

DATENBLATT

SOLA Ease



Typ	SOLA Ease 100 Wp	SOLA Ease 140 Wp	SOLA Ease 200 Wp	SOLA Ease 200 Wp HV
Artikelnummer	101-60100	101-60140	101-60200	101-60201

Elektrische Kenngrößen*

Nennleistung (Pmax)	100 W	140 W	200 W	200 W
Spannung (Umpp)	20,90 V	44,60 V	22,30 V	33,50 V
Strom (Impp)	4,79 A	3,03 A	8,75 A	5,83 A
Leerlaufspannung (Uoc)	24,50 V	52,50 V	26,20 V	39,40 V
Kurzschlussstrom (Isc)	5,02 A	3,21 A	9,27 A	6,17 A

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

Temperaturkennwerte

Temperaturkoeffizient (Pmax)	-0,35 %/°C	-0,27 %/°C		
Temperaturkoeffizient (Uoc)	-0,275 %/°C	-0,236 %/°C		
Temperaturkoeffizient (Isc)	+0,045 %/°C	+0,058 %/°C		
Betriebstemperatur	-10 °C ~ +60 °C			
NOCT (Nominal Operating Cell Temperature)	45 °C			

Technische Spezifikationen

Maße (L x B x H) in mm – geschlossen	590 x 515 x 15	560 x 425 x 20	820 x 440 x 20	810 x 440 x 20
Maße (L x B x H) in mm – offen	1255 x 590 x 4	1500 x 560 x 4	1521 x 820 x 4	1521 x 810 x 4
Gewicht (inkl. Kabel)	4,25 kg	4,70 kg	6,95 kg	6,85 kg
Zelltechnologie	Mono PERC		SunPower Maxeon	
Zellwirkungsgrad	22,70%	24,40%		
Anzahl Bypass-Dioden	2			
Oberflächenmaterial	ETFE			
Maximale Systemspannung	DC 100 V			
Maximale Sicherungsgröße	10 A	5 A	15 A	10 A
Anschlusskabel	30 cm (2 x 2,5 mm²) mit Anderson-Stecker	30 cm (4 mm²) mit Anderson-Stecker		
Verlängerungskabel	4,7 m (2 x 2,5 mm²) mit Anderson-Stecker (beidseitig)	4,7 m (2 x 4 mm²) mit Anderson-Stecker (beidseitig)		

Garantie und Sicherheit

Schutzklasse	IP 53
Herstellergarantie	3 Jahre

DATASHEET

SOLA Ease



Type	SOLA Ease 100 Wp	SOLA Ease 140 Wp	SOLA Ease 200 Wp	SOLA Ease 200 Wp HV
Article No.	101-60100	101-60140	101-60200	101-60201

Electrical Characteristics*

Nominal Power (Pmax)	100 W	140 W	200 W	200 W
Voltage (Vmp)	20,90 V	44,60 V	22,30 V	33,50 V
Current (Imp)	4,79 A	3,03 A	8,75 A	5,83 A
Open Circuit Voltage (Voc)	24,50 V	52,50 V	26,20 V	39,40 V
Short Circuit Current (Isc)	5,02 A	3,21 A	9,27 A	6,17 A

*Values under STC conditions
(E=1000W/m², Tc=25°C, AM=1.5)

Temperature Characteristics

Temperature Coefficient (Pmax)	-0,35 %/°C	-0,27 %/°C
Temperature Coefficient (Voc)	-0,275 %/°C	-0,236 %/°C
Temperature Coefficient (Isc)	+0,045 %/°C	+0,058 %/°C
Operating Temperature	-10 °C ~ +60 °C	
NOCT (Nominal Operating Cell Temperature)	45 °C	

Technical Specifications

Dimensions (L x W x H) in mm - folded	590 x 515 x 15	560 x 425 x 20	820 x 440 x 20	810 x 440 x 20
Dimensions (L x W x H) in mm - unfolded	1255 x 590 x 4	1500 x 560 x 4	1521 x 820 x 4	1521 x 810 x 4
Weight (incl. cabel)	4,25 kg	4,70 kg	6,95 kg	6,85 kg
Cell Technology	Mono PERC		SunPower Maxeon	
Cell Efficiency	22,70%	24,40%		
Number of Bypass Diodes	2			
Surface Material	ETFE			
Maximum System Voltage	DC 100 V			
Maximum Series Fuse Rating	10 A	5 A	15 A	10 A
Connection Cable	30 cm (2 x 2,5 mm²) with Anderson connectors		30 cm (4 mm²) with Anderson connectors	
Extension Cable	4.7 m (2 x 2,5 mm²) with Anderson connectors on both ends		4.7 m (2 x 4 mm²) with Anderson connectors on both ends	

Warranty and Safety

Protection Rating	IP 53
Manufacturer Warranty	3 years