



PAINÉIS SOLARES FOTOVOLTAICOS THK PV465-BT120

TECNOLOGIA N-TYPE TOPcon

NOVO

GARANTIA
20
ANOS
NO PRODUTO

GARANTIA
30
ANOS
NA PRODUÇÃO
LINEAR

IVA
6
%

Monocristalino
120
Meias-células

465wp



BOS REDUZIDO, Produto rentável



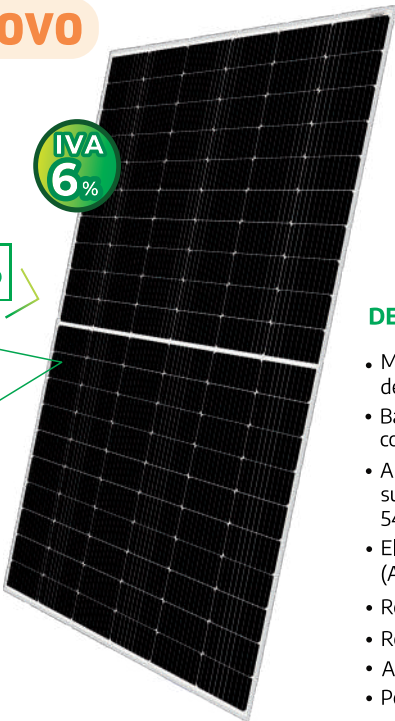
Certificado resistente ao fogo



Mais de 21% de eficiência



EVITE PERDAS, Melhor tolerância ao sombreamento

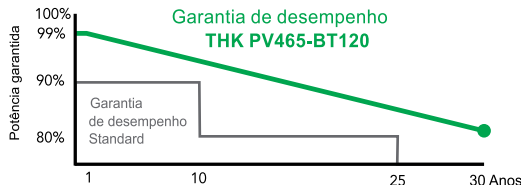


CERTIFICADOS



DESEMPENHO AVANÇADO E VANTAGENS COMPROVADAS

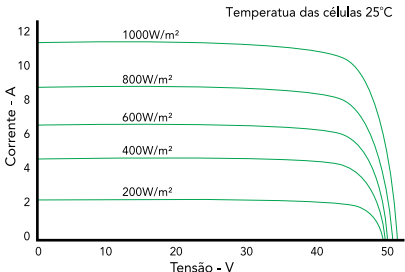
- Módulos de alta eficiência até 22.18% graças ao design inovador de meia célula e tecnologia de célula N-type TOPCon .
- Baixo coeficiente de temperatura e excelente desempenho em condições de alta temperatura e pouca luz.
- A caixilharia de alumínio resistente garante que os módulos suportam cargas de vento até 2400PA e cargas de neve até 5400PA.
- Elevada fiabilidade contra condições ambientais extremas (Ambiente marítimo, amônia e granizo).
- Resistência à degradação por efeito PID (Power induced degradation).
- Redução de efeito LID.
- Aumento de produção anual no tempo de vida útil.
- Performance melhorada em alta temperatura.



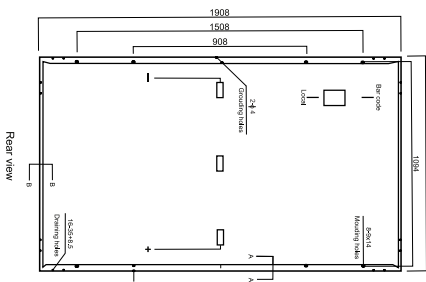
CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Tipo de Célula	Monocristalino N- Type 182*91mm
Número de células	120 (6X20)
Dimensões do módulo	1908X1134X30mm
Peso	23Kg
Protecção Frontal	3.2mm vidro temperado com revestimento ARC
Moldura	Liga de alumínio anodizado
Caixa junção	IP68, 3 diodos
Cabo	4mm² comprimento: 1200mm
Conetor	MC4 ou MC4 compatível

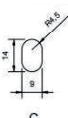
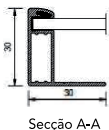
GRÁFICOS DE PRODUÇÃO



