



thinktech®

Energias sem fim

12 X

SEM JUROS

**SOLUÇÕES
DE CRÉDITO**

PERGUNTE-NOS COMO.

AUTOCONSUMO

POUPA A TUA ENERGIA

Sistema fotovoltaico modular para uso doméstico de baixa potência



www.thinktech.pt

Sistema fotovoltaico modular para autoconsumo

Sistema modular perfeito para poupar a tua energia

Ao instalar um ou mais módulos fotovoltaicos Thinktech®, calculados adequadamente para o perfil de consumo da sua casa, evitamos comprar essa energia à distribuidora elétrica. Esta ação de consumo para economizar energia denomina-se AUTOCONSUMO.










VANTAGENS DOS SISTEMAS THINKTECH PARA AUTOCONSUMO



- Poupe até um terço do seu consumo anual.
- Gerar a sua própria energia limpa.
- Não polui, aproveita a energia renovável e limpa que o sol nos dá todos os dias.
- A energia é produzida no local de consumo, evitando perdas no transporte elétrico.
- Evita as emissões de CO₂ que prejudicam o planeta.
- O sistema é modular, podendo ser facilmente expandido.
- Equipamentos de qualidade e elevada eficiência.
- Compatível com a nova lei de autoconsumo

PORQUÊ ADQUIRIR UM? UM SISTEMA DE AUTOCONSUMO DA THINKTECH

-  Soluções plug and play
-  Sistemas de elevada longevidade e baixo custo de manutenção
-  Poupança na fatura de energia ano após ano
-  Produtos e assistência europeus
-  Assistência técnica especializada
-  Equipamentos de elevada qualidade e rendimento
-  Produza a sua energia limpa e segura na sua própria casa
-  Soluções à medida do seu consumo
-  -CO₂ É um sistema amigo do meio ambiente



QUANTO POUPO?

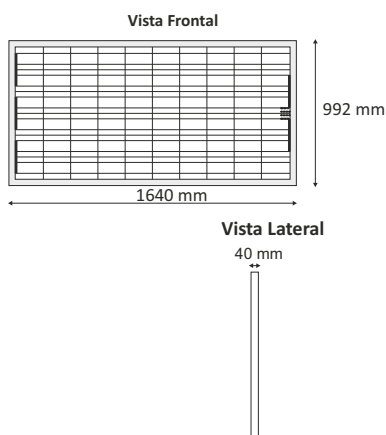
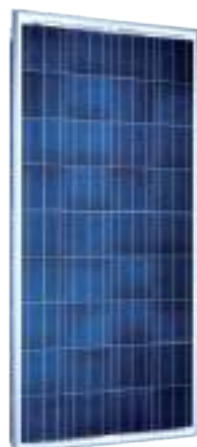
SAIBA QUANTO PODE POUPAR EM SUA CASA A CADA ANO QUE PASSA.

KIT	POUPANÇA EM ENERGIA	POUPANÇA
250	381 kW/h	86.00 €
500	761 kW/h	171.00 €
750	1.142 kW/h	257.00 €
1000	1.522 kW/h	341.00 €
1250	1.903 kW/h	428.00 €
1500	2.283 kW/h	512.00 €

Tarifa média UPAC: € 0,224/kWh
Consumo médio anual de instalação 10,35 kVA - 5.619 kWh
Consumo médio anual de instalação 6,35 kVA - 3.746 kWh

Painel Solar Fotovoltaico

Módulo fotovoltaico com 60 células de silício policristalino de alta eficiência. Potência pico de 255Wp com a garantia de um produto de fabrico europeu. Tolerância positiva da potência até 5W, com eficiência de 15,70%.



ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS*

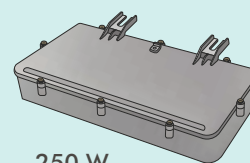
Potência Nominal	Nom.	255 Wp
Tol. Positiva	PNom.	PNom. + 5W
Corrente a máxima potência	Impp	8.43 A
Tensão a máxima potência	Vmpp	30.20 V
Tensão máxima do sistema	IEC	1000 V
Tensão em circuito aberto	Voc	37.60 V
Corrente em curto-circuito	Isc	8.99 A
Eficiência do Módulo	Efm	15.70%
Coeficientes de Temperatura	Potência (Pmax)	-0.43%/°C
	Tensão (Voc)	-0.330%/°C
	Corrente (Isc)	0.060%/°C
Número de Células	-	60(6x10)
Dimensões	mm	1640x992x40
Peso	kg	20

*Valores para condições de ensaio standard (massa de ar AM 1.5, irradiação 1000 W/m², temperatura célula 25° C)

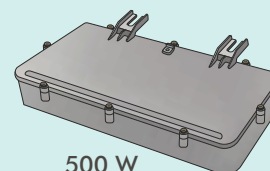
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

	250W	500W
Potência Nominal DC	250 W	500 W
Tensão Máxima DC	55 V	55 V
Gama de Tensão PV, MPPT	22 V - 45 V	22 V - 45 V
Corrente Máxima Entrada	10.5 A	10.5 A x 2
Tensão mínima e máxima de arranque	16 V/52 V	16 V/52 V
Potência Máxima AC	250 W	500 W
Corrente Nominal AC	1.08 A	2.17 A
Tensão Nominal AC	230 V	230 V
Frequência Nominal AC	50 Hz	50 Hz
Fator de potência	>0.99	>0.99
Eficiência Máxima	95.5%	95.5%
Índice de Proteção	IP65	IP65
Comprimento/Altura/Espessura (mm)	160x150x29	221x167x29
Peso	1,5 Kg	2,5 Kg
Arrefecimento	convecção natural	convecção natural
Fichas	MC4 compatível	MC4 compatível

