

Panneaux solaires Thermo King

Exploitez l'énergie du soleil

SOLUTIONS DE GESTION DE L'ALIMENTATION POUR LES GROUPES FRIGORIFIQUES
DE TRANSPORT POUR PORTEURS ET SEMI-REMORQUES



Panneaux solaires

Exploitez l'énergie du soleil



AVANTAGES

Courant de charge Ample :

- Maintient la charge de la batterie, même en cas de faible luminosité ou dans des conditions hivernales

Rendement exceptionnel :

- Surpasse ses concurrents en termes de capacité de charge

Conception à profil bas :

- S'adapte aux espaces restreints pour une installation facile

Installation rapide :

- Installation simple, en 60 minutes, avec tous les composants inclus

Résistance :

- Résiste aux conditions climatiques extrêmes, au lavage des semi-remorques et au nettoyage chimique

NOUVEAU CONTRÔLEUR MPPT Contrôleur « Maximum Power Point Tracking » pour les panneaux Thermolite™ :

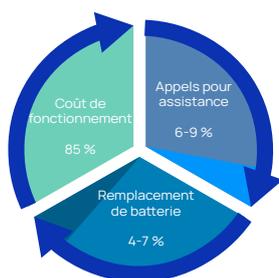
- Charge efficace de la batterie, même à basse tension (6 V)
- Augmentation du rendement (10-20 %) par rapport aux contrôleurs PWM

PLUS GRANDE DISPONIBILITÉ, EN ÉVITANT LES PANNES DE BATTERIE. FAIBLE CONSOMMATION DE CARBURANT.

Les panneaux solaires Thermo King fournissent une énergie durable aux groupes frigorifiques pour porteurs et semi-remorques, prolongeant la durée de vie des batteries, réduisant la consommation de carburant et les émissions.

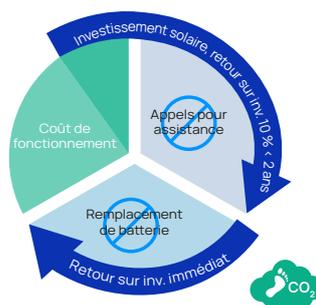
Des panneaux robustes et résistants aux intempéries captent l'énergie solaire, même en cas de faible luminosité, pour maintenir les batteries chargées. Cela permet de réduire le fonctionnement du moteur pour charger la batterie, d'économiser du carburant et de réduire les émissions de CO₂ tout en favorisant le développement durable.

GRUPE SANS PANNEAU SOLAIRE



- Heures supplémentaires
- EnergyOne® Platinum

GRUPE AVEC PANNEAU SOLAIRE



- Jusqu'à 23 %* d'économies en carburant

* Pour plus d'informations, veuillez contacter votre concessionnaire local.

APPLICATIONS

Les panneaux solaires de Thermo King conviennent particulièrement aux applications suivantes :

1 POUR ALIMENTER VOTRE GROUPE FRIGORIFIQUE (12 V)

Restez connecté. Prolongez la durée de vie de votre batterie, économisez du carburant et du CO₂. Jusqu'à 110 W.

2 POUR ALIMENTER LA BATTERIE DE VOTRE TRACTEUR - TOIT DU TRACTEUR (24 V)

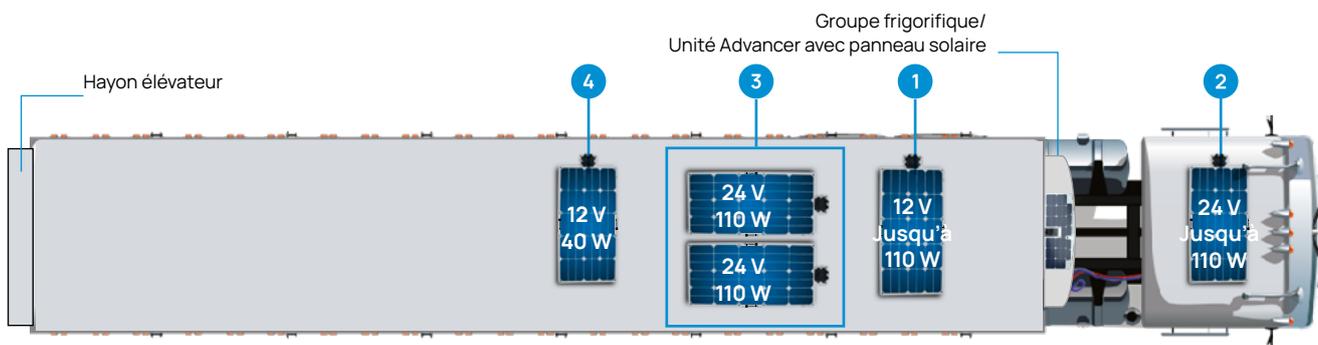
Prolongez l'utilisation et la durée de vie de la batterie de votre tracteur et économisez sur les échanges de batterie, les pannes et la consommation de carburant. De 80 W (2 x 40 W) à 220 W (2 x 110 W).

3 POUR LE HAYON ÉLÉVATEUR (24 V)

Il garde votre hayon élévateur en état de marche et vos batteries chargées. Jusqu'à 220 W (2 x 110 W).

