

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

310217, 500083, 500088, 500089 • 12/2016

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.

- 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.

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.

- Das Modul Kit enthält einen Ladereger zur Ladung einer 12V-Batterie mit integriertem USB-Ausgang zur Versorgung von mobilen Telefonen, Tablets und Audio-Geräte

Die technischen Daten finden Sie auf der nächsten Seite.



Technical Data		Technische Daten				Module Kit Fly Weight 2 x 35	Module Kit Fly Weight 3 x 35	Module Kit Fly Weight 2 x 35 Premium	Module Kit Fly Weight 3 x 35 Premium
Systemvoltage	Systemspannung	(VDC)	[V]			12			
Power	Nennleistung	(Pmp)	[W]			70 (2 x 35)	105 (3 x 35)	70 (2 x 35)	105 (3 x 35)
Voltage at max. power	Spannung bei Max. Leistung	(Vmp)	[V]			17,6			
Current at max. power	Strom bei Maximalleistung	(Imp)	[A]			3,9	6	3,9	6
Open circuit voltage	Leerlaufspannung	(Voc)	[V]			21,6			
Short circuit voltage	Kurzschlußstrom	(Isc)	[A]			4,2	6,5	4,2	6,5
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		[%]			20,4			
Module efficiency	Modul Wirkungsgrad		[%]			13,8			
Max. tolerance	Max. Leistungstoleranz		[%]			+/- 3			
Max. system voltage	Max. Systemspannung		[V]			70			
Operating module temp.	Min. Betriebstemperatur		[°C]			-40 ... +85			
Frame	Rahmen					textil			
Module cable	cross section length	Modulkabel	Querschnitt	[mm ²]		2,5			
			Länge	[mm]		4500			
Battery cable	cross section length	Batterie- kabel	Querschnitt	[mm ²]		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					500083	310217	500089	500088