

## SOLA FLEX MONO-Serie

100 W • 135 W • 150 W-HV • 180 W • 220 W-HV • 240 W-HV

Die SOLA Flex Mono Solarmodule mit PERC-Mono Solarzellen bietet außergewöhnliche Stabilität und maximale Erträge, speziell für den Einsatz bei Wohnmobilen und im Campingbereich. Dank der hochwertigen Bauweise sind die Module ideal für professionelle Anwendungen geeignet und überzeugen mit einer Flexibilität von bis zu 30 %. Perfekt für anspruchsvolle Outdoor-Abenteuer und autarke Energieversorgung.

- Leistungsstarke PERC-Mono Solarzellen
- Zellwirkungsgrad über 22 %
- Optimale Energieausbeute auch bei diffusen Lichtverhältnissen
- 100% salzwasserbeständiges Material
- Oberflächenbeschichtung aus ETFE mit hoher Strapazierfähigkeit
- 80 % weniger Gewicht als herkömmlich gerahmte Glasmodule
- Hergestellt nach ISO 9001 zertifiziertem Verfahren

Typ	Mono 100 Wp	Mono 135 Wp	Mono 150 Wp-HV
Artikel	101-71100	101-71135	101-71150
Nennleistung (Pmax)	100 W	135 W	150 W
Max. Tagesertrag (Sommer)	400 Wh/d	540 Wh/d	600 Wh/d
Spannung (Umpp)	28,60 V	25,90 V	36,00 V
Strom (Impp)	3,49 A	5,21 A	4,16 A
Leerlaufspannung (Uoc)	34,32 V	31,08 V	43,20 V
Kurzschlussstrom (Isc)	3,77 A	5,62 A	4,50 A
Anzahl Bypass-Dioden	2 Bypass Dioden in der Anschlussdose		
Zellwirkungsgrad	≥ 22 %		
Max. Betriebstemperatur	-40 °C bis + 85 °C		
Anschlusskabel	2 m Kabel		

Werte entsprechend STC-Bedingungen  
(E= 1000W/m<sup>2</sup>, Tc=25 °C, AM=1,5)

## Dimension

Gewicht	2,06 kg	2,52 kg	2,79 kg
Abmessungen mm (L x B x H)	1595 x 370 x 3,1	1090 x 680 x 3,1	1210 x 660 x 3,1

## Grunddaten Modul

Zellmaterial	PERC Mono Solarzellen
Material	ETFE
Anschlussdose	IP 67
Herstellergarantie	3 Jahre
Temperaturkoeffizient (Isc)	-0,06 %/°C
Temperaturkoeffizient (Uoc)	-0,25 %/°C
Temperaturkoeffizient (Pmpp)	-0,24 %/°C

Typ	Mono 180 Wp	Mono 220 Wp-HV	Mono 240 Wp-HV
Artikel	101-71180	101-71220	101-71240
Nennleistung (Pmax)	180 W	220 W	240 W
Max. Tagesertrag (Sommer)	720 Wh/d	880 Wh/d	960 Wh/d
Spannung (Umpp)	32,00 V	39,50 V	36,90 V
Strom (Impp)	5,62 A	5,56 A	6,50 A
Leerlaufspannung (Uoc)	38,40 V	47,40 V	44,20 V
Kurzschlussstrom (Isc)	6,07 A	6,01 A	7,02 A
Anzahl Bypass-Dioden	2 Bypass Dioden in der Anschlussdose		
Zellwirkungsgrad	≥ 22 %		
Max. Betriebstemperatur	-40 °C bis + 85 °C		
Anschlusskabel	2 m Kabel		

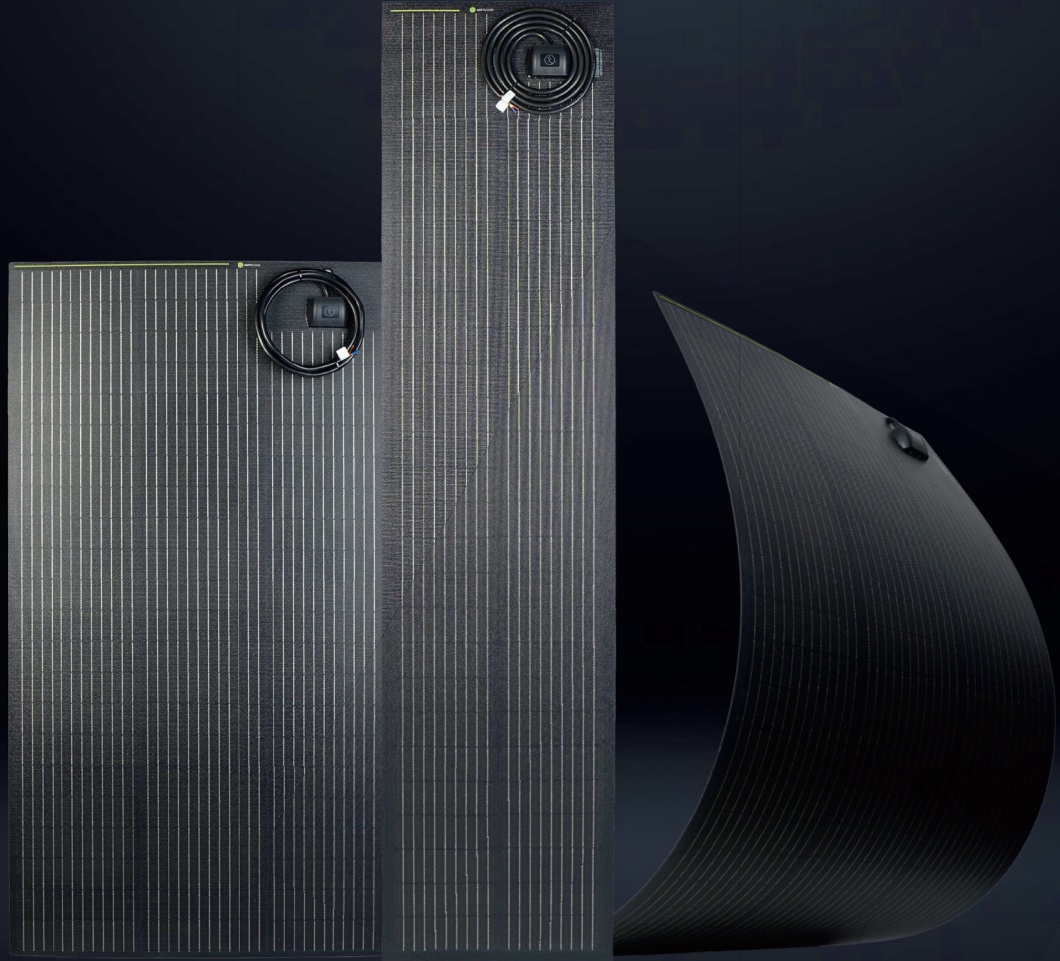
Werte entsprechend STC-Bedingungen  
(E= 1000W/m<sup>2</sup>, Tc=25 °C, AM=1,5)

