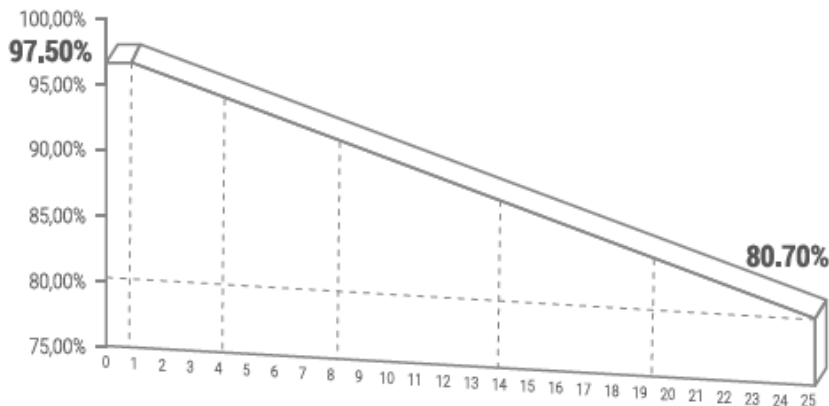


FABRICANTE



MÓDULO FOTOVOLTAICO ASTRONERGY

25 ANOS DE GARANTIA DE PERFORMANCE
12 ANOS DE GARANTIA PARA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO



MODELOS DISPONÍVEIS 270W e 325W

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Potência nominal (Pmpp) STC	270W	325W
Tensão de circuito aberto (Voc) STC	38.0V	45.67V
Corrente de curto circuito (Isc) STC	9,45A	9.48A
Tensão nominal (Vmp) STC	31.08V	37.11V
Corrente nominal (Imp) STC	8.70A	8.77A
Potência nominal (Pmax) NOCT	202.5W	226.9W
Tensão de circuito aberto (Voc) NOCT	34.71V	41.91V
Corrente de curto circuito (Isc) NOCT	7.96A	7.33A
Eficiência do módulo	16.5%	16.8%
Máxima tensão do sistema	1000V	1000V
Junction box	IP67, 3 diodos	
Número de células	60	72
Temperatura de operação	-40°C to +85°C	

CERTIFICADOS



FABRICANTE

CHNT



ASTRONERGY

INVERSOR SOLAR 3KW | 4KW | 5KW OMNIK

Inverte a energia elétrica gerada pelos módulos fotovoltaicos, de corrente contínua (CC) para corrente alternada. Mede e monitora a energia gerada pelo sistema, garantindo assim sua segurança.

- Monitoramento por GPRD ou Wi-fi
- Eficiência acima de 98%
- IP 65 (de acordo com ICE 60529)
- 5 anos de garantia de fabricação, expansível para 20 anos



ENTRADA (DC)

Potência máxima	3400W	4500W	5200W
Tensão máxima	590V		
Tensão nominal 220~240V	360V		
Max.tensão MPPT	120-150V		
Corrente máxima	12A/12A	16A/16A	18A/18A
Corrente curto circuito por MPPT	16A/16A	20A/20A	20A/20A

SAÍDA (AC)

