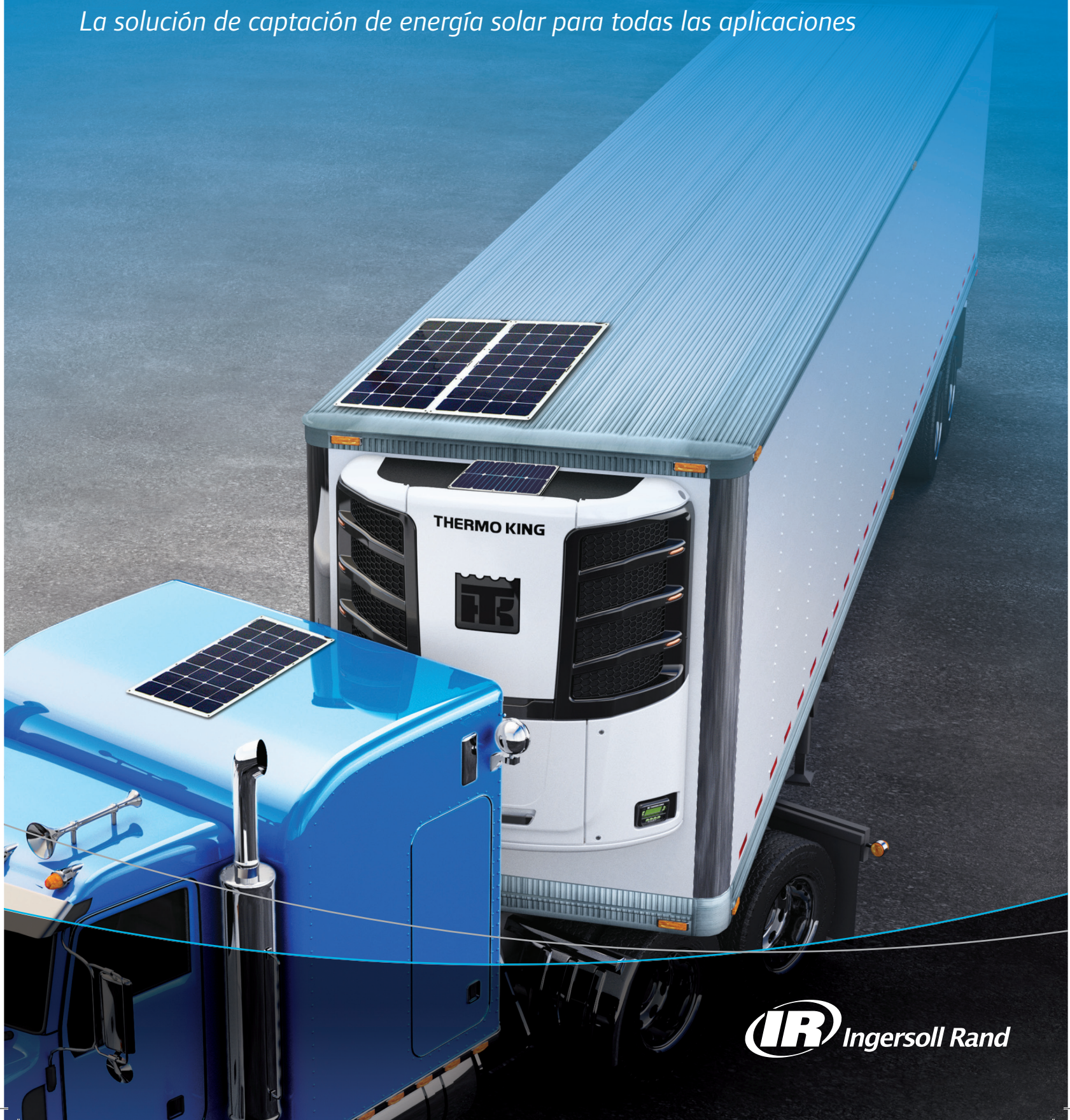




THERMO KING

Paneles solares ThermoLite™

La solución de captación de energía solar para todas las aplicaciones



IR Ingersoll Rand

REDUZCA EL ONEROSO TIEMPO DE INACTIVIDAD DE SU FLOTA CON
RETORNO DE LA INVERSIÓN GARANTIZADA AL CLIENTE

Paneles solares ThermoLite™

Los paneles solares ThermoLite™ de Thermo King ofrecen un desempeño fiable en una amplia variedad de aplicaciones asociadas a las baterías de 12, 24, 36 y 48V, resultando en una mayor vida útil de las baterías y menor consumo de energía de los equipos. Teniendo en cuenta dichos beneficios, los paneles solares ThermoLite pueden tener un rol determinante en un amplio programa de sostenibilidad para su negocio. Nuevos productos tales como los paneles solares ThermoLite son un elemento fundamental del plan de Ingersoll Rand para aumentar, de forma significativa, la eficiencia energética y reducir el impacto climático.

