# Sunpower FlexiFLAT 140W / 150W

## Caractéristiques techniques

Souple, plat, résistant



*Système de fixation avec des pattes en aluminium pouvant être positionnées de différentes manières.*

**ALDEN Sunpower System FlexiFlat – le panneau solaire souple ventilé**

Le Sunpower System FlexiFlat associe performance, flexibilité et design Full Black pour répondre aux besoins énergétiques des véhicules de loisirs. Contrairement aux panneaux souples classiques collés directement sur le toit, il intègre une innovation ALDEN : un système de fixation ventilé qui favorise le rendement et la durabilité.

Ses pattes en aluminium multi-positions et ses espaceurs techniques permettent une circulation naturelle de l'air sous le panneau. Cette ventilation limite l'échauffement des cellules, optimise les performances et contribue à prolonger la durée de vie du système solaire.

Sa structure multicouche de plus de 14 couches offre une protection renforcée contre les UV, l'humidité, les intempéries et les vibrations. Son design Full Black assure une intégration élégante et discrète sur les vans, fourgons aménagés et camping-cars, avec une installation sans collage intégral.

**Caractéristiques principales :**

- Cellules monocristallines PERC haut rendement
- Puissance disponible : 140 W et 150 W
- Fixation ALDEN ventilée, sans collage intégral
- Meilleur refroidissement et durabilité accrue
- Structure protectrice multicouche (plus de 14 couches)
- Design Full Black discret et moderne
- Idéal pour vans, fourgons aménagés et camping-cars

| 140W | Sunpower FlexiFLAT |
|---|---|
| Puissance maximale (Pmax) | 140W |
| Tolérance de puissance (W) | ±3 % |
| Tension maximale (Vmp) | 22,62V |
| Courant maximal (Imp) | 6,19A |
| Tension en circuit ouvert (Voc) | 25,74V |
| Courant de court-circuit (Isc) | 6,5A |
| Tension maximale du système | DC 1000V |
| Dimensions | 1470 x 540 x 2,5 mm |
| Rendement du module solaire | 17,63% |

| 150W | Sunpower FlexiFLAT |
|---|---|
| Puissance maximale (Pmax) | 150W |
| Tolérance de puissance (W) | ±3 % |
| Tension maximale (Vmp) | 19,14V |
| Courant maximal (Imp) | 7,84 A |
| Tension en circuit ouvert (Voc) | 21,78V |
| Courant de court-circuit (Isc) | 8,24A |
| Tension maximale du système | DC 1000V |
| Dimensions | 1260 x 665 x 2,5 mm |
| Rendement du module solaire | 17,91% |

Toutes les données ont été déterminées dans des conditions d'essai normalisées :

AM = 1,5 ; E = 1 000 W/m² ; Tc = 25 °C

Certifications : E, RoHS, CEI 61215, CEI 61730, ISO 9001, Sedex

*Des modifications techniques et/ou esthétiques peuvent être apportées sans préavis. Sous réserve d'erreurs et de fautes d'impression.*