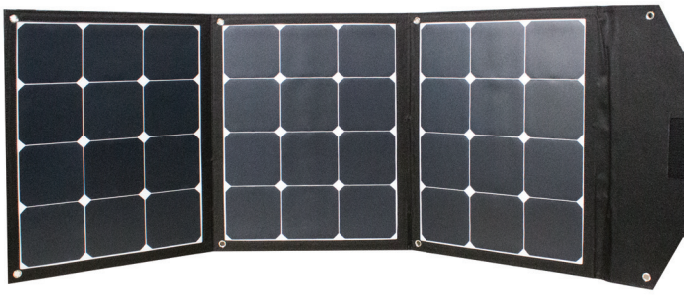
Foldable Module | Module pliable

# Fly Weight

Fly Weight has made its mark with a high energy yield on the most limited space and the lowest weight. When folded in the textile frame and belted, this module is an unobstrusive companion. The outside pocket hides necessary cables.

- Integrated, fold-in legs allow any elevation
- Module can be tensioned with integrated eyelets

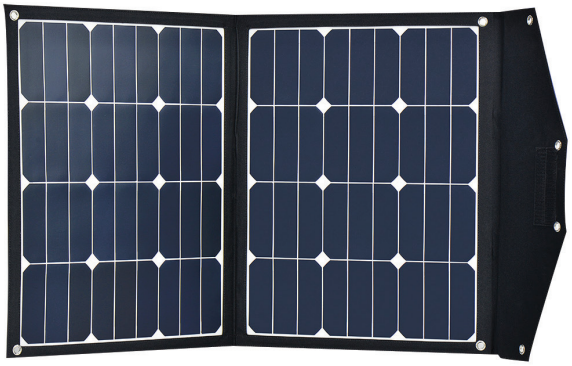
Please find the technical data on the next page.



Fly Weight a fait sa marque avec un rendement énergétique élevé sur les espaces les plus restreints et les plus légers. Lorsqu'il est plié dans le cadre en textile et ceinturé, ce module est un compagnon discret. La poche extérieure cache les câbles nécessaires.

- Support intégrés et repliables pour le réglage de l'inclinaison
- Module pouvant être tendu grâce aux oeillets intégrés

Veuillez trouver les données techniques à la page suivante.



| Technical Data | | Données techniques | | | | Fly Weight 2 x 40 | Fly Weight 3 x 40 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Systemvoltage | | Tension système | | (VDC) | [V] | 12 | |
| Power | | Puissance | | (Pmp) | [W] | 80 (2 x 40) | 120 (3 x 40) |
| Voltage at max. power | | Tension à puissance max | | (Vmp) | [V] | 17,6 | 19,8 |
| Current at max. power | | Courant à puissance max | | (Imp) | [A] | 4,5 | 6,1 |
| Open circuit voltage | | Tension à vide | | (Voc) | [V] | 21,6 | 23,7 |
| Short circuit voltage | | Courant de court-circuit | | (Isc) | [A] | 4,9 | 6,6 |
| Cell | | Cellules | | | | 2 x 36 x mono | 3 x 12 x mono |
| Cell efficiency | | Rendement cellules | | | [%] | 21,3 | |
| Module efficiency | | Rendement module | | | [%] | 16,2 | 17,4 |
| Max. tolerance | | Tolérances max | | | [%] | +/– 3 | |
| Max. system voltage | | Tension système max | | | [V] | 70 | |
| Operating module temp. | | Température de fonctionnement | | | [°C] | – 10 ... +60 | |
| Frame | | Cadre | | | | textil | |
| Module cable | cross section | Câble module | Section | | [mm²] | 2,5 | |
| | length | | Longueur | | [mm] | 4500 | |
| Battery cable | cross section | Câble Batterie | Section | | [mm²] | 4 | |
| | length | | Longueur | | [mm] | 500 | |
| | connector | | Connecteur | | | battery clip | |
| Dimension unfolded | | Dimensions déplié | | (X x Y x z) | [mm] | 880 x 560 x 10 | 1280 x 540 x 10 |
| Dimension folded | | Dimensions plié | | (X x Y x Z) | [mm] | 440 x 560 x 20 | 410 x 540 x 20 |
| Weight | | Poids | | | [kg] | 2,0 | 2,7 |
| Temperature coefficient | Power | Coefficient de Température | Puissance | | [%] | – 0,32 | |
| | Voc | | Voc | | [%] | – 0,27 | |
| | Isc | | Isc | | [%] | 0,056 | |
| Package type | | Type d'emballage | | | | single box | |
| Certificates | | Certificat | | | | CE, RoHS | |
| **Article Number** | | **Référence** | | | | **PE1100080** | **PE1100120** |