



Painéis Solares Thermolite

A solução de captação de energia solar para todas as aplicações.



TRANE
TECHNOLOGIES



REDUZA O ONEROSO TEMPO DE INATIVIDADE DA SUA FROTA COM

Painéis solares ThermoLite™

Os painéis solares ThermoLite™ da Thermo King oferecem desempenho confiável em uma ampla variedade de aplicações associados a baterias de 12, 24, 36 e 48V, resultando em maior vida útil das baterias e menor consumo de energia dos equipamentos. Tendo em conta esses benefícios, os painéis solares ThermoLite podem ter um papel determinante em um abrangente programa de sustentabilidade para o seu negócio. Novos produtos como os painéis solares ThermoLite são um elemento fundamental do plano da Ingersoll Rand de aumentar significativamente a eficiência de energia e reduzir o impacto climático.

OS BENEFÍCIOS DO THERMOLITE INCLUEM:

- Desenvolvidos para suprir demanda energética do controlador e acessórios de telemetria
- Aumentam significamente a vida útil da bateria e evitam paradas onerosas
- Produzidos com células fotovoltaicas de alta eficiência, produzem energia mesmo em condições de baixa incidência solar
- Fabricados com materiais específicos para aplicações automotivas, oferecem durabilidade extrema de seus componentes
- Vida útil do produto prevista para mais de 20 anos de utilização
- Garantia total do produto de 4 anos

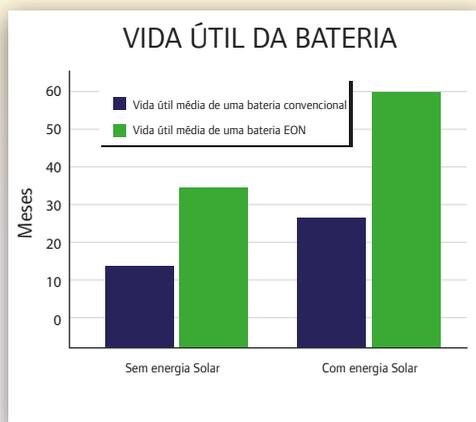


Aplicável em baterias de 12, 24, 36 e 48V

RETORNO DE INVESTIMENTO GARANTIDO AO CLIENTE

A CAPTAÇÃO DE ENERGIA SOLAR AGREGA VALOR EM VÁRIAS ÁREAS IMPORTANTES:

1. Vida útil da bateria do equipamento - melhoria de 40 a 200%
2. Melhoria no tempo de inatividade da frota
3. Economia de combustível
 - Operação em modo Cycle-Sentry
 - Menor utilização do motor diesel



CONTROLADOR THERMOLITE



O CÉREBRO DO SISTEMA:

- Fundamental para o correto carregamento da bateria e confiabilidade do sistema
- Regula tensão e corrente para impedir que as baterias fiquem sobrecarregadas
- Design para aplicações automotivas com circuito totalmente vedado contra impurezas das estradas
- Tecnologia inteligente de três estágios, alcançando sempre o carregamento completo das baterias
- Projetado para aplicações em qualquer tipo de bateria 12, 24, 36 ou 48V

Painel de 25W



- ✓ Compensa a telemetria de maneira eficaz
- ✓ Oferece suporte a baterias dos equipamentos Thermo King e de outros fabricantes
- ✓ Mantém carregamento da bateria durante motor diesel desligado

Painel de 35W



- ✓ Protege a carga da bateria em situações prolongadas do equipamento desligado
- ✓ Painel flexível criado para se ajustar às superfícies curvas
- ✓ Desenvolvido para aplicação em qualquer tipo de bateria

Painel de 95 - 380W



- ✓ Oferece suporte às plataformas elevatórias e empilhadeiras elétricas portáteis
- ✓ Máximo de 380W combinado em um sistema paralelo com 4 painéis
- ✓ Adequado para todas aplicações em caminhões e carretas

Especificações Painel de 25W

Potência máxima de saída	25W
Tensão nominal	12v
Peso (Placa+Suporte)	2,2Kg
Tamanho do painel	54 x 32 cm
Garantia	4 anos

Código do kit básico 12V	20425SP
Suporte adaptador para SB	401271
Sup. adapt. p/ SB em container intermodal	401272
Suporte adaptador para outros fabricantes	903364

Especificações Painel de 35W

Potência máxima de saída	35W
Tensão nominal	12v
Peso (Placa+Suporte)	1Kg
Tamanho do painel	74 x 33 cm
Garantia	4 anos

Código do kit básico 12V	20426SP
Código do kit básico 24/36/48V	20428SP
Kit expansão de 35W	401416
Cabo extra de instalação de 20cm	422405
Cabo extra de instalação de 65cm	422406
Cabo extra de instalação de 130cm	422407
Cabo extra de instalação de 350cm	401293

