

Foldable Module | Faltbares Modul **Fly Weight**

310433, 310434 • DE/EN • 08/2021

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 unobtrusive companion. The outside pocket hides necessary cables.

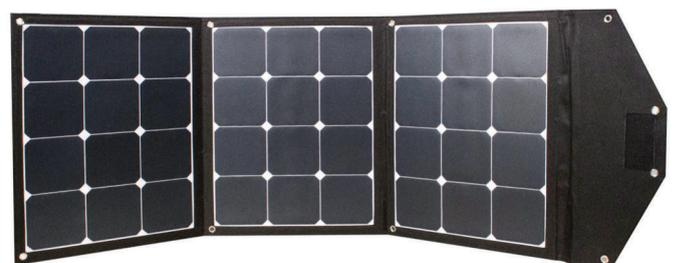
- Integrated, fold-in legs allow any elevation
- Module can be tensioned with integrated eyelets
- Including various connection cables
- Even less sensitive to bending due to the reinforced backing foil
- ETFE laminate is extremely translucent and is characterized by its durability and resistance

Please find the technical data on the next page.

Das Fly Weight macht seinem Namen mit hoher Energieausbeute auf kleinstem Raum und geringstem Gewicht alle Ehre. Zusammengefaltet im Textilrahmen und vergurtet ist dieses Modul ein unauffälliger Begleiter. In der Außentasche sind die erforderlichen Kabel verstaut.

- Integrierte, einklappbare Streben ermöglichen eine Aufständigung
- Mit den integrierten Ösen kann das Modul verspannt werden
- Inklusive verschiedener Anschlusskabel
- Durch die verstärkte Rückseitenfolie noch unempfindlicher gegen Verbiegen
- ETFE Laminat ist extrem Lichtdurchlässig und besticht durch seine Langlebigkeit und Widerstandsfähigkeit

Die technischen Daten finden Sie auf der nächsten Seite.



| Technical Data | | Technische Daten | | Fly Weight 90/2 | | Fly Weight 135/3 | |
|-------------------------|---------------|----------------------------|-------------|-----------------|--|------------------|---------------|
| Systemvoltage | | Systemspannung | | (VDC) | [V] | 12 | |
| Power | | Nennleistung | | (Pmp) | [W] | 90 (2 x 45) | 135 (3 x 45) |
| Voltage at max. power | | Spannung bei Max. Leistung | | (Vmp) | [V] | 20,9 | 22,6 |
| Current at max. power | | Strom bei Maximalleistung | | (Imp) | [A] | 4,3 | 6,0 |
| Open circuit voltage | | Leerlaufspannung | | (Voc) | [V] | 24,0 | 26,0 |
| Short circuit voltage | | Kurzschlußstrom | | (Isc) | [A] | 4,6 | 6,4 |
| Cell | | Zellen | | | | 2 x 36 x mono | 3 x 12 x mono |
| Cell efficiency | | Zellen Wirkungsgrad | | | [%] | 24,6 | 23,9 |
| Module efficiency | | Modul Wirkungsgrad | | | [%] | 14,9 | 15,8 |
| Max. tolerance | | Max. Leistungstoleranz | | | [%] | +/- 3 | |
| Max. system voltage | | Max. Systemspannung | | | [V] | 45 | |
| Operating module temp. | | Min. Betriebstemperatur | | | [°C] | - 10 ... + 60 | |
| Front foil | | Frontfolie | | | | ETFE | |
| Frame | | Rahmen | | | | textil | |
| Module cable | cross section | Modulkabel | Querschnitt | mm ² | 2,5 | | |
| | length | | Länge | mm | 4000 | | |
| | connector | | Anschluss | | SAE plug to wire and ferrule SAE Stecker auf Aderendhülse | | |
| Battery cable | cross section | Batteriekabel | Querschnitt | mm ² | 2,0 | | |
| | length | | Länge | mm | 1000 | | |
| | connector | | Anschluss | | SAE plug to crocodile clamp SAE Stecker auf Krokodil Klemme | | |
| Battery cable | cross section | Batteriekabel | Querschnitt | mm ² | 2,0 | | |
| | length | | Länge | mm | 1000 | | |
| | connector | | Anschluss | | Ø 5 mm SAE plug to ring terminal SAE Stecker auf Ringkabelschuh | | |
| Battery cable | cross section | Batteriekabel | Querschnitt | mm ² | 2,0 | | |
| | length | | Länge | mm | 1000 | | |
| | connector | | Anschluss | | SAE plug to cigarette lighter plug (male) SAE Stecker auf Zigaretten Anzündestecker (männlich) | | |
| Battery cable | cross section | Batteriekabel | Querschnitt | mm ² | 2,0 | | |
| | length | | Länge | mm | 1500 | | |
| | connector | | Anschluss | | SAE plug to wire and ferrule SAE Stecker auf Aderendhülse | | |
| Dimension unfolded | | Abmessung entfaltet | | (X x Y x z) | [mm] | 1075x560x8 | 1525x560x10 |
| Dimension folded | | Abmessung gefaltet | | (X x Y x Z) | [mm] | 440x560x15 | 440x560x20 |
| Weight | | Gewicht | | | [kg] | 2,5 | 3,6 |
| Temperature coefficient | Power | Temperaturkoeffizient | Leistung | [%] | - 0,270 | | |
| | Voc | | Voc | [%] | - 0,236 | | |
| | Isc | | Isc | [%] | 0,058 | | |
| Package type | | Verpackungstyp | | | | single box | |
| Marking | | Kennzeichnung | | | | CE, RoHS | |
| Article Number | | Artikelnummer | | | | 310434 | 310433 |