

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

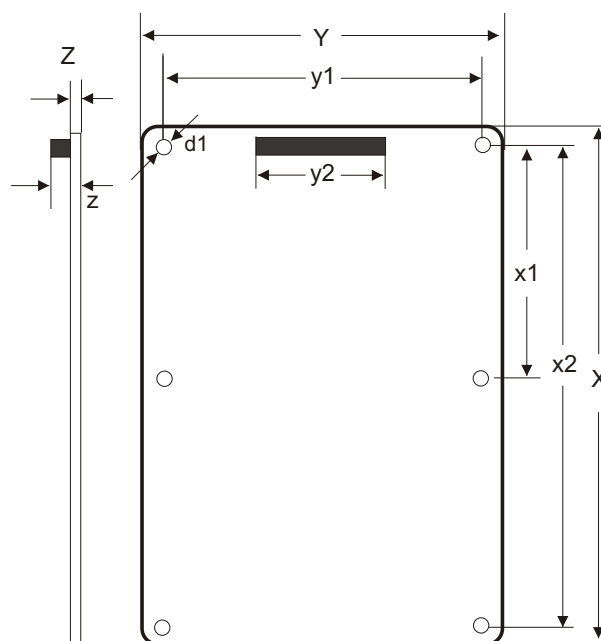
Please find the technical data on the next page.

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
System voltage		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	[mm²]	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