

# Module Kit | Modul Kit Foldable Module | Faltmodul **Fly Weight**

500095, 500096, 500093, 500094 • 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, this module is an unobtrusive companion. The outside pocket can hide controller and the cables.

- Includes a charge controller for the charging of 12V batteries with an integrated USB output to supply mobile phones, tablets and audio devices
- 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 hohe Energieausbeute auf kleinstem Raum und geringstem Gewicht alle Ehre. Zusammengefalltet im Textilrahmen ist dieses Modul ein unauffälliger Begleiter. In der Außentasche können die Kabel und der Regler verstaut werden.

- Enthält einen Ladereger zur Ladung einer 12V-Batterie mit integriertem USB-Ausgang zur Versorgung von mobilen Telefonen, Tablets und Audio-Geräte
- Integrierte, einklappbare Streben ermöglichen eine Aufständering
- Mit den integrierten Ösen kann das Modul verspannt werden

Die technischen Daten finden Sie auf der nächsten Seite.



Technical Data		Technische Daten			Module Kit Fly Weight 2 x 40	Module Kit Fly Weight 3 x 40	Module Kit Fly Weight 2 x 40 Premium	Module Kit Fly Weight 3 x 40 Premium
Systemvoltage	Systemspannung	(VDC)	[V]	12				
Power	Nennleistung	(Pmp)	[W]	80 (2 x 40)	120 (3 x 40)	80 (2 x 40)	120 (3 x 40)	
Voltage at max. power	Spannung bei Max. Leistung	(Vmp)	[V]	17,6	19,8	17,6	19,8	
Current at max. power	Strom bei Maximalleistung	(Imp)	[A]	4,5	6,1	4,5	6,1	
Open circuit voltage	Leerlaufspannung	(Voc)	[V]	21,6	23,7	21,6	23,7	
Short circuit voltage	Kurzschlußstrom	(Isc)	[A]	4,9	6,6	4,9	6,6	
Cell	Zellen			2 x 36 x mono	3 x 12 x mono	2 x 36 x mono	3 x 12 x mono	
Cell efficiency	Zellen Wirkungsgrad		[%]	21,3				
Module efficiency	Modul Wirkungsgrad		[%]	16,2	17,4	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 length	Modulkabel	Querschnitt	[mm²]	2,5			
			Länge	[mm]	4500			
Battery cable	cross section length	Batterie- kabel	Querschnitt	[mm²]	4			
			Länge	[mm]	500			
	connector	Stecker		battery clip				
Dimension unfolded	Abmessung entfaltet	(XxYxz)	[mm]	880 x 560 x 10	1280 x 540 x 10	880 x 560 x 10	1280 x 540 x 10	
Dimension folded	Abmessung gefaltet	(XxYxz)	[mm]	440 x 560 x 20	410 x 540 x 20	440 x 560 x 20	410 x 540 x 20	
Weight	Gewicht		[kg]	2,2	2,9	2,2	2,9	
Temperature coefficient	Power	Temperatur- koeffizient	Leistung	[%]	- 0,32			
	Voc		Voc	[%]	- 0,27			
	Isc		Isc	[%]	0,056			
Package type	Verpackungstyp			single box				
Charge controller	Laderegler			12 VDC   10 A   LED   USB 5 VDC/800 mA		12/24 VDC   10 A   LC display   USB 5 VDC/1500 mA		
Certificates	Zertifikate			CE, RoHS				
Article Number	Artikelnummer			<b>500095</b>	<b>500093</b>	<b>500096</b>	<b>500094</b>	