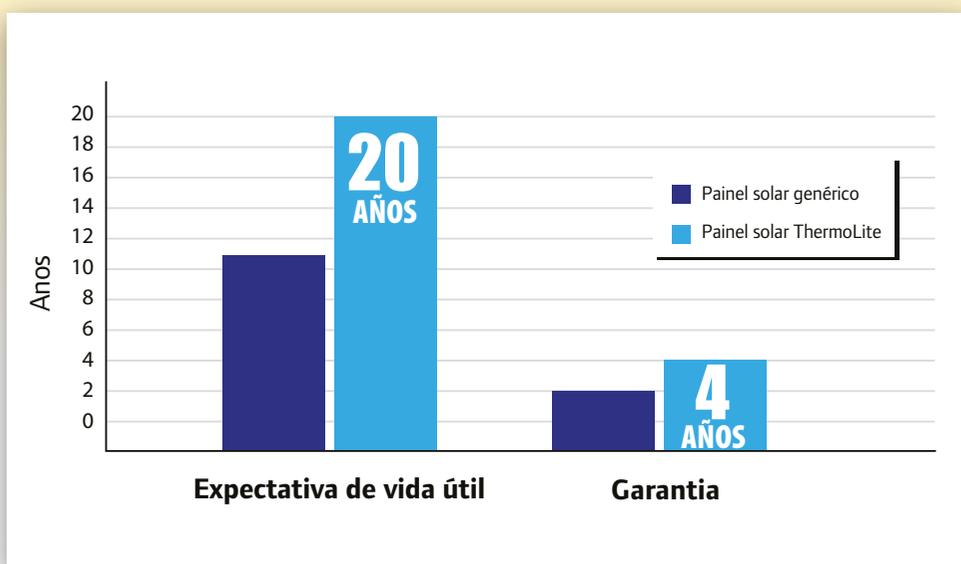
Especificações Painel de 95 - 380W

Potência máxima de saída	95W
Tensão nominal	12v
Peso (Placa+Suporte)	2,3Kg
Tamanho do painel	115 x 56 cm
Garantia	4 anos

Código do kit básico 12V	20427SP
Código do kit básico 24/36/48V	20429SP
Kit expansão de 95W	401418
Cabo extra de instalação de 20cm	422405
Cabo extra de instalação de 65cm	422406
Cabo extra de instalação de 130cm	422407
Cabo extra de instalação de 350cm	401293



VANTAGEM COMPETITIVA DOS PAINÉIS THERMOLITE



Thermolite:

- Solução customizada para cada cliente
- Único projeto totalmente desenvolvido para o segmento automotivo
- Desenvolvido para mais de 20 anos de vida útil de utilização com garantia total de 4 anos
- Fabricados com células fotovoltaicas de alta eficiência
- Projetado para aplicações em qualquer tipo de bateria 12, 24, 36 e 48V
- Painel construído em polímero flexível de alta resistência e durabilidade

Concorrência:

- Painel de baixa potência e capacidade energética
- Painel de tamanho único para todas as aplicações
- Projetos não desenvolvidos para o segmento automotivo
- Controlador não projetado para baterias em ciclo automotivo de funcionamento
- sem proteção contra sobrecarregamento
- Fabricação em materiais de baixa durabilidade
- Frágil
- Conectores desenvolvidos para aplicações residenciais
- Baixa vida útil

GUIA DE COMPARAÇÃO DE PAINÉIS SOLARES



	ThermoLite			Painel genérico
	25 W	35 W	95 W	
Tamanhos:	54x32 cm	74x33 cm	150x56 cm	76x36 cm
Peso:	2,2Kg	1Kg	2,3Kg	4,5Kg
Potência máxima de saída:	30 W	40W	110W	30W
Material do Painel:	Polímero flexível	Polímero flexível	Polímero flexível	Policristalino (Vidro)
Garantia	4 anos Garantia total	4 anos Garantia total	4 anos Garantia total	1 ano Garantia limitada
Controlador inteligente de 3 estágios.	✓	✓	✓	
Cabo automotivo de alta flexibilidade e baixa temperatura	✓	✓	✓	
Conectividade Plug & Play	✓	✓	✓	
Produz energia com pouca iluminação	✓	✓	✓	
Dimensionado para automóvel	✓	✓	✓	
Montável em unidade	✓	✓		



A CONFIANÇA E A SEGURANÇA QUE VOCÊ PRECISA EM
TODOS OS SEUS CAMINHOS

Escolha os painéis solares ThermoLite e conte com o suporte de nossa rede de concessionários autorizados Thermo King.



Thermo King - da Trane Technologies (NYSE: TT), inovadora climática global - é líder mundial em soluções de controle de temperatura para transporte sustentável. A Thermo King fornece soluções de controle de temperatura de transporte para uma variedade de aplicações, incluindo reboques, carrocerias de caminhões, ônibus, ar, contêineres a bordo e vagões desde 1938. Para obter mais informações, visite thermoking.com.br ou tranetechnologies.com.