LOS BENEFICIOS DE THERMOLITE INCLUYEN:

- Desarrollados para suplir la demanda energética del controlador y los accesorios de telemetría
- Aumentan de forma significativa la vida útil de la batería y evitan períodos de inactividad costosos
- Producidos con células fotovoltaicas de alta eficiencia, producen energía inclusive en condiciones de baja incidencia solar
- Fabricados con materiales específicos para aplicaciones automotrices, ofrecen durabilidad extrema de sus componentes
- Vida útil del producto prevista para más de 20 años de utilización
- Garantía total del producto de 4 años

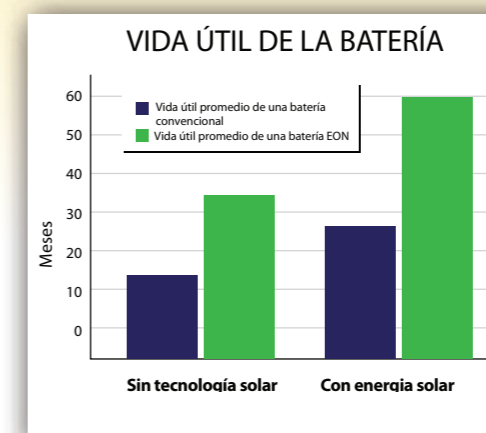


Aplicable en baterías de 12, 24, 36 y 48V

RETORNO DE LA INVERSIÓN PARA EL CLIENTE

LA CAPTACIÓN DE ENERGÍA SOLAR AGREGA VALOR A VARIAS ÁREAS IMPORTANTES:

1. La vida útil de la batería del equipo mejora entre un 40% y 200%
2. Mejora en el tiempo de inactividad de la flota
3. Ahorro de combustible
 - Funcionamiento en modo Cycle-Sentry
 - Menor utilización del motor diésel



CONTROLADOR DE CARGA



EL CEREBRO DEL SISTEMA:

- Fundamental para la correcta carga de la batería y fiabilidad del sistema
- Ajusta la tensión y la corriente para impedir que las baterías queden sobrecargadas
- Diseño para aplicaciones automotrices con circuito completamente sellado contra las impurezas de las carreteras
- Tecnología inteligente de tres etapas, alcanzando siempre la carga completa de las baterías
- Diseñado para aplicaciones en cualquier tipo de batería 12, 24, 36 ó 48V

Amplia variedad de soluciones solares para todas las aplicaciones

Panel de 30W



- ✓ *Compensa la telemetría de forma eficaz*
- ✓ *Ofrece soporte a baterías de los equipos Thermo King y de otros fabricantes*
- ✓ *Mantiene la carga de la batería durante motor diésel apagado*

Especificaciones del Panel de 30W

Potencia máxima de salida	30W
Tensión nominal	12v
Peso (Placa+Soporte)	2,2Kg
Tamaño del panel	54 x 32 cm
Garantía	4 años

Código del kit básico 12V	401414
Soporte adaptador para SB	401271
Sop. adapt. p/SB en contenedor intermodal	401272
Soporte adaptador para otros fabricantes	903364

Panel de 40W



- ✓ *Protege la carga de la batería en situaciones prolongadas del equipo apagado*
- ✓ *Panel flexible creado para ajustarse a las superficies curvas*
- ✓ *Desarrollado para aplicación en cualquier tipo de batería*

Especificaciones del Panel de 40W

Potencia máxima de salida	40W
Tensión nominal	12v
Peso (Placa+Soporte)	1Kg
Tamaño del panel	74 x 33 cm
Garantía	4 años

Código del kit básico 12V	401415
Código del kit básico 24/36/48V	401381
Kit de expansión de 40W	401416
Cable extra de instalación de 20cm	422405
Cable extra de instalación de 65cm	422406
Cable extra de instalación de 130cm	422407
Cable extra de instalación de 350cm	401293

Panel de 110 - 440W



- ✓ *Ofrece soporte a las plataformas de elevación y apiladoras eléctricas portátiles*
- ✓ *Máximo de 440W combinado en un sistema paralelo con 4 paneles*
- ✓ *Adecuado para todas las aplicaciones en camiones y acoplados*

Especificaciones del Panel de 110 - 440W

Potencia máxima de salida	110W
Tensión nominal	12v
Peso (Placa+Soporte)	2,3Kg
Tamaño del panel	115 x 56 cm
Garantía	4 años

