

Solarpaneele von Thermo King

Nutzen Sie die Kraft der Sonne

ENERGIEMANAGEMENT-LÖSUNGEN FÜR LKW- UND TRAILER-TRANSPORTKÄLTEMASCHINEN



Solarpaneele

Nutzen Sie die Kraft der Sonne



VORTEILE

Starker Ladestrom:

- Hält die Batterieladung auch bei schlechten Lichtverhältnissen oder im Winter aufrecht

Herausragende Effizienz:

- Übertrifft die Ladekapazität der Konkurrenz

Flache Konstruktion:

- Passend in enge Räume für einen einfachen Einbau

Schnelle Installation:

- Einfache Einrichtung in 60 Minuten mit allen Komponenten im Lieferumfang

Robustheit:

- Widersteht extremen Wetterbedingungen, Waschen des Trailers und chemischer Reinigung

NEUER MPPT-REGLER Maximum Power Point Tracking-Regler für Thermolite™-Paneele:

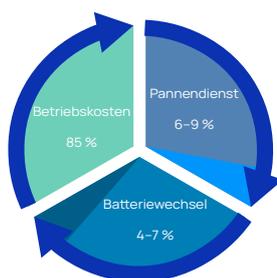
- Effizientes Batterieladen, auch bei niedriger Spannung (6 V)
- Höhere Leistung (10-20 %) im Vergleich zu PWM-Reglern

MEHR BETRIEBSZEIT DURCH VERMEIDUNG VON DURCH DIE BATTERIE VERURSACHTEN NOTDIENSTEINSÄTZEN. NIEDRIGERER KRAFTSTOFFVERBRAUCH.

Thermo King-Solarpaneele liefern nachhaltige Energie für Kältemaschinen für LKW und Trailer, verlängern die Batterielebensdauer, senken den Kraftstoffverbrauch und reduzieren die Emissionen.

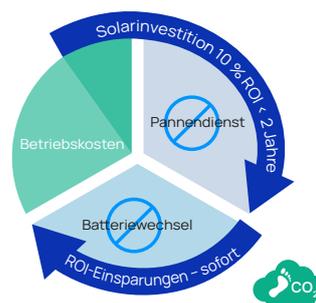
Die robusten, wetterfesten Paneele fangen selbst bei schwachem Licht Sonnenenergie ein, um die Batterien aufzuladen. Das reduziert den Motorbetrieb zum Aufladen der Batterien, was den Kraftstoffverbrauch und die CO₂-Emissionen verringert und gleichzeitig die Nachhaltigkeit fördert.

MASCHINE OHNE SOLARPANEEL



- Überstunden
- EnergyOne® Platinum

MASCHINE MIT SOLARPANEEL



- Kraftstoffeinsparungen von bis zu 23 %*

* Für zusätzliche Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler vor Ort.

ANWENDUNGEN

Thermo King-Solarpaneele eignen sich besonders gut für diese Anwendungen:

1 FÜR DIE STROMVERSORGUNG IHRER KÄLTEMASCHINE (12 V)

In Verbindung bleiben. Verlängern Sie die Lebensdauer Ihrer Batterie, sparen Sie Kraftstoff und CO₂. Bis zu 110 W.

2 ZUR VERSORGUNG DER BATTERIE IHRER ZUGMASCHINE – ZUGMASCHINENDACH (24 V)

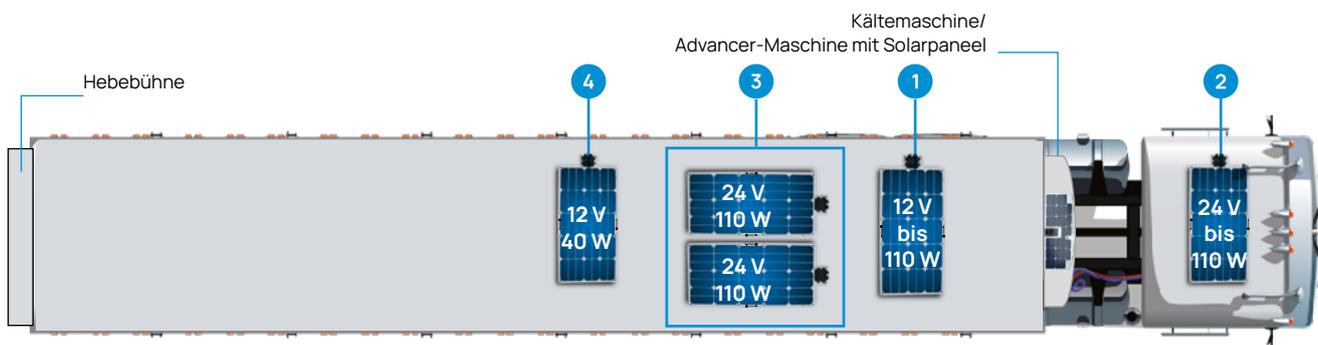
Verlängern Sie die Laufzeit und Lebensdauer der Batterie Ihrer Zugmaschine und sparen Sie Geld, indem Sie die Batterie seltener wechseln, Ausfälle vermeiden und den Kraftstoffverbrauch senken. 80 W (2 x 40 W) bis 220 W (2 x 110 W).

3 FÜR HEBEBÜHNEN (24 V)

Betrieb der Hebebühne und Aufladen der Batterien. Bis zu 220 W (2 x 110 W).

