

LA MARQUE LEADER DANS LES SOLUTIONS DE GESTION DE L'ÉNERGIE.

Panneaux solaires Thermolite™ de Thermo King

Fiche Edge

Les modules solaires Thermolite™ de Thermo King ont été mis à l'épreuve* avec d'autres options populaires du marché, et se sont révélés être la solution la plus fiable avec le meilleur rapport qualité-prix pour les groupes frigorifiques destinés aux porteurs et semi-remorques.



Pourquoi choisir les panneaux solaires Thermolite™ ?

- 1 Efficacité élevée
- 2 Durabilité extrême
- 3 Rentabilité



DEUX FOIS PLUS EFFICACE QUE LE MARCHÉ

Les panneaux monocristallins Thermolite™ convertissent 20 % de la lumière du soleil en électricité. En comparaison, l'efficacité des panneaux concurrents similaires se situe entre 10 et 12 %, ce qui peut être attribué pour certaines marques à l'utilisation de panneaux solaires polycristallins avec des fragments de silicium.



LE PLUS RÉSISTANT À L'ÉTAT DES ROUTES

Les modules PV flexibles Thermolite™ ont été vieillis et testés intensivement dans des conditions météorologiques extrêmes, et ont pourtant démontré le comportement le plus robuste avec moins de 0,5 % de perte de performance au fil du temps, alors que les marques concurrentes présentaient des fissures dans les cellules et une perte de puissance considérable.



MEILLEUR RAPPORT QUALITÉ-PRIX

Le panel de test comprenait des panneaux haut de gamme, et les performances du panneau Thermolite™ 110 W étaient proches de celles d'un panneau concurrent de 125 W, pour un coût bien inférieur. En utilisant Thermolite™ 110 W pour réduire les heures de fonctionnement du moteur de l'unité, un client a observé 600 EUR d'économies annuelles de carburant**.

* Étude réalisée par l'Institut Franhauffer pour les systèmes d'énergie solaire, entre septembre 2023 et février 2024.

** Économies annuelles par véhicule, essai réalisé pendant 6 mois sur quatre itinéraires européens contre quatre unités sans panneaux solaires.

En savoir plus sur Thermolite™ et d'autres solutions solaires
sur europe.thermoking.com

