

Semiflexible Modules | Semiflexible Module

ApolloFlex Mono

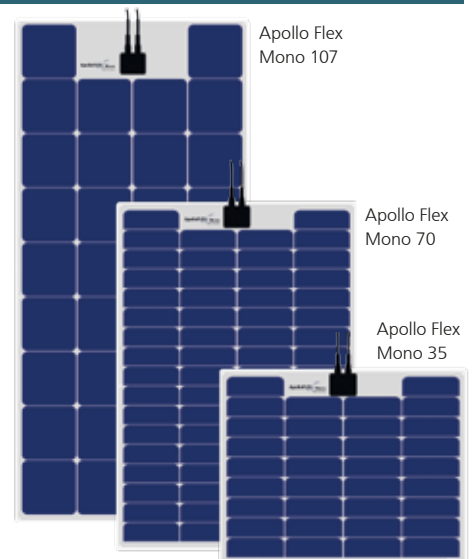
310148 – 310150 • 11/2014

Semiflexible, ultralight solar module with Highly efficient monocrystalline solar cells for direct use in mobile applications, such as outdoor activities and camping, charging of batteries, etc. Premium aluminium design with dark blue, contactless solar cells, well structured surface, radiused edges and 5 mm surrounding film.

- ultralight and flat PV module
- thin and only 4 kg/100 Wp
- high capacity concentrated on a minimum surface
- optimal for mobile applications for battery charging
- highly efficient, light, flat, flexible
- aerodynamic

Semiflexibles, ultraleichtes Solarmodul mit monokristallinen Hocheffizienz-Solarzellen für direkten Einsatz in mobilen Anwendungen, wie zum Beispiel bei Outdoor-Aktivitäten und Camping, Laden von Batterien, etc. Edles aluminiumfarbenes Design mit dunkelblauen, kontaktfreien Solarzellen, strukturierter Oberfläche, abgerundeten Ecken sowie 5 mm umlaufendem Folienrand.

- ultra leichtes und flaches PV-Modul,
- 4 mm dick und nur 4 kg/100 Wp
- hohe Leistungsdichte bei minimaler Fläche
- optimal für mobile Anwendungen zur Batterieladung
- hocheffizient, leicht, flach, flexibel
- aerodynamisch



Technical data	Technische Daten	ApolloFlex Mono 35	ApolloFlex Mono 70	ApolloFlex Mono 107
System voltage (VDC) [V]	Systemspannung (VDC) [V]	12	12	12
Power (Pmp) [Wp]	Nennleistung (Pmp) [Wp]	35	70	107
Voltage at max. power (Vmp) [V]	Spannung bei Maximalleistung (Vmp) [V]	19,0	18,5	19,0
Current at max. power (Imp) [A]	Strom bei Maximalleistung (Imp) [A]	1,9	3,7	5,9
Open circuit voltage (Voc) [V]	Leerlaufspannung (Voc) [V]	23,3	22,6	23,3
Short circuit current (Isc) [A]	Kurzschlußstrom (Isc) [A]	2,0	3,9	6,3
Dimensions (L x w x h) [mm]	Maße (L x B x H) [mm]	430 x 540 x 4	785 x 540 x 4	1168 x 540 x 4
Weight [kg]	Gewicht [kg]	1,8	3,3	4,1
Bending [mm]	Krümmung [mm]	15	50	100



Cell Type and Number	Zellentyp und Anzahl	34 mono BackContact	64 mono BackContact	34 mono BackContact
Cable Length Connector	Kabel Länge Stecker	4 mm ² 500 mm Standard4		
Junction Box typ	Anschlußdose Typ	front IP65		
Carrier material	Trägerplatte	hard glass laminate Hartglaslaminat		
Operating module temperature [°C]	Betriebstemperatur [°C]	-25...55		
Temperature coefficient	Power	Temperaturkoeffizient	Leistung	-0,38%
	Voc		Voc	-0,29%
	Isc		Isc	0,03%
Article No.	Artikel Nr.	310148	310149	310150