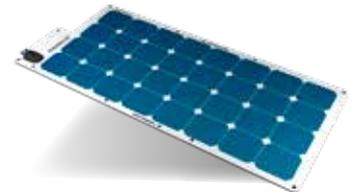


DIE FÜHRENDE MARKE BEI LÖSUNGEN FÜR DAS ENERGIEMANAGEMENT.

Thermo King ThermoLite™-Solarpaneele

Edge-Übersicht

Die Thermo King ThermoLite™-Solarmodule wurden mit anderen marktüblichen Optionen getestet* und erwiesen sich als die zuverlässigste Lösung mit dem besten Preis-Leistungs-Verhältnis für LKW- und Trailer-Kältemaschinen.



Weshalb sollten Sie sich für ThermoLite™-Solarpaneele entscheiden?

- 1 Hoher Wirkungsgrad
- 2 Sehr hohe Lebensdauer
- 3 Wirtschaftlichkeit



2X EFFIZIENTER ALS DER MARKT

Monokristalline ThermoLite™-Paneele wandeln 20 % des Sonnenlichts in Strom um. Im Vergleich dazu liegt der Wirkungsgrad ähnlicher Konkurrenzpaneele zwischen 10 und 12 %, was bei einigen Marken auf die Verwendung polykristalliner Solarmodule mit fragmentiertem Silizium zurückzuführen ist.



AM WIDERSTANDSFÄHIGSTEN GEGÜBER DEN BEDINGUNGEN AUF DER STRASSE

Die flexiblen ThermoLite™ PV-Module wurden gealtert und intensiv unter extremen Witterungsbedingungen getestet. Dabei zeigten sie das robusteste Verhalten mit einem Leistungsverlust von weniger als 0,5 % im Laufe der Nutzungszeit, während Konkurrenzprodukte Risse in den Zellen und starke Leistungsverluste aufwiesen.



BESTES PREIS-LEISTUNGS- VERHÄLTNIS

Das Testpaneel umfasste Premium-Paneele, und die Leistung des ThermoLite™-110-W-Panels lag nahe an der eines 125-W-Panels eines Wettbewerbers zu einem Bruchteil des Preises. Durch den Einsatz von ThermoLite™ 110 W zur Verringerung der Betriebsstunden des Maschinenmotors konnte ein Kunde jährlich Kraftstoff im Wert von 600 EUR** einsparen.

* Studie des Fraunhofer-Instituts für Solare Energiesysteme, durchgeführt zwischen September 2023 und Februar 2024.

** Jährliche Einsparung pro Fahrzeug, Versuch über 6 Monate auf vier europäischen Strecken im Vergleich zu vier Fahrzeugen ohne Solarpaneele.

Erfahren Sie mehr über ThermoLite™ und andere Solarlösungen
unter europe.thermoking.com