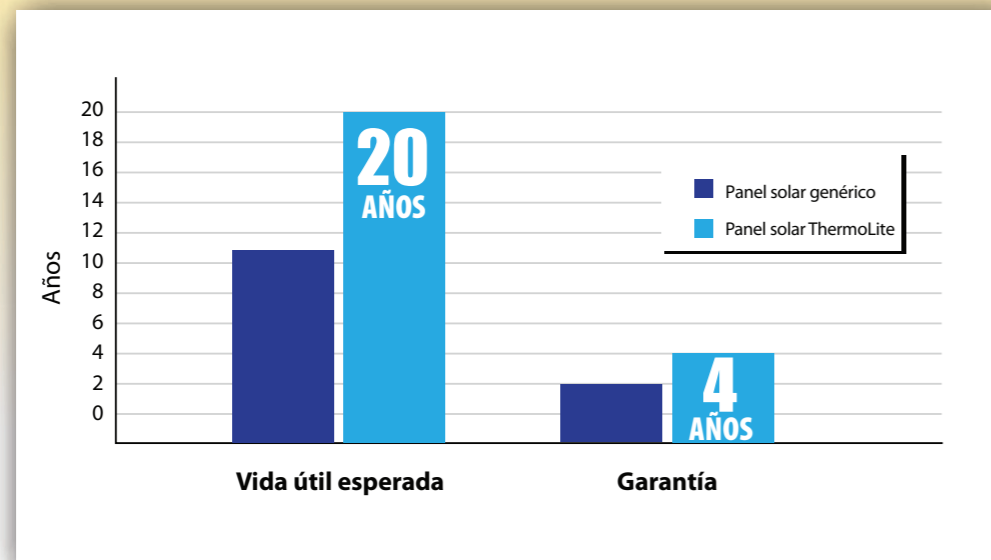
Código del kit básico 12V	401417
Código del kit básico 24/36/48V	401382
Kit de expansión de 110W	401418
Cable extra de instalación de 20cm	422405
Cable extra de instalación de 65cm	422406
Cable extra de instalación de 130cm	422407
Cable extra de instalación de 350cm	401293

GUÍA DE COMPARACIÓN DE LOS PANELES SOLARES



	ThermoLite			Panel genérico
	30 W	40 W	110 W	
Tamaños	54x32 cm	74x33 cm	150x56 cm	76x36 cm
Peso	2,2 Kg	1 Kg	2,3 Kg	4,5 Kg
Potencia máxima de salida	30 W	40 W	110 W	30 W
Material del Panel	Polímero flexible	Polímero flexible	Polímero flexible	Policristalino (Vidrio)
Garantía	4 años de Garantía total	4 años de Garantía total	4 años de Garantía total	1 año de Garantía limitada
Controlador inteligente de 3 etapas	✓	✓	✓	
Cable automotriz de alta flexibilidad y baja temperatura	✓	✓	✓	
Conectividad Plug & Play	✓	✓	✓	
Produce energía con poca iluminación	✓	✓	✓	
Dimensionado para el automóvil	✓	✓	✓	
Montable en la unidad	✓	✓		

VENTAJA COMPETITIVA DE LOS PANELES



Thermolite:

- Solución personalizada para cada cliente
- Único proyecto completamente desarrollado para el segmento automotriz
- Desarrollado para más de 20 años de vida útil de utilización con garantía total de 4 años
- Fabricados con células fotovoltaicas de alta eficiencia
- Diseñado para aplicaciones en cualquier tipo de batería 12, 24, 36 y 48V
- Panel construido en polímero flexible de alta resistencia y durabilidad

Competencia:

- Panel de baja potencia y capacidad energética
- Panel de tamaño único para todas las aplicaciones
- Proyectos no desarrollados para el segmento automotriz
- Controlador no proyectado para baterías en ciclo automotriz de funcionamiento
- Sin protección contra sobrecarga
- Fabricados con materiales de baja durabilidad
- Frágil
- Conectores desarrollados para aplicaciones residenciales
- Baja vida útil

LA CONFIANZA Y SEGURIDAD QUE USTED NECESITA EN TODOS SUS CAMINOS

Elija los paneles solares ThermoLite y cuente con el soporte de nuestra red de concesionarios autorizados Thermo King.



Ingersoll Rand (NYSE:IR) mejora la calidad de vida al crear y proporcionar ambientes seguros, confortables y eficientes. Nuestro equipo y familia de marcas - incluyendo Club Car®, Ingersoll Rand®, Schlage®, Thermo King® y Trane® - trabajan en conjunto para mejorar la calidad y el confort del aire en residencias y edificios, transporte y protección de alimentos y perecederos, proteger residencias y propiedades comerciales y aumentar la productividad industrial, así como el desempeño. Thermo King fabrica sistemas de control de temperatura para transportes para una variedad de aplicaciones móviles, incluyendo acoplados, carrocería de camiones, autobuses, trenes y contenedores de barco. Ingersoll Rand es una empresa global de 14 mil millones de dólares, comprometida con el mundo en progreso sostenible y con resultados duraderos.



ingersollrand.com

