

PACCAR Parts propose des cellules légères pour les pavillons de cabine et de remorque

Panneaux solaires sur les camions : moins de carburant, moins de dégradation

PACCAR Parts présente des panneaux solaires ultra-fins et flexibles qui peuvent être installés sur presque toutes les cabines, remorques et carrosseries. Les cellules chargent la batterie en continu avec de l'énergie solaire. Les panneaux légers permettent de réaliser des économies de carburant, de réduire les émissions de CO₂ et de limiter la dégradation de la dynamo et de la batterie.

Les panneaux solaires PACCAR Parts sont disponibles en deux tailles. La plus petite version mesure seulement 3 millimètres d'épaisseur, mesure 110 x 30 centimètres, ne pèse que 700 g et utilise 16 cellules pour une puissance de 55 Wp*. La version plus grande est deux fois plus grande, pèse 1,3 kg et comporte 32 cellules pour une puissance de 110 Wp. Les panneaux auto-adhésifs sont suffisamment souples pour épouser les courbes d'un pavillon ou d'un déflecteur, ce qui facilite l'installation. L'énergie produite est acheminée par un convertisseur (inclus) directement vers la batterie, où elle est stockée ou utilisée immédiatement dans la cabine.

1 grand et 1 petit panneau solaire peuvent être installés sur presque tous les pavillons de cabine. Il est souvent possible d'en installer davantage. Les remorques et les carrosseries dotées d'une surface supérieure fixe et rigide peuvent accueillir plusieurs panneaux.

Grâce à ces panneaux, le conducteur n'a que rarement besoin de démarrer le moteur (parfois même pas du tout) lors de l'utilisation d'accessoires alors que le camion est stationné. Cela permet d'économiser du carburant et des émissions de CO₂ et de limiter la dégradation de la dynamo et de la batterie. Il est toutefois important de souligner que la

disponibilité de la lumière du jour et la quantité d'électricité utilisée dans la cabine déterminent la rapidité avec laquelle l'investissement peut être amorti.

Les panneaux solaires légers sont désormais disponibles auprès de plus de 1 100 distributeurs et centres d'entretien DAF, où les bandes peuvent être installées et connectées.

**WP est l'abréviation de Watt peak (watts de crête). Il est utilisé pour indiquer la quantité maximale d'électricité qu'un panneau solaire peut produire. 165 Wp fournit environ 135 watts de puissance, ce qui est largement suffisant pour alimenter une machine à café, un four à micro-ondes ou une télévision au quotidien.*

Légende photo

PACCAR Parts présente des panneaux solaires ultra-fins et flexibles pour les pavillons des cabines, remorques et superstructures.

DAF Trucks N.V. – filiale de PACCAR Inc, une société technologique mondiale qui conçoit et fabrique des camions légers, moyens et lourds. DAF offre une gamme complète de tracteurs et de camions professionnels, proposant le véhicule adapté à chaque application de transport. DAF est également l'un des principaux fournisseurs de services, notamment les contrats de réparation et entretien MultiSupport, les services financiers de PACCAR Financial et un service de livraison de pièces de première classe de PACCAR Parts.

Eindhoven, 17 mars 2025