

## ApolloFLEX Mono

Die Solarmodule ApolloFLEX Mono™ eignen für den Einsatz in den verschiedensten Umgebungen, auch bei Salzwasser. Die Module sind wartungsfrei, wetterbeständig und haben eine lange Lebensdauer. Eines der wichtigsten technischen Merkmale der Module ApolloFLEX Mono™ sind dabei die Sunpower-Rückkontaktsolarzellen. Sie sind die effizientesten Solarzellen, die derzeit auf dem Markt erhältlich sind, und kombinieren eine hohe Ladespannung bei hohen Temperaturen mit einer effizienten Ladefähigkeit. Dank der Nutzung verschiedener Lichtspektren und ihrem niedrigen Temperaturkoeffizienten eignen sich die Solarzellen der ApolloFLEX Mono™-Module ideal für alle möglichen Wetterbedingungen, die im Laufe des Jahres auftreten können – sogar für extreme Hitze.

Dabei ist das Solarmodul ApolloFLEX Mono™ flexibel und kann so an Orten installiert werden, für die gewöhnliche Solarmodule ungeeignet sind, wie gebogene Dächer oder Bootsdecks.

### Eigenschaften

#### Flexibles Modul

Ideal für die Installation auf gebogenen Dächern und Oberflächen.  
Konstruktion und Herstellung in Deutschland, speziell für Motor- und Segelbootdecks, Wohnmobile, Wohnwagen und Campingbusse konzipiert.  
Kann auf die Oberfläche geklebt oder geschraubt werden.

#### Rückkontaktsolarzellen

Monokristalline Sunpower-Solarzellen mit einem Wirkungsgrad von 22,3 %.  
Extrem hitzebeständig: Die Energieausbeute bleibt auch bei extremer Hitze hoch.  
Rückkontaktsolarzellen sorgen für einen höheren Wirkungsgrad und höhere Flexibilität.

#### Robuster Aufbau

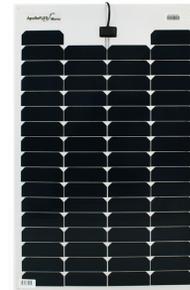
Fluorpolymer-Beschichtung: extrem haltbar, wetterbeständig.  
Strukturierte Oberfläche: rutschfest, kann nach dem Festkleben des Moduls begangen werden.  
Selbstreinigende Oberfläche.  
Die Glasfaserrückseite in Luftfahrtqualität sorgt für Haltbarkeit und Flexibilität.  
Salzwasser- und UV-beständig.  
Vergossene Anschlussdose, salzwasserbeständig.

#### Mehr Energie

Extrem leicht mit hohem Leistungs-Gewichts-Verhältnis.  
Hocheffiziente Solarzellen sorgen für eine leistungsstarke Energiequelle mit geringem Platzbedarf.

#### Qualitätsprodukt

Alle Solarmodule ApolloFLEX Mono™ werden in Deutschland gefertigt.



Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Gültig ab 16.04.2013

Technische Spezifikation	12500	12501	12502	Art. Nr.
Pmax	35	70	107	Watt
Imax	1,85	3,7	5,9	Ampere
Vmax	19,04	18,48	19,04	Volt
Isc	1,97	3,94	6,27	Ampere
Uoc	23,32	22,64	23,32	Volt
Zellenanzahl	34	66	34	
Abmessungen	430 x 540 x 3	785 x 540 x 3	1170 x 540 x 3	mm
Gewicht	1,5	1,8	3,0	kilogram
Kabellänge und -durchmesser	5m / 2 x 1,0 mm <sup>2</sup>	5m / 2 x 1,0 mm <sup>2</sup>	5m / 2 x 1,0 mm <sup>2</sup>	
Laminat	ETFE	ETFE	ETFE	
Rückseite	1 mm dicke GfK in Luftfahrtqualität	1 mm dicke GfK in Luftfahrtqualität	1 mm dicke GfK in Luftfahrtqualität	
Produkt-/Leistungsgarantie	2 Jahre / 5 Jahre 90%	2 Jahre / 5 Jahre 90%	2 Jahre / 5 Jahre 90%	