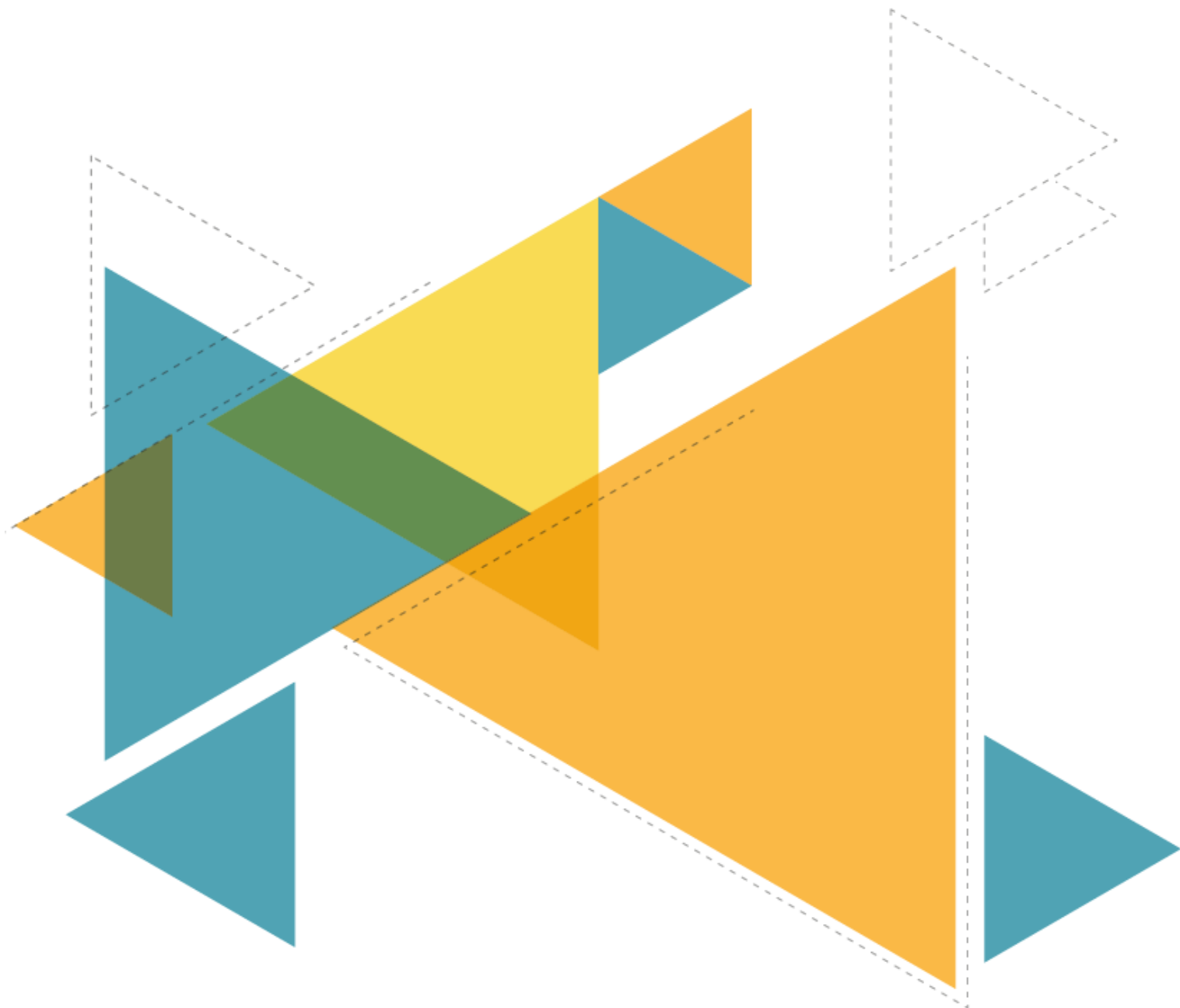
Potência máxima	3300VA	4400VA	5000VA
Potência nominal	3000W	4000W	4600W
Tensão nominal rede			
Frequência nominal rede	55-65HZ		
Fator potência	0.9 compactivo / 0.9 indutivo		
Distorção harmônica total	>2%		

STRING BOX QUADRO DE PROTEÇÃO E ISOLAMENTO PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS



Composta por base porta fusível com fusível, dispositivo de proteção de surto (DPS) e disjuntor, a string box é fabricada e personalizada de acordo cada projeto.
Marca dos componentes: NOARK.

KITS COMPLETOS COM MÓDULOS, INVERSOR, STRING BOX, CABOS E ESTRUTURA METÁLICA TAMBÉM ESTÃO DISPONÍVEIS A PRONTA ENTREGA OU SOB ENCOMENDA.



VARIMASTER
GROUP

(11) 5613-2000
(11) 5613-2001
chint@varimaster.com.br
www.chintbrasil.com.br