

# Fly Weight

## Module Kit | Modul Kit

## Foldable Module | Faltmodul

310217, 310226 • 10/2015

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 can hide controller and the cables.

- The module kit includes a charge controller for the charging of a 12V battery with an integrated USB output to supply mobile phones, tablets and audio devices.
- The foldable module without charge controller only includes all the necessary cables.

Please find the technical data on the next page.



Fly Weight macht seinem Namen mit hohe Energieausbeute auf kleinstem Raum und geringsten Gewicht alle Ehre. Zusammengefalltet im Textilrahmen und vergurtet ist dieses Modul ein unauffälliger Begleiter. In der Außentasche können die Kabel und der Regler verstaut werden.

- Das Modul Kit enthält einen ein Ladereger zur Ladung einer 12V-Batterie mit integriertem USB-Ausgang zur Versorgung von mobilen Telefonen, Tablets und Audio-Geräte
- Das Faltmodul ohne Laderegler enthält nur alle erforderlichen Kabel

Die technischen Daten finden Sie auf der nächsten Seite.

Technical Data		Technische Daten				Module Kit Fly Weight	Foldable Module Fly Weight
Systemvoltage		Systemspannung		(VDC)	[V]	12	12
Power		Nennleistung		(Pmp)	[W]	105 (3 x 35)	105 (3 x 35)
Voltage at max. power		Spannung bei Max. Leistung		(Vmp)	[V]	17,6	17,6
Current at max. power		Strom bei Maximalleistung		(Imp)	[A]	6	6
Open circuit voltage		Leerlaufspannung		(Voc)	[V]	21,6	21,6
Short circuit voltage		Kurzschlußstrom		(Isc)	[A]	6,48	6,48
Cell		Zellen				36 x mono	36 x mono
Cell efficiency		Zellen Wirkungsgrad				20,41	20,41
Module efficiency		Modul Wirkungsgrad			[%]	13,8	13,8
Max. tolerance		Max. Leistungstoleranz			[%]	+/- 3	+/- 3
Max. system voltage		Max. Systemspannung			[V]	70	70
Operating module temp.		Min. Betriebstemperatur			[°C]	-40 ... +85	-40 ... +85
Frame		Rahmen				textil	textil
Module cable	cross section	Modulkabel	Querschnitt		[mm <sup>2</sup> ]	2,5	2,5
	length		Länge		[mm]	4500	4500
Battery cable	cross section	Batterie-kabel	Querschnitt		[mm <sup>2</sup> ]	4	4
	length		Länge		[mm]	500	500
	connector		Stecker			battery clip	battery clip
Dimension unfolded		Abmessung entfaltet		(XxYxZ)	[mm]	1280 x 540 x 4	1280 x 540 x 4
Dimension folded		Abmessung gefaltet		(XxYxZ)	[mm]	540 x 410 x 20	540 x 410 x 20
Weight		Gewicht			[kg]	2,7	2,7
Temperature coefficient	Power	Temperatur-koeffizient	Leistung		[%]	-0,32	-0,32
	Voc		Voc		[%]	-0,27	-0,27
	Isc		Isc		[%]	0,056	0,056
Package type		Verpackungstyp				single box	single box
Charge controller		Laderegler				12VDC   10 A   LED   USB 5 VDC / 800 mA	without controller   ohne Regler
Certificates		Zertifikate				CE, RoHS	CE, RoHS
Article Number		Artikelnummer				<b>310217</b>	<b>310226</b>