

# La marque leader en matière de 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 performances-prix pour les groupes frigorifiques destinés aux porteurs et semi-remorques.



### Pourquoi choisir les panneaux solaires ThermoLite™ ?

- 1 Rendement élevé
- 2 Durabilité extrême
- 3 Rentabilité



#### DEUX FOIS PLUS EFFICACE QUE LA CONCURRENCE

Les panneaux monocristallins ThermoLite™ offrent un rendement de 20 %, ce qui est nettement supérieur aux panneaux concurrents similaires (10-12 %) souvent fabriqués à partir de silicium polycristallin moins efficace. Pour augmenter le rendement, la technologie ThermoLite™ utilise un contrôleur MPPT de nouvelle génération, augmentant le gain de sortie de 20 %.



#### LE PLUS RÉSISTANT AUX CONDITIONS SUR LES ROUTES

Les modules PV flexibles ThermoLite™ ont surpassé les marques concurrentes lors des tests de résistance aux fortes intempéries, en conservant plus de 99,5 % de leurs performances initiales, alors que d'autres ont connu des fissures dans les cellules et une perte de puissance substantielle.



#### MEILLEUR RAPPORT QUALITÉ-PRIX

Le panel de test comprenait des panneaux haut de gamme, et le panneau ThermoLite™ 110 W a fonctionné presque aussi bien que le panneau 125 W d'un concurrent, mais à un coût bien inférieur. En utilisant un panneau ThermoLite™ 110 W pour réduire les heures de fonctionnement du moteur, un client a rapporté réaliser des économies annuelles de carburant de 600 EUR\*\*.

\* Étude réalisée par l'Institut Franhauser 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](https://europe.thermoking.com)

