

# Foldable Module | Faltbares Modul

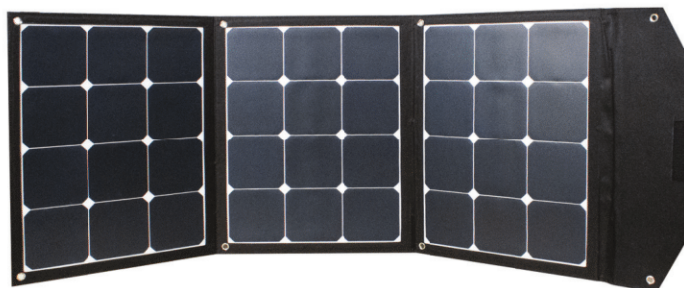
## Fly Weight

05/2017

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

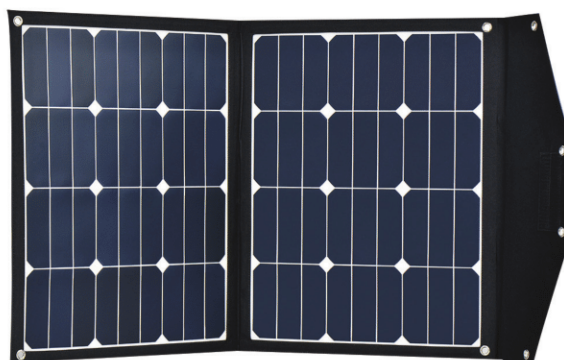
Please find the technical data on the next page.



Das Fly Weight macht seinem Namen mit hoher Energieausbeute auf kleinstem Raum und geringstem Gewicht alle Ehre. Zusammengefasst 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

Die technischen Daten finden Sie auf der nächsten Seite.



Technical Data		Technische Daten				Fly Weight 2 x 40	Fly Weight 3 x 40
Systemvoltage		Systemspannung		(VDC)	[V]	12	
Power		Nennleistung		(Pmp)	[W]	80 (2 x 40)	120 (3 x 40)
Voltage at max. power		Spannung bei Max. Leistung		(Vmp)	[V]	17,6	19,8
Current at max. power		Strom bei Maximalleistung		(Imp)	[A]	4,5	6,1
Open circuit voltage		Leerlaufspannung		(Voc)	[V]	21,6	23,7
Short circuit voltage		Kurzschlußstrom		(Isc)	[A]	4,9	6,6
Cell		Zellen				2 x 36 x mono	3 x 12 x mono
Cell efficiency		Zellen Wirkungsgrad			[%]	21,3	
Module efficiency		Modul Wirkungsgrad			[%]	16,2	17,4
Max. tolerance		Max. Leistungstoleranz			[%]	+/- 3	
Max. system voltage		Max. Systemspannung			[V]	70	
Operating module temp.		Min. Betriebstemperatur			[°C]	- 10 ... +60	
Frame		Rahmen				textil	
Module cable	cross section	Modulkabel	Querschnitt		[mm <sup>2</sup> ]	2,5	
	length		Länge		[mm]	4500	
Battery cable	cross section	Batterie-kabel	Querschnitt		[mm <sup>2</sup> ]	4	
	length		Länge		[mm]	500	
	connector		Stecker			battery clip	
Dimension unfolded		Abmessung entfaltet		(X x Y x z)	[mm]	880 x 560 x 10	1280 x 540 x 10
Dimension folded		Abmessung gefaltet		(X x Y x Z)	[mm]	440 x 560 x 20	410 x 540 x 20
Weight		Gewicht			[kg]	2,0	2,7
Temperature coefficient	Power	Temperatur-koeffizient	Leistung		[%]	- 0,32	
	Voc		Voc		[%]	- 0,27	
	Isc		Isc		[%]	0,056	
Package type		Verpackungstyp				single box	
Certificates		Zertifikate				CE, RoHS	