4 ALS ERWEITERUNG IHRES ADVANCER-SOLARPANEELS AUF DEM DACH ODER AN DER SEITENWAND

- Zusätzliches 40-W-Solarpaneel erhältlich, um die Leistung auf 90 W zu erhöhen.
- Kompatibel mit dem bestehenden System: lässt sich nahtlos in Ihr Thermo King-Solarpaneel und den Laderegler integrieren.
- Empfohlen für Fahrzeuge mit Advancer-Maschinen und Solarpaneelen, die 5 cm oder mehr unter dem Trailerdach angebracht sind.
- Senkt den Kraftstoffverbrauch durch Verringerung der „Leerlauf“-Zeit im Cycle-Sentry-Betrieb.



AUSWAHL DES RICHTIGEN TEILS FÜR IHRE ANFORDERUNGEN

INVESTITION IN BESTE TECHNOLOGIE

Als Besitzer von Thermo King-Maschinen haben Sie in die beste Technologie investiert. Zu Ihren Prioritäten gehören Zuverlässigkeit, Leistung und Nachhaltigkeit bei wettbewerbsfähigen Gesamtbetriebskosten.



THERMOLITE™-SOLARPANEELE

Bei Thermo King durchläuft jedes Teil eine umfassende Validierung, die Material, Design, Herstellung und Lebensdauertests im Zeitraffer beinhaltet. Nur wenn das Teil die gleichen hohen Standards erfüllt, die wir für unsere Fertigung anwenden, geben wir es zur Verwendung als Ersatzteil frei und Sie erhalten eine Leistungsgarantie.

Thermolite™-Solarpaneele werden standardmäßig mit dem neuen **Maximum Power Point Tracking (MPPT) Regler geliefert**. Diese Technologie ermöglicht das Laden der Batterien bei tieferer Entladung (bis zu 6 V) und **steigert den Wirkungsgrad um bis zu 20 %** gegenüber PWM-Reglern.



THERMO KING SELECT-TEILE

Thermo King-Solarpaneele sind auch als Thermo King SELECT-Teile erhältlich. Diese Teile werden so beschafft, dass sie unter extremen Bedingungen zuverlässig sind, und zu einem niedrigeren Preis als die in der Produktion verwendete Originalausstattung (OE) angeboten.

Das Thermo King-Select-Kit wird mit einem **zuverlässigen PWM-Regler** geliefert, der **EMC/R10-zertifiziert** und von OEMs zugelassen ist.

**UM DIE RICHTIGE LÖSUNG ZU FINDEN,
FRAGEN SIE IHREN HÄNDLER NACH
DEM SOLAR-EINSPARUNGSTOOL.**

ÜBERBLICK ÜBER PRODUKTPALETTE

KIT 12 V			
PRODUKTLINIE		LEISTUNG	
THERMOLITE™-Kühlung für LKW/Trailer	W	110	40
TK SELECT-Trailerkühlung	W	100	35
THERMOLITE™ Advancer 12 V	W	110	50
THERMOLITE™ Advancer Solar Ready	W	110	50
KIT 24 V			
PRODUKTLINIE		LEISTUNG	
THERMOLITE™-Kühlung für LKW/Trailer	W	110	40
12-V-/24-V-ERWEITERUNG FÜR SOLARPANEEL			
FÜR BEREITS MIT EINEM SOLARPANEEL AUSGESTATTETE MASCHINEN		ZUSATZLEISTUNG	
THERMOLITE™-Erweiterung 12 V/24 V Advancer	W	+ 110	
TK SELECT-Erweiterung 12 V	W	+ 100	
THERMOLITE™-Erweiterung 12 V/24 V	W	+ 40	
TK SELECT-Erweiterung 12 V	W	+ 35	

TECHNISCHE DATEN

THERMOLITE™-SOLARPANEELE		110 W	40 W
Spannung offener Schaltkreis	V	17,6	19,04
Maximaler Strom	A	6,5	2,1
Zertifikate	-	CE- und ROHS-konform	
IP-Schutzarten	-	IP 68 Regler, IP 65 Delphi-Wetterschutzanschlüsse	
Effizienz	%	> 20 *	
Zeitaufwand für die Installation des Kits	Min.	60	
Garantie	Jahre	2	
Abmessungen **Länge x Breite x Höhe	mm	1.149 x 560 x 17,5	740 x 330 x 17,5
Gewicht ***	kg	~ 2,5	~ 1
TK SELECT PARTS-SOLARPANEELE		100 W	35 W
Spannung offener Schaltkreis	V	17,6	19,04
Maximaler Strom	A	6	1,8
Zertifikate	-	CE- und ROHS-konform	
IP-Schutzarten	-	IP 68(1,5 m, 72 h)	
Effizienz	%	> 18 *	
Zeitaufwand für die Installation des Kits	Min.	60	
Garantie	Jahre	1°	
Abmessungen **Länge x Breite x Höhe	mm	1.125 x 540 x 17,5	750 x 290 x 17,5

* Der Wirkungsgrad ähnlicher Paneele von Mitbewerbern liegt bei 10-12 %.

** Thermo King-Solarpaneele sind extrem flach konstruiert, sodass sie für Äste unproblematisch sind.

*** Thermo King-Solarpaneele sind besonders leicht.

° Je nach Bedarf können Sie sich für Thermo King-Originalteile oder Thermo King Select-Teile entscheiden.

Sprechen Sie mit Ihrem Händler, um die für Ihre Situation am besten geeignete Entscheidung zu treffen.