DIMENSÕES



Unidade: mm



CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS NO STC

Potência máxima	(P _{max})	465W
Tolerância STC		+/-3%
Área do módulo		2.16m²
Tensão de circuito aberto	(V _{oc})	42.0V
Corrente em curto circuito	(I _{sc})	10.90A
Tensão à potência máxima	(V _{mp})	35.2V
Corrente à potência máxima	(I _{mp})	13.22A
Eficiência do módulo	(%)	21.49
Temperatura de funcionamento		-40° até +85°C
Tensão máxima		1000V DC/1500V DC
Classificação de resistência ao fogo		Classe C

CARACTERÍSTICAS TEMPERATURA

Temperatura nominal da célula de operação (NOCT)	43°C+/-2°C
Coeficientes de temperatura	γ (P _{max}) -0.30%/°C
Coeficientes de temperatura	β (V _{oc}) -0.25%/°C
Coeficientes de temperatura	α (I _{sc}) 0.045%/°C

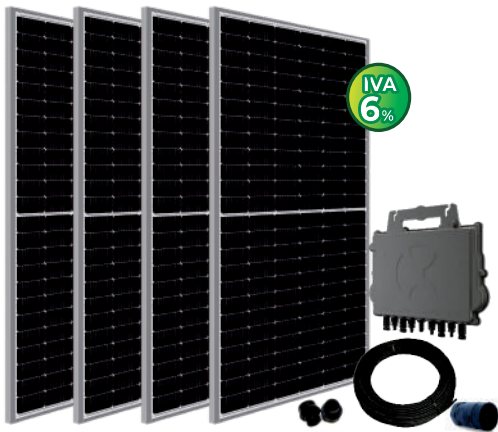
CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS NO NOCT

Potência máxima	(P _{max})	348W
Corrente em Curto circuito	(I _{sc})	11.31A
Tensão em Circuito aberto	(V _{oc})	39.9V
Corrente à potência máxima	(I _{mp})	10.52A
Tensão à potência máxima	(V _{mp})	33.1V

STC: Irradiância 1000W/m², Temperatura da Célula 25°C, AM1.5; Tolerância à Pmax: +/-3%; Tolerância de Medição +/-3
NOCT: Irradiância 800W/m², Temperatura ambiente 20°C, Velocidade do vento 1 m/s



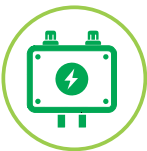
KIT AUTOCONSUMO TRIFÁSICO THK PVA 2KW



	Kit telhado - 0°	Kit terraço - 35°
	Cód. 6226223	Cód. 6226225

Módulo fotovoltaico mono. 465 Wp	4	4
Estrutura de Alumínio p/ 2 painéis	2	2
Inversor Trifásico 2000VA	1	1
Cabo Extensão DC 2m c/fichas MC4	6	6
Cabo BUS 2,4m c/conetor trifásico	1	1
Tampo fecho de série	1	1

Preços sujeitos a IVA à taxa legal em vigor.
Possibilidade de estruturas com outras
configurações (preço sob consulta)



MICROINVERSORES

MICROINVERSORES

Especificações Técnicas



QT2



Garantia
10 anos de garantia



2000W
Trifásico

Potência Nominal DC	-
Potência recomendada p/módulo	315Wp-670Wp+
Tensão Máxima DC	60V
Gama de Tensão PV, MPPT	32V-45V
Corrente Máxima Entrada	20A x 4
Tensão de Arranque	26V-60V
Potência Máxima AC	2000VA
Corrente Nominal AC	2.9Ax3
Tensão Nominal AC	400V (319-438V)
Frequência Nominal AC	50Hz/48-51Hz
Fator de Potência	0.99/0.8 leading
Eficiência Máxima	97%
Índice de Proteção	IP67
Comp./Alt./Esp. (mm)	355x234x58
Peso	5Kg
Arrefecimento	
Fichas	
Ligação Wifi	