Microinversores



250 W



500 W

Estruturas



Montagem rápida



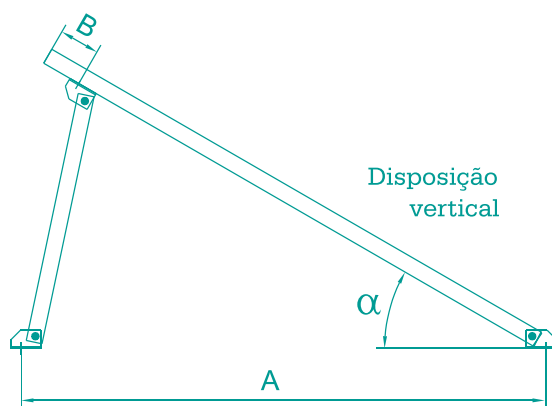
Baixo custo



Vários ângulos



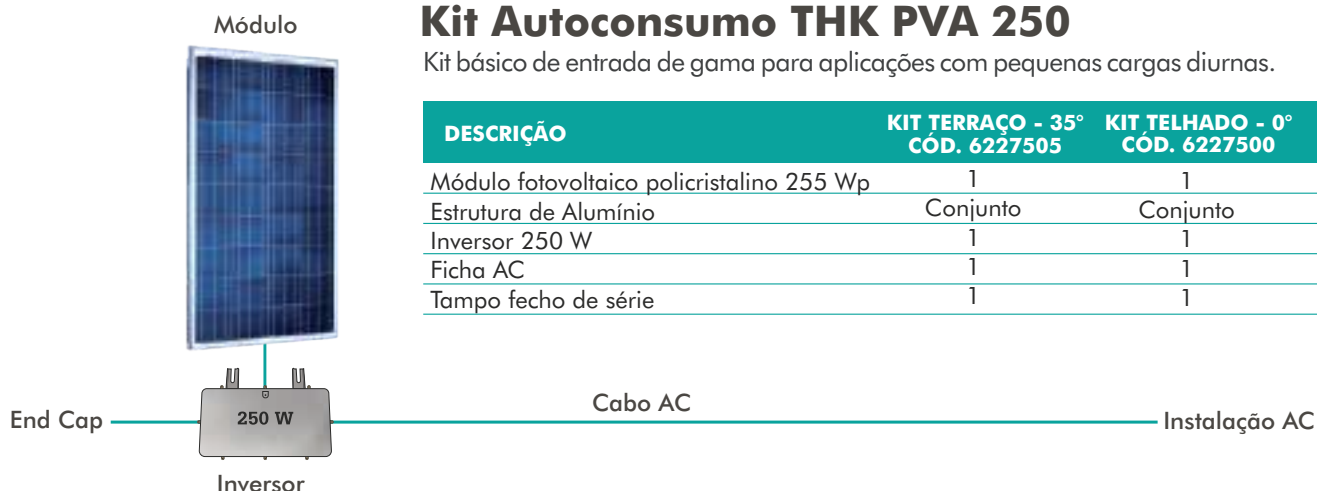
Anodização 20 microns



1400 x 625 (25 - 30 - 35) #MV

Ângulo	25°	30°	35°
A	1550	1300	1100
B	100	100	260

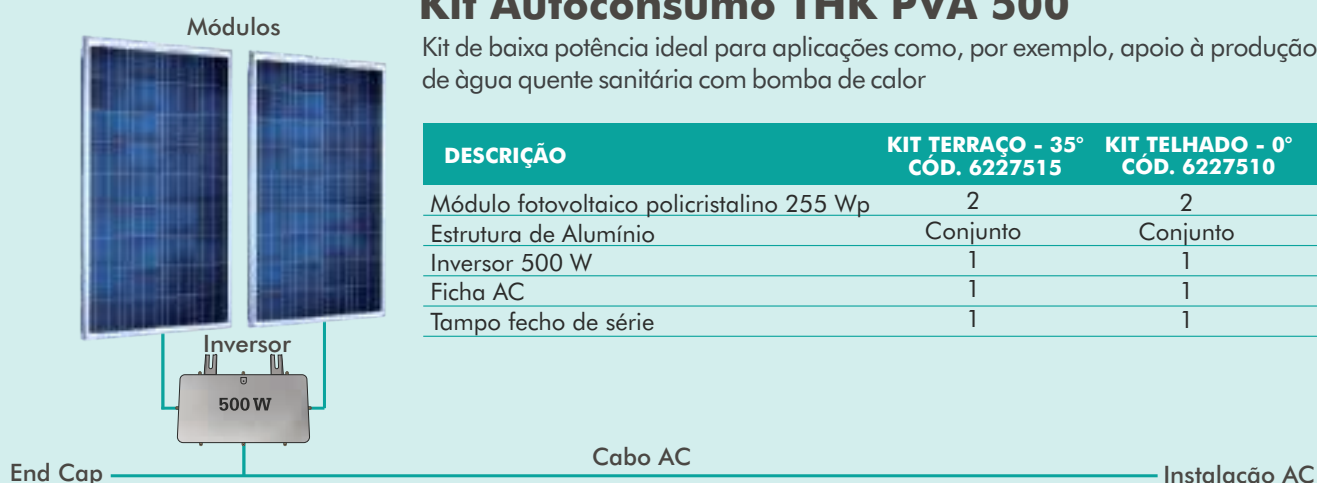
- Estrutura para 1, 2 ou 3 módulos
- Estrutura pré-montada
- Facilidade de adaptação
- Elevada resistência à corrosão
- Soluções para telhado inclinado e terraço



Kit Autoconsumo THK PVA 250

Kit básico de entrada de gama para aplicações com pequenas cargas diurnas.

DESCRIÇÃO	KIT TERRAÇO - 35° CÓD. 6227505	KIT TELHADO - 0° CÓD. 6227500
Módulo fotovoltaico policristalino 255 Wp	1	1
Estrutura de Alumínio	Conjunto	Conjunto
Inversor 250 W	1	1
Ficha AC	1	1
Tampo fecho de série	1	1



Kit Autoconsumo THK PVA 500

Kit de baixa potência ideal para aplicações como, por exemplo, apoio à produção de água quente sanitária com bomba de calor

DESCRIÇÃO	KIT TERRAÇO - 35° CÓD. 6227515	KIT TELHADO - 0° CÓD. 6227510
Módulo fotovoltaico policristalino 255 Wp	2	2
Estrutura de Alumínio	Conjunto	Conjunto
Inversor 500 W	1	1
Ficha AC	1	1
Tampo fecho de série	1	1



