

DATENBLATT

SOLA Flex Mono



Typ	SOLA Flex Mono 100 Wp	SOLA Flex Mono 135 Wp	SOLA Flex Mono 150 Wp HV
Artikelnummer	101-71100	101-71135	101-71150

Elektrische Kenngrößen*

Nennleistung (Pmax)	100 W	135 W	150 W
Spannung (Ump)	28,6 V	25,9 V	36,0 V
Strom (Imp)	3,49 A	5,21 A	4,16 A
Leerlaufspannung (Uoc)	34,32 V	31,08 V	43,2 V
Kurzschlussstrom (Isc)	3,77 A	5,62 A	4,50 A

*Werte entsprechend STC-Bedingungen
(E= 1000W/m², Tc=25 °C, AM=1,5)

Temperaturkennwerte

Temperaturkoeffizient (Pmax)	-0,24 %/°C
Temperaturkoeffizient (Uoc)	-0,25 %/°C
Temperaturkoeffizient (Isc)	-0,06 %/°C
Betriebstemperatur	-40 °C ~ 85 °C
NOCT (Nominal Operating Cell Temperature)	45 ± 2 °C

Technische Spezifikationen

Maße (L x B x H) in mm	1595 x 370 x 3,1	1060 x 680 x 3,1	1210 x 660 x 3,1
Gewicht	2,15 kg	2,50 kg	2,85 kg
Zelltechnologie	Mono PERC		
Zellwirkungsgrad	22,50 %		
Anzahl Bypass-Dioden	2		
Oberflächenmaterial	ETFE		
Flexibilität	30 %		
Maximale Systemspannung	600 V DC		
Maximale Sicherungsgröße	10 A		
Anschlusskabel	2 m		

Garantie und Sicherheit

Verbindungsbox	IP 67
Windlast	2400 Pa
Schneelast	5400 Pa
Herstellergarantie	5 Jahre
Leistungsgarantie	3 Jahre – mindestens 70 % der Nennleistung

DATENBLATT

SOLA Flex Mono



Typ	SOLA Flex Mono 180 Wp	SOLA Flex Mono 220 Wp HV	SOLA Flex Mono 240 Wp HV
Artikelnummer	101-71180	101-71220	101-71240

Elektrische Kenngrößen*

Nennleistung (Pmax)	180 W	220 W	240 W
Spannung (Ump)	32,0 V	39,5 V	36,9 V
Strom (Imp)	5,62 A	5,56 A	6,50 A
Leerlaufspannung (Uoc)	38,4 V	47,4 V	44,2 V
Kurzschlussstrom (Isc)	6,07 A	6,01 A	7,02 A

*Werte entsprechend STC-Bedingungen
(E= 1000W/m², Tc=25 °C, AM=1,5)

Temperaturkennwerte

Temperaturkoeffizient (Pmax)	-0,24 %/°C
Temperaturkoeffizient (Uoc)	-0,25 %/°C
Temperaturkoeffizient (Isc)	-0,06 %/°C
Betriebstemperatur	-40 °C ~ 85 °C
NOCT (Nominal Operating Cell Temperature)	45 ± 2 °C

Technische Spezifikationen

Maße (L x B x H) in mm	1450 x 660 x 3,1	1070 x 1035 x 3,1	1620 x 770 x 3,1
Gewicht	3,35 kg	3,85 kg	4,25 kg
Zelltechnologie	Mono PERC		
Zellwirkungsgrad	22,50 %		
Anzahl Bypass-Dioden	2		
Oberflächenmaterial	ETFE		
Flexibilität	30 %		
Maximale Systemspannung	600 V DC		
Maximale Sicherungsgröße	10 A		12 A
Anschlusskabel	2 m		

Garantie und Sicherheit

Verbindungsbox	IP 67
Windlast	2400 Pa
Schneelast	5400 Pa
Herstellergarantie	5 Jahre
Leistungsgarantie	3 Jahre - mindestens 70% der Nennleistung

DATASHEET

SOLA Flex Mono



Typ	SOLA Flex Mono 100 Wp	SOLA Flex Mono 135 Wp	SOLA Flex Mono 150 Wp HV
Article No.	101-71100	101-71135	101-71150

Electrical Characteristics*

Nominal Power (Pmax)	100 W	135 W	150 W
Voltage (Vmp)	28,6 V	25,9 V	36,0 V
Current (Imp)	3,49 A	5,21 A	4,16 A
Open Circuit Voltage (Voc)	34,32 V	31,08 V	43,2 V
Short Circuit Current (Isc)	3,77 A	5,62 A	4,50 A

*Values under STC conditions
(E= 1000W/m², Tc=25 °C, AM=1,5)

Temperature Characteristics

Temperature Coefficient (Pmax)	-0,24 %/°C
Temperature Coefficient (Voc)	-0,25 %/°C
Temperature Coefficient (Isc)	-0,06 %/°C
Operating Temperature	-40 °C ~ 85 °C
NOCT (Nominal Operating Cell Temperature)	45 ± 2 °C

Technical Specifications

Dimensions (L x W x H) in mm	1595 x 370 x 3,1	1060 x 680 x 3,1	1210 x 660 x 3,1
Weight	2,15 kg	2,50 kg	2,85 kg
Cell Technology	Mono PERC		
Cell Efficiency	22,50 %		
Number of Bypass Diodes	2		
Surface Material	ETFE		
Flexibility	30 %		
Maximum System Voltage	600 V DC		
Maximum Series Fuse Rating	10 A		
Connection Cable	2 m		

Warranty and Safety

Junction Box	IP 67
Wind Load	2400 Pa
Snow Load	5400 Pa
Manufacturer Warranty	5 years
Performance Warranty	3 years – at least 70 % of nominal power

DATASHEET

SOLA Flex Mono



Typ	SOLA Flex Mono 180 Wp	SOLA Flex Mono 220 Wp HV	SOLA Flex Mono 240 Wp HV
Article No.	101-71180	101-71220	101-71240

Electrical Characteristics*

Nominal Power (Pmax)	180 W	220 W	240 W
Voltage (Vmp)	32,0 V	39,5 V	36,9 V
Current (Imp)	5,62 A	5,56 A	6,50 A
Open Circuit Voltage (Voc)	38,4 V	47,4 V	44,2 V
Short Circuit Current (Isc)	6,07 A	6,01 A	7,02 A

*Values under STC conditions
(E= 1000W/m², Tc=25 °C, AM=1,5)

Temperature Characteristics

Temperature Coefficient (Pmax)	-0,24 %/°C
Temperature Coefficient (Voc)	-0,25 %/°C
Temperature Coefficient (Isc)	-0,06 %/°C
Operating Temperature	-40 °C ~ 85 °C
NOCT (Nominal Operating Cell Temperature)	45 ± 2 °C

Technical Specifications

Dimensions (L x W x H) in mm	1450 x 660 x 3,1	1070 x 1035 x 3,1	1620 x 770 x 3,1
Weight	3,35 kg	3,85 kg	4,25 kg
Cell Technology	Mono PERC		
Cell Efficiency	22,50 %		
Number of Bypass Diodes	2		
Surface Material	ETFE		
Flexibility	30 %		
Maximum System Voltage	600 V DC		
Maximum Series Fuse Rating	10 A		12 A
Connection Cable	2 m		

Warranty and Safety

Junction Box	IP 67
Wind Load	2400 Pa
Snow Load	5400 Pa
Manufacturer Warranty	5 years
Performance Warranty	3 years – at least 70 % of nominal power