## Dimension

Gewicht	3,35 kg	3,87 kg	4,25 kg
Abmessungen mm (L x B x H)	1450 x 660 x 3,1	1070 x 1035 x 3,1	1620 x 770 x 3,1

## Grunddaten Modul

Zellmaterial	PERC Mono Solarzellen
Rahmenmaterial	ETFE
Anschlussdose	IP 67
Herstellergarantie	3 Jahre
Temperaturkoeffizient (Isc)	-0,06 %/°C
Temperaturkoeffizient (Uoc)	-0,25 %/°C
Temperaturkoeffizient (Pmpp)	-0,24 %/°C



## SOLA FLEX MONO-Serie

100 W • 135 W • 150 W-HV • 180 W • 220 W-HV • 240 W-HV

The SOLA Flex Mono solar modules with PERC Mono solar cells offer exceptional stability and maximum yields, especially for use in motorhomes and camping. Thanks to the high-quality construction, the modules are ideal for professional applications and impress with a flexibility of up to 30 %. Perfect for demanding outdoor adventures and self-sufficient energy supply.

- Powerful PERC mono solar cells
- Cell efficiency over 22 %
- Optimum energy yield even in diffuse light conditions
- 100% salt water resistant material
- ETFE surface coating with high durability
- 80 % less weight than conventional framed glass modules
- Manufactured according to ISO 9001 certified process

Typ	Mono 100 Wp	Mono 135 Wp	Mono 150 Wp-HV
Article no.	101-71100	101-71135	101-71150
Nominal power (Pmax)	100 W	135 W	150 W
Max. energy output (summer)	400 Wh/d	540 Wh/d	600 Wh/d
Max. power voltage (Umpp)	28,60 V	25,90 V	36,00 V
Max. power current (Impp)	3,49 A	5,21 A	4,16 A
Open circuit voltage (Uoc)	34,32 V	31,08 V	43,20 V
Short circuit current (Isc)	3,77 A	5,62 A	4,50 A
Bypass diodes quantity	2 bypass diodes inside the junction box		
Cell efficiency	≥ 22 %		
Max. working temperature	-40 °C bis + 85 °C		
Connection cable	2 m Cable		

Values according to STC-conditions  
(E= 1000W/m<sup>2</sup>, Tc=25 °C, AM=1,5)

## Dimensions

Weight	2,06 kg	2,52 kg	2,79 kg
Dimensions mm (L x B x H)	1595 x 370 x 3,1	1090 x 680 x 3,1	1210 x 660 x 3,1

## Basic Data Module

Cell material	PERC Mono solarcells
Frame	ETFE
Junction box	IP 67
Product warranty	3 years
Temperature coefficient (Isc)	-0,06 %/°C
Temperature coefficient (Uoc)	-0,25 %/°C
Temperature coefficient (Pmpp)	-0,24 %/°C

Typ	Mono 180 Wp	Mono 220 Wp-HV	Mono 240 Wp-HV
Article no.	101-71180	101-71220	101-71240
Nominal power (Pmax)	180 W	220 W	240 W
Max. energy output (summer)	720 Wh/d	880 Wh/d	960 Wh/d
Max. power voltage (Umpp)	32,00 V	39,50 V	36,90 V
Max. power current (Impp)	5,62 A	5,56 A	6,50 A
Open circuit voltage (Uoc)	38,40 V	47,40 V	44,20 V
Short circuit current (Isc)	6,07 A	6,01 A	7,02 A
Bypass diodes quantity	2 bypass diodes inside the junction box		
Cell efficiency	≥ 22 %		
Max. working temperature	-40 °C bis + 85 °C		
Connection cable	2 m Cable		

Values according to STC-conditions  
(E= 1000W/m<sup>2</sup>, Tc=25 °C, AM=1,5)

## Dimensions

Weight	3,35 kg	3,87 kg	4,25 kg
Dimensions mm (L x B x H)	1450 x 660 x 3,1	1070 x 1035 x 3,1	1620 x 770 x 3,1

## Basic Data Module

Cell material	PERC Mono solarcells
Frame	ETFE
Junction box	IP 67
Product warranty	3 years
Temperature coefficient (Isc)	-0,06 %/°C
Temperature coefficient (Uoc)	-0,25 %/°C
Temperature coefficient (Pmpp)	-0,24 %/°C