Kit Autoconsumo THK PVA 750

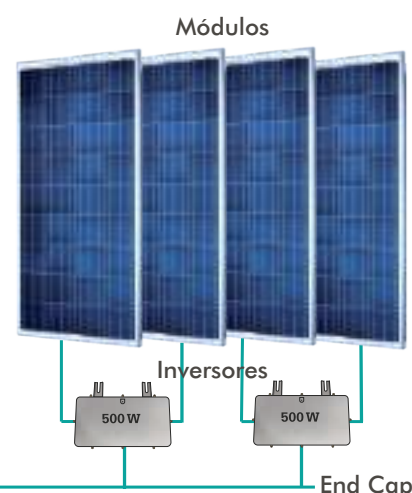
Kit para aplicações domésticas médias, faturas de energia aproximadas a 60,00€ mês.

DESCRIÇÃO	KIT TERRAÇO - 35° CÓD. 6227515	KIT TELHADO - 0° CÓD. 6227510
Módulo fotovoltaico policristalino 255 Wp	3	3
Estrutura de Alumínio	Conjunto	Conjunto
Inversor 250 W	3	3
Ficha AC	1	1
Tampo fecho de série	1	1

Kit Autoconsumo THK PVA 1000

Kit de potência ideal para aplicações com contratos de 6,9 kW, faturas de energia mensal de 80,00€ / 100,00€.

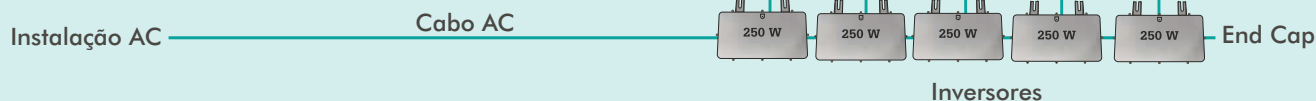
DESCRIÇÃO	KIT TERRAÇO - 35° CÓD. 6227555	KIT TELHADO - 0° CÓD. 6227550
Módulo fotovoltaico policristalino 255 Wp	4	4
Estrutura de Alumínio	Conjunto	Conjunto
Inversor 500 W	2	2
Ficha AC	1	1
Tampo fecho de série	1	1



Kit Autoconsumo THK PVA 1250

Kit para aplicações domésticas de média-grande carga, com termoacumuladores elétricos, circuladores, bombas, etc...

DESCRIÇÃO	KIT TERRAÇO - 35° CÓD. 6227565	KIT TELHADO - 0° CÓD. 6227560
Módulo fotovoltaico policristalino 255 Wp	5	5
Estrutura de Alumínio	Conjunto	Conjunto
Inversor 250 W	5	5
Ficha AC	1	1
Tampo fecho de série	1	1



Kit Autoconsumo THK PVA 1500

O maior kit de aplicação doméstica, ideal para cargas com perfis diurnos definidos, bombas de piscina, ar condicionado.

DESCRIÇÃO	KIT TERRAÇO - 35° CÓD. 6227575	KIT TELHADO - 0° CÓD. 6227570
Módulo fotovoltaico policristalino 255 Wp	6	6
Estrutura de Alumínio	Conjunto	Conjunto
Inversor 500 W	3	3
Ficha AC	1	1
Tampo fecho de série	1	1



Kit Híbrido THK PVH 1500

As novas soluções híbridas permitem alargar a autonomia dos kits de autoconsumo para lá do por do sol, conseguindo assim otimizar o aproveitamento energético independentemente do perfil de consumo.

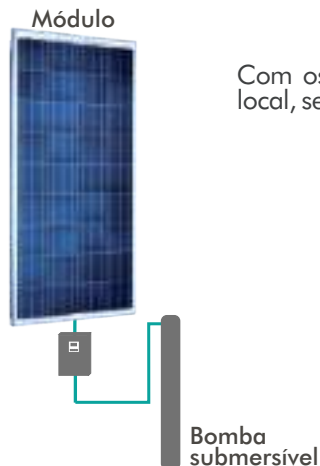


Kit Híbrido THK PVH 3000



Kit Bomba Submersível THK PVBS 2

Com os kits de bombas submersíveis diretos, tenha água de furo em qualquer local, sem recurso à rede de energia, nem a qualquer acumulador energético.

