THERMO KING

Paneles solares de Thermo King

Aproveche la energía del sol

SOLUCIONES DE GESTIÓN DE LA ENERGÍA PARA EQUIPOS FRIGORÍFICOS
PARA EL TRANSPORTE PARA CAMIÓN Y REMOLQUE



TRANE TECHNOLOGIES

Paneles solares

Aproveche la energía del sol



VENTAJAS

Gran corriente de carga:
- Mantiene la carga de las baterías incluso con poca luz o en condiciones invernales.

Rendimiento excepcional:
- Supera a los productos de la competencia en capacidad de carga.

Diseño de tamaño reducido:
- Se adapta a los espacios reducidos para facilitar la instalación.

Instalación rápida:
- Una instalación sencilla en tan solo 60 minutos con todos los componentes incluidos.

Durabilidad:
- Resiste la climatología extrema, el lavado del remolque y la limpieza química.

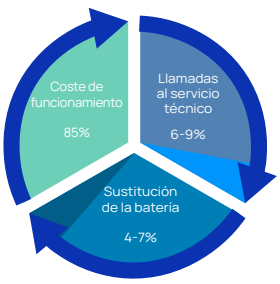
NUEVO CONTROLADOR MPPT Controlador con seguimiento del punto de máxima potencia para los paneles ThermoLite™:
- Carga eficaz de las baterías incluso con un bajo voltaje (6 V).
- Aumento de la potencia de salida (entre el 10 y el 20%) en comparación con los controladores PWM.

AUMENTO DEL TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO AL EVITAR LAS LLAMADAS DE ASISTENCIA POR DESCARGA DE LAS BATERÍAS. MENOS CONSUMO DE COMBUSTIBLE.

Los paneles solares de Thermo King proporcionan una energía sostenible para equipos frigoríficos para camión y remolque, y amplían la vida útil de las baterías, reducen el consumo de combustible y disminuyen las emisiones.

Estos paneles resistentes y a prueba de las inclemencias meteorológicas capturan la energía solar, incluso con poca luz, para mantener sus baterías cargadas. Esto reduce el uso del motor para la carga de las baterías, lo que permite ahorrar combustible y reducir las emisiones de CO_2, al tiempo que se mejora la sostenibilidad.

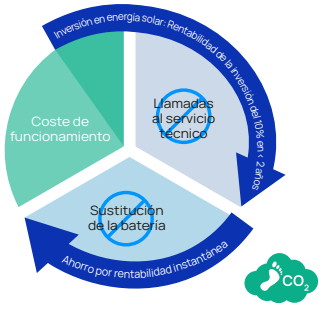
UNIDAD SIN PANEL SOLAR



Horas extra

EnergyOne® Platinum

UNIDAD CON PANEL SOLAR



Ahorro de combustible de hasta el 23%*

*Para obtener más información, póngase en contacto con su concesionario local.

APLICACIONES

Los paneles solares de Thermo King están especialmente indicados para estas aplicaciones:

1 PARA LA ALIMENTACIÓN DE SU EQUIPO FRIGORÍFICO (12 V)

Permanezca conectado. Amplíe la vida útil de las baterías y ahorre en combustible y en CO_2. Hasta 110 W.

2 PARA LA ALIMENTACIÓN DE LA BATERÍA DE SU UNIDAD TRACTORA (EN EL TECHO DE LA UNIDAD TRACTORA) (24 V)

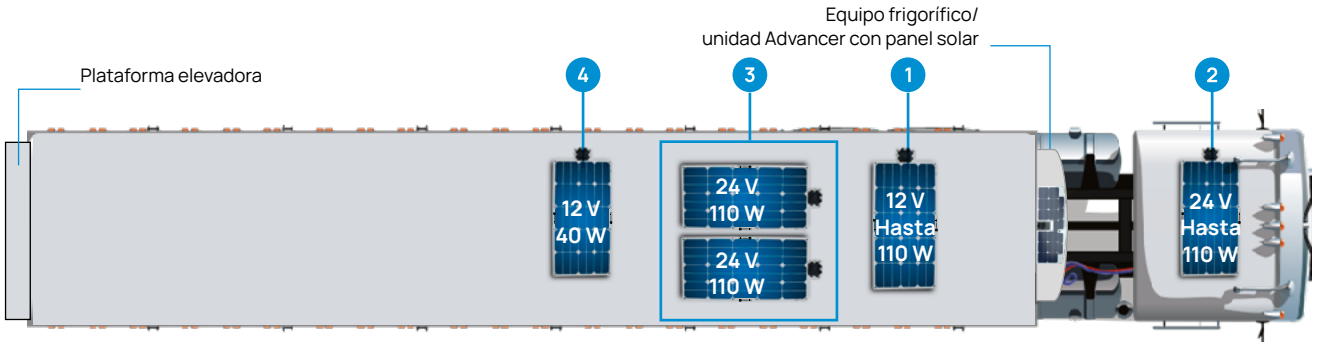
Amplíe la vida útil y el aprovechamiento de la batería de su unidad tractora y ahorre en cambios de batería, averías y consumo de combustible. De 80 W (2 × 40 W) a 220 W (2 × 110 W).

