

Solar Modules

Semi Flex

310209 – 310212 • 06/2015

These semi flexible ultra light weight solar modules are perfectly suitable for mobile use such as camping holidays and outdoor activities, as well as for the fixed use on boats, mobile homes and trucks. The dark blue back-contact cells offer highest efficiency.

Features:

- high efficient, light weight, flat, semi flexible
- high power generation, small size
- perfect for mobile applications for charging batteries
- no sharp edges
- aerodynamic

Please find the technical data on the next page.

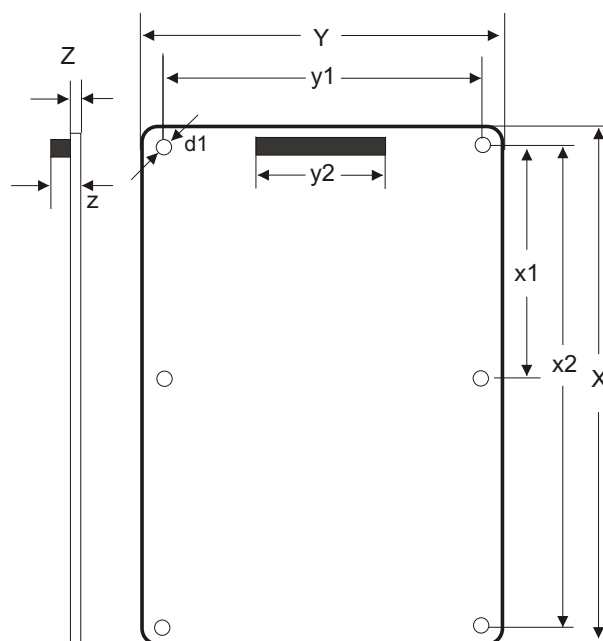



Ces modules solaires ultralégers semi-flexibles conviennent parfaitement à une utilisation mobile, tels que les vacances en camping et les activités de plein air, ainsi que pour l'utilisation fixe sur les bateaux, les maisons mobiles et les camions. Les cellules de contact bleu foncé offrent une efficacité maximale

Caractéristiques

- haut rendement, léger, plat, semi-flexible
- haute puissance, petite taille
- Parfait pour les applications mobiles pour charger les batteries
- Pas d'arêtes vives
- Aérodynamique

Vous trouverez les données techniques sur la page suivante



Technical Data		Technische Daten			Semi Flex 20	Semi Flex 50	Semi Flex 100
Systemvoltage	Tension système	(VDC)	[V]			12	
Power	Puissance	(Pmp)	[W]		20	50	100
Voltage at max. power	Tension à puissance max	(Vmp)	[V]			17,6	
Current at max. power	Courant à puissance max	(Imp)	[A]		1,14	2,84	5,68
Open circuit voltage	Tension circuit ouvert	(Voc)	[V]			20,8	
Short circuit voltage	Tension court-circuit	(Isc)	[A]		1,23	3,07	6,14
Cell	Cellule					36 x mono	
Cell efficiency	Rendement cellule					20,41	
Module efficiency	Rendement module		[%]		12,2	15,4	14,9
Max. system voltage	Tension système max		[V]			70	
Operating module temp.	Température de fonctionnement		[°C]			-40 ... +85	
Front	Face avant					TPT	
Junction box protection	Boite de jonction					IP65	
Module cable	cross section	Câble module	section	[mm ²]	2,5		4
	length		longueur	[mm]	900		
	connector		connecteur		Standard4		
Dimension	Dimensions	(XxYxZ)	[mm]	530 x 310 x 3	580 x 560 x 3	1200 x 560 x 3	
Mounting holes pitch	Trou de montage	(y/x1/x2)	[mm]	280 / - / 500	530 / 275 / 550	530 / 585 / 1170	
Mounting hole	Diamètre trou	Ø	[mm]	6			
Weight	Poids		[kg]	0,6	1,15	2,2	
Bending	Courbure		[mm]				
				68	74	154	
By-Pass diode number	Nombre de diode by-pass			1		2	
Temperature coefficient	Power	Température coefficient	puissance	[%]	-0,32		
	Voc		Voc	[%]	-0,27		
	Isc		Isc	[%]	0,056		
Package type	Packaging			single box			
Certificates	Certificats			CE, RoHS			
Article Number	Numéro d'article			310209	310210	310212	