

Czołowa marka w sektorze systemów zarządzania energią

Panele słoneczne Thermo King Thermolite™ Porównanie z konkurencją

Moduły słoneczne Thermo King Thermolite™ zostały przetestowane* w porównaniu z innymi popularnymi systemami dostępnymi na rynku i okazały się najbardziej niezawodnym rozwiązaniem o najlepszym stosunku ceny do wydajności dla agregatów chłodniczych do ciężarówek i naczep.



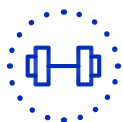
Dlaczego warto wybrać panele słoneczne Thermolite™?

- 1 Wysoka sprawność
- 2 Ekstremalna wytrzymałość
- 3 Ekonomiczność



WYDAJNOŚĆ DWUKROTNIE WIĘKSZA NIŻ RYNKOWY STANDARD

Monokrystaliczne panele Thermolite™ charakteryzują się sprawnością na poziomie 20%, znacznie przewyższając podobne panele konkurencji (10–12%), często wykonane z gorszego pod względem sprawności krzemu polikrystalicznego. Aby zwiększyć sprawność, w panelach Thermolite™ zastosowano kontroler MPPT nowej generacji, zwiększając wzmocnienie wyjściowe o 20%.



NAJWIĘKSZA ODPORNOŚĆ NA WARUNKI DROGOWE

Elastyczne moduły fotowoltaiczne Thermolite™ przewyższyły produkty konkurencyjnych marek w testach w trudnych warunkach pogodowych, zachowując ponad 99,5% początkowej sprawności, podczas gdy moduły innych producentów doznały pęknięć ogniw i znacznej utraty mocy.



NAJLEPSZY STOSUNEK JAKOŚCI DO CENY

Grupa testowanych produktów obejmowała panele premium, a panel Thermolite™ 110 W działał prawie tak dobrze, jak produkt 125 W konkurencji, ale za ułamek jego ceny. Dzięki zastosowaniu panelu Thermolite™ 110 W w celu skrócenia czasu pracy silnika, jeden z klientów odnotował roczne oszczędności paliwa odpowiadające kwocie 600 EUR**.

* Badanie przeprowadzone przez Fraunhofer Institute for Solar Energy Systems między wrześniem 2023 r. a lutym 2024 r.

** Roczne oszczędności na pojazd, test przeprowadzony w ciągu 6 miesięcy na czterech europejskich trasach w porównaniu z czterema agregatami bez paneli słonecznych.

Dowiedz się więcej o Thermolite™ i innych rozwiązaniach słonecznych na stronie europe.thermoking.com