3 PARA LA PLATAFORMA ELEVADORA (24 V)

Mantenga la plataforma elevadora en funcionamiento y las baterías cargadas.
Hasta 220 W (2 × 110 W).

4 COMO UNA EXTENSIÓN DE SU PANEL SOLAR PARA ADVANCER EN EL TECHO O EN EL PANEL LATERAL

- Panel solar adicional de 40 W disponible para aumentar la alimentación hasta 90 W.
- Compatible con la configuración actual: Se integra perfectamente con su panel solar y su controlador de carga de Thermo King.
- Se recomienda para vehículos con unidades Advancer y paneles solares situado a 5 cm o más por debajo del techo del remolque.
- Aumenta el ahorro del combustible al reducir el "funcionamiento en tiempo vacío" en el modo Cycle-Sentry.



ELIJA EL COMPONENTE QUE MEJOR SE ADAPTE A SUS NECESIDADES

INVIERTA EN LO MEJOR

Como propietario de un equipo de Thermo King, ha invertido en lo mejor. Sus prioridades incluyen la fiabilidad, el rendimiento y la sostenibilidad con un coste total de propiedad competitivo.

PANELES SOLARES THERMOLITE™

En Thermo King, cada pieza se somete a un exhaustivo proceso de validación que abarca el material, el diseño, la fabricación y unas pruebas de vida útil aceleradas. Únicamente cuando esa pieza cumple los mismos altos estándares que aplicamos en nuestra fabricación la aprobamos para usarla como pieza de repuesto, lo que proporciona a nuestros clientes una garantía de rendimiento.

Los paneles solares Thermolite™ **incluyen de serie el nuevo controlador con MPPT ("Maximum Power Point Tracker" o seguidor del punto de potencia máxima)**.Esta tecnología permite cargar las baterías a niveles de descarga superiores (hasta solo 6 V) y **aumenta el rendimiento hasta en un 20%** en comparación con los controladores PWM.

THERMO KING SELECT PARTS

Los paneles solares de Thermo King también están disponibles en la gama Thermo King SELECT Parts. Estas piezas se obtienen para proporcionar fiabilidad en condiciones extremas y se ofrecen a un precio inferior al del equipo original (OE) usado en producción.

El kit de Thermo King Select incluye un **controlador PWM fiable** que cuenta con la **certificación EMC/R10** y está aprobado por los OEM

PARA ENCONTRAR LA SOLUCIÓN ADECUADA, PREGUNTE A SU CONCESIONARIO SOBRE LA CALCULADORA DE AHORRO CON PANELES SOLARES.

INFORMACIÓN GENERAL DE LA GAMA

KIT DE 12 V			
LÍNEA		**POTENCIA**	
THERMOLITE™ para refrigeración para camión y remolque	W	110	40
TK SELECT para refrigeración para remolque	W	100	35
THERMOLITE™ para Advancer de 12 V	W	110	50
THERMOLITE™ para Advancer "listo para energía solar"	W	110	50
KIT DE 24 V			
LÍNEA		**POTENCIA**	
THERMOLITE™ para refrigeración para camión y remolque	W	110	40
EXTENSIÓN DE PANEL SOLAR DE 12 V/24 V			
PARA UNIDADES YA EQUIPADAS CON PANEL SOLAR		**POTENCIA extra**	
THERMOLITE™ para extensión de 12 V/24 V para Advancer	W	+ 110	
TK SELECT para extensión de 12 V	W	+ 100	
THERMOLITE™ para extensión de 12 V/24 V	W	+ 40	
TK SELECT para extensión de 12 V	W	+ 35	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PANELES SOLARES THERMOLITE™		110 W	40 W
Voltaje de circuito abierto	V	17,6	19,04
Corriente máxima	Amperios	6,5	2,1
Certificados	-	Conformidad con CE y RoHS	
Clasificación IP	-	Controlador IP 68, conectores Delphi Weather-Pack IP 65	
Eficiencia	%	> 20 *	
Tiempo necesario para instalar el kit	Min	60	
Garantía	Años	2	
Dimensiones** (longitud × anchura × altura)	mm	1.149 × 560 × 17,5	740 × 330 × 17,5
Peso***	kg	~ 2,5	~ 1
PANELES SOLARES TK SELECT PARTS		**100 W**	**35 W**
Voltaje de circuito abierto	V	17,6	19,04
Corriente máxima	Amperios	6	1,8
Certificados		Conformidad con CE y RoHS	
Clasificación IP	-	IP 68 (1,5 m, 72 h)	
Eficiencia	%	> 18 *	
Tiempo necesario para instalar el kit	Min	60	
Garantía	Años	1°	
Dimensiones** (longitud × anchura × altura)	mm	1.125 × 540 × 17,5	750 × 290 × 17,5

* La eficiencia de los paneles solares similares de la competencia es del 10-12%.

** Los paneles solares de Thermo King cuentan con un perfil ultrabajo para evitar las ramas de los árboles.

*** Los paneles solares de Thermo King tienen un peso ultraligero.

° En función de sus necesidades, puede elegir entre las gamas Thermo King Genuine Parts o Thermo King Select Parts. Hable con su concesionario para tomar la decisión más adecuada a su situación.

© 2024 Thermo King Europe TK 80119 (11-2024)-ES3