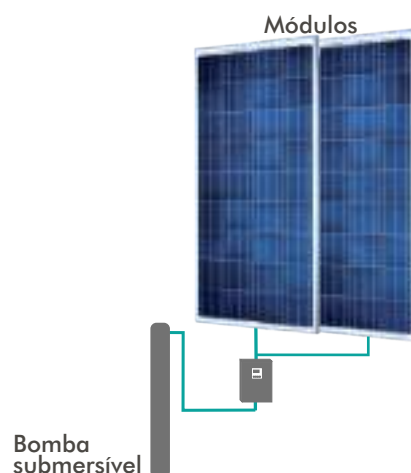


DESCRIÇÃO	KIT TERRAÇO - 35° CÓD. 6227830	KIT TELHADO - 0° CÓD. 6227810
Módulo fotovoltaico policristalino 255 Wp	1	1
Estrutura de Alumínio	Conjunto	Conjunto
Regulador	1	1
Bomba Submersível SQF0.6-2	1	1

A performance dos kits varia em função da aplicação, não dispensa o dimensionamento para cada situação.

Kit Bomba Submersível THK PVBS 6

DESCRIÇÃO	KIT TERRAÇO - 35° CÓD. 6227825	KIT TELHADO - 0° CÓD. 6227805
Módulo fotovoltaico policristalino 255 Wp	2	2
Estrutura de Alumínio	Conjunto	Conjunto
Regulador	1	1
Bomba Submersível SQF 1.2-2	1	1



Kit Bomba Submersível THK PVBS 10

DESCRIÇÃO	KIT TERRAÇO - 35° CÓD. 6227820	KIT TELHADO - 0° CÓD. 6227800
Módulo fotovoltaico policristalino 255 Wp	4	4
Estrutura de Alumínio	Conjunto	Conjunto
Regulador	1	1
Bomba Submersível SQF 2.5-2	1	1

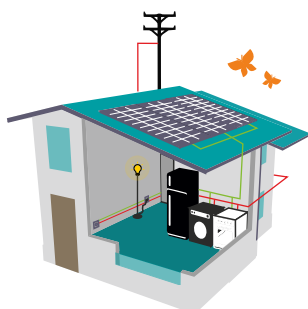


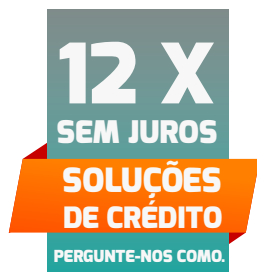
COMPONENTES

Preços sujeitos a IVA à taxa legal em vigor.

REF.	DESCRIÇÃO
 6220505	Módulo Fotovoltaico Policristalino 255wp
 6221100	Microinversor De 250w
 6221110	Microinversor De 500w
 6221205	Ficha Fêmea Ac

REF.	DESCRIÇÃO
 6223150 6223155 6223160	Est. Fixa Para 1 Painel A 35° Est. Fixa Para 2 Painel A 35° Est. Fixa Para 3 Painel A 35°
 6223100 6223105 6223110	Est. Fixa Para 1 Painel A 0° - Com Pernos Est. Fixa Para 2 Painel A 0° - Com Pernos Est. Fixa Para 3 Painel A 0° - Com Pernos
 6221225	Tampões De Fecho De Série
 6222005	Contador Monitor Ficha
 6222010	Contador Modular Monofásico Digital





Distribuidor oficial:



Estrada da Moita Negra, nº453 - Boleiros, Apartado 258
2495-326 Fátima - Portugal
E-Mail: geral@distern.pt
Tel: +351 249 530 550 | www.distern.pt

As especificações descritas neste catálogo podem estar sujeitas a alterações sem aviso prévio, devido a erros tipográficos ou alterações técnicas que tenham sido introduzidas no produto com o objetivo de o melhorar.
Imagens de produtos não vinculativas.



geral@thinktech.pt
www.thinktech.pt