4 COMME EXTENSION DE VOTRE PANNEAU SOLAIRE AVANCER SUR LE TOIT OU SUR LE PANNEAU LATÉRAL

- Un panneau solaire supplémentaire de 40 W est disponible pour porter la puissance à 90 W.
- Compatible avec l'installation existante : s'intègre parfaitement à votre panneau solaire Thermo King et à votre régulateur de charge.
- Recommandé pour les véhicules équipés d'unités Advancer et de panneaux solaires placés à 5 cm ou plus sous le toit de la semi-remorque.
- Augmente les économies de carburant en réduisant le temps de « marche à vide » en mode Cycle-Sentry.



SÉLECTIONNER LA PIÈCE QUI CORRESPOND À VOS BESOINS

INVESTIR DANS LE MEILLEUR

En tant que propriétaire Thermo King, vous avez investi dans le meilleur. Vos priorités incluent la fiabilité, les performances et la responsabilité environnementale à un coût total de possession compétitif.



PANNEAUX SOLAIRES THERMOLITE™

Chez Thermo King, chaque pièce est soumise à un processus de validation exhaustif couvrant les matériaux, la conception, la fabrication et des tests de durée de vie accélérés. Ce n'est que lorsque cette pièce répond aux mêmes normes élevées que nous appliquons à notre fabrication que nous l'approuvons pour une utilisation en tant que pièce de rechange, vous offrant une garantie de performance.

Les panneaux solaires Thermolite™ sont **équipés, de série, du nouveau contrôleur MPPT (Maximum Power Point Tracking)**. Cela permet de charger les batteries à des niveaux de décharge plus élevés (jusqu'à 6 V), et **augmente le rendement jusqu'à 20 %** par rapport aux contrôleurs PWM.



THERMO KING SELECT PARTS

Les panneaux solaires Thermo King sont également disponibles dans la gamme Thermo King SELECT Parts. Ces pièces sont indiquées pour fournir une fiabilité dans des conditions extrêmes et sont proposées à un prix inférieur à celui de l'équipement d'origine (OE) utilisé en production.

Le kit Thermo King Select est livré avec un **contrôleur PWM fiable** qui est **certifié EMC/R10** et approuvé par les OEM.

POUR TROUVER LA BONNE SOLUTION, RENSEIGNEZ-VOUS AUPRÈS DE VOTRE CONCESSIONNAIRE SUR L'OUTIL DE CALCUL D'ÉCONOMIES SUR LE SOLAIRE.

PRÉSENTATION DE LA GAMME

KIT 12 V			
CONDUITE		ALIMENTATION	
Solutions frigorifiques pour porteurs / semi-remorques THERMOLITE™	W	110	40
Solutions frigorifiques pour semi-remorques TK SELECT	W	100	35
THERMOLITE™ Advancer 12V	W	110	50
THERMOLITE™ Advancer Solar Ready	W	110	50

KIT 24 V			
CONDUITE		ALIMENTATION	
Solutions frigorifiques pour porteurs / semi-remorques THERMOLITE™	W	110	40

EXTENSION DU PANNEAU SOLAIRE 12 V/24 V			
POUR LES UNITÉS DÉJÀ ÉQUIPÉES D'UN PANNEAU SOLAIRE		PUISSANCE SUPPLÉMENTAIRE	
Extension THERMOLITE™ 12 V/24 V Advancer	W	+ 110	
Extension TK SELECT 12 V	W	+ 100	
Extension THERMOLITE™ 12 V/24 V	W	+ 40	
Extension TK SELECT 12 V	W	+ 35	

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PANNEAUX SOLAIRES THERMOLITE™		110 W	40 W
Tension en circuit ouvert	V	17,6	19,04
Courant maximal	Intensité	6,5	2,1
Certificats	-	Conforme aux normes CE et ROHS	
Type de certification IP	-	Contrôleur IP 68, connecteurs étanches Delphi IP 65	
Rendement	%	> 20 *	
Temps nécessaire à l'installation du kit	Minutes	60	
Garantie	Ans	2	
Dimensions **longueur x largeur x hauteur	mm	1 149 x 560 x 17,5	740 x 330 x 17,5
Poids ***	kg	~ 2,5	~ 1

PANNEAUX SOLAIRES TK SELECT PARTS		100 W	35 W
Tension en circuit ouvert	V	17,6	19,04
Courant maximal	Intensité	6	1,8
Certificats	-	Conforme aux normes CE et ROHS	
Type de certification IP	-	IP 68 (1,5 M, 72 H)	
Rendement	%	> 18 *	
Temps nécessaire à l'installation du kit	Minutes	60	
Garantie	Ans	1°	
Dimensions **longueur x largeur x hauteur	mm	1 125 x 540 x 17,5	750 x 290 x 17,5

* Le rendement des panneaux concurrents similaires est de 10-12 %.

** Les panneaux solaires Thermo King ont un profil ultra bas, évitant les branches d'arbres.

*** Les panneaux solaires de Thermo King sont ultra légers.

° Selon vos besoins, vous pouvez opter pour des pièces d'origine Thermo King ou des pièces de la gamme Thermo King Select Parts. Parlez-en à votre concessionnaire pour prendre la décision la mieux adaptée à votre situation.