

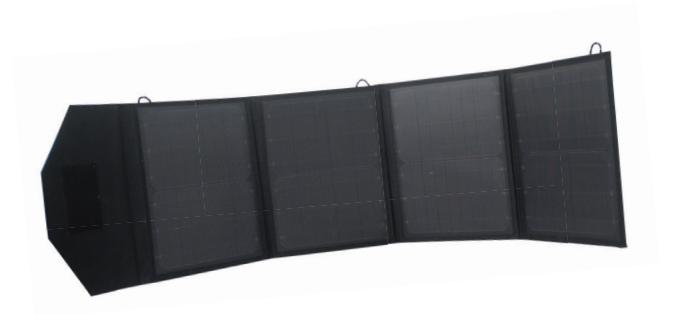
Foldable Module | Faltbares Modul

Fly Weight

310285, 310286 • 05/2017

Folded, the Fly Weight is an ideal travel companion with extremely small dimensions and fits in every suitcase or backpack. However, open module offers very high performance in order to supply bigger loads or to reduce the recharge times significantly. Module cable as well as battery cable with crocodile clip can be stowed in the integrated pockets. There is also enough space for the charge controller.

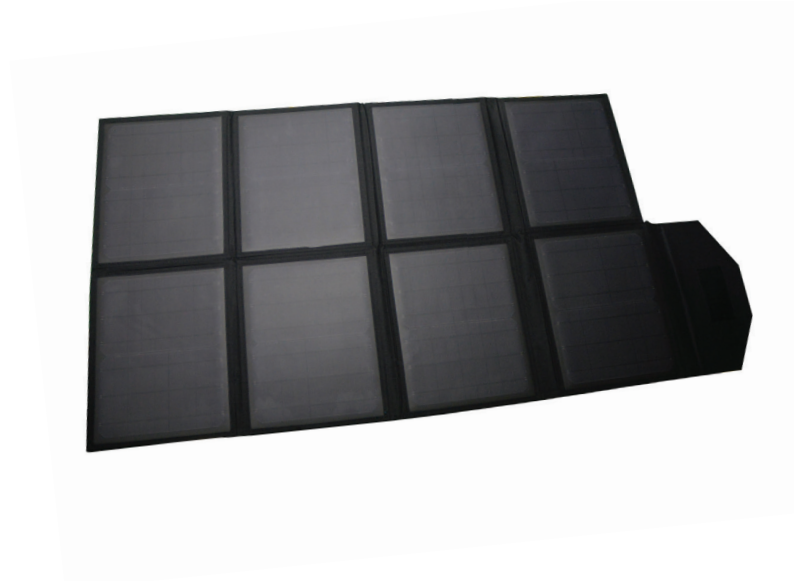
Please find the technical data on the next page.



Zusammengefaltet ist das Fly Weight ein idealer Reisebegleiter mit extrem kleinen Ausmaßen, so passt es in jeden Koffer und Rucksack. Trotz seiner kleinen Packgröße, bietet das Modul entfaltet eine Leistungsfähigkeit, um größere Verbraucher zu laden oder Ladezeiten deutlich zu reduzieren.

Modul- und Batteriekabel mit Krokodilklemmen können einfach in der integrierten Tasche untergebracht werden. Außerdem ist noch genug Platz für den Laderegler.

Die technischen Daten finden Sie auf der nächsten Seite.



Technical Data		Technische Daten				Fly Weight 4 x 12,5	Fly Weight 8 x 12,5
Systemvoltage		Systemspannung		(VDC)	[V]	12	
Power		Nennleistung		(Pmp)	[W]	50 (4 x 12,5)	100 (8 x 12,5)
Voltage at max. power		Spannung bei Max. Leistung		(Vmp)	[V]	18,4	
Current at max. power		Strom bei Maximalleistung		(Imp)	[A]	2,8	5,6
Open circuit voltage		Leerlaufspannung		(Voc)	[V]	21,6	
Short circuit voltage		Kurzschlußstrom		(Isc)	[A]	3,0	6,0
Cell		Zellen				4 x 18 x mono	8 x 18 x mono
Cell efficiency		Zellen Wirkungsgrad			[%]	17,4	
Module efficiency		Modul Wirkungsgrad			[%]	10,3	
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 ²]	4	
	length		Länge		[mm]	4500	
Battery cable	cross section	Batterie-kabel	Querschnitt		[mm ²]	4	
	length		Länge		[mm]	500	
	connector		Stecker			battery clip	
Dimension unfolded		Abmessung entfaltet		(X x Y x z)	[mm]	1350x355x4	1350x720x4
Dimension folded		Abmessung gefaltet		(X x Y x Z)	[mm]	295x360x25	295x360x45
Weight		Gewicht			[kg]	2,6	4,5
Temperature coefficient	Power	Temperatur-koeffizient	Leistung		[%]	- 0,44	
	Voc		Voc		[%]	- 0,31	
	Isc		Isc		[%]	0,020	
Package type		Verpackungstyp				single box	
Certificates		Zertifikate				CE, RoHS	
Article Number		Artikelnummer				310285	310286