

# Foldable Module | Module pliable

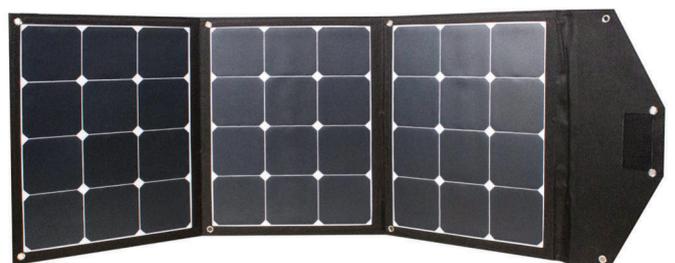
## Fly Weight

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
- \* Including various connection cables
- \* Even less sensitive to bending due to the reinforced backing foil
- \* ETFE laminate is extremely translucent and is characterized by its durability and resistance

Fly Weight a fait sa marque avec un rendement énergétique élevé sur l'espace le plus limité et le poids le plus bas. Une fois replié dans le cadre textile et ceinturé, ce module est un compagnon discret. La poche extérieure cache les câbles nécessaires.

- \* Les pieds repliables intégrés permettent n'importe quelle élévation
- \* Le module peut être tendu avec des œillets intégrés
- \* Y compris divers câbles de connexion
- \* Encore moins sensible à la flexion grâce à la feuille de support renforcée
- \* Le stratifié ETFE est extrêmement translucide et se caractérise par sa durabilité et résistance



Technical Data		Données techniques		Fly Weight 90/2		Fly Weight 135/3	
System voltage		Tension système		(VDC)	[V]	12	
Power		Puissance		(Pmp)	[W]	90 (2 x 45)	135 (3 x 45)
Voltage at max. power		Tension à puissance max		(Vmp)	[V]	20,9	22,6
Current at max. power		Courant à puissance max		(Imp)	[A]	4,3	6,0
Open circuit voltage		Tension circuit ouvert		(Voc)	[V]	24,0	26,0
Short circuit voltage		Courant court-circuit		(Isc)	[A]	4,6	6,4
Cell		Cellule				2 x 36 x mono	3 x 12 x mono
Cell efficiency		Rendement cellule			[%]	24,6	23,9
Module efficiency		Rendement panneau			[%]	14,9	15,8
Max. tolerance		Tolérance max			[%]	+/- 3	
Max. system voltage		Tension système max			[V]	45	
Operating module temp.		Température fonctionnement			[°C]	- 10 ... + 60	
Front foil		Face avant				ETFE	
Frame		Cadre				textil	
Module cable	cross section	Câble Module	Section	mm <sup>2</sup>	2,5		
	length		Longueur	mm	4000		
	connector		Connecteur		SAE plug to wire and ferrule   Prise SAE		
Battery cable	cross section	Câble batterie	Section	mm <sup>2</sup>	2,0		
	length		Longueur	mm	1000		
	connector		Connecteur		SAE plug to crocodile clamp   Prise SAE vers pince crocodile		
Battery cable	cross section	Câble batterie	Section	mm <sup>2</sup>	2,0		
	length		Longueur	mm	1000		
	connector		Connecteur		Ø 5 mm   SAE plug to ring terminal   Prise SAE vers cosse ronde		
Battery cable	cross section	Câble batterie	Section	mm <sup>2</sup>	2,0		
	length		Longueur	mm	1000		
	connector		Connecteur		SAE plug to cigarette lighter plug (male)   Prise SAE vers allume cigare mâle		
Battery cable	cross section	Câble batterie	Section	mm <sup>2</sup>	2,0		
	length		Longueur	mm	1500		
	connector		Connecteur		SAE plug to wire and ferrule   Prise SAE à câbler		
Dimension unfolded		Dimensions ouvert		(X x Y x z)	[mm]	1075x560x8	1525x560x10
Dimension folded		Dimensions fermée		(X x Y x Z)	[mm]	440x560x15	440x560x20
Weight		Poids			[kg]	2,5	3,6
Temperature coefficient	Power	Coefficient température	Puissance	[%]	- 0,270		
	Voc		Voc	[%]	- 0,236		
	Isc		Isc	[%]	0,058		
Package type		Type d'emballage				single box	
Marking		Norme				CE, RoHS	