

DATENBLATT

SOLA Frame Daylight



Typ	SOLA Frame Daylight 80 Wp	SOLA Frame Daylight 95 Wp	SOLA Frame Daylight 100 Wp long	SOLA Frame Daylight 125 Wp
Artikelnummer	101-23080	101-23095	101-23100	101-23125

Elektrische Kenngrößen*

Nennleistung (Pmax)	80 W	95 W	100 W	125 W
Spannung (Ump)	25,6 V	29,8 V	33,0 V	19,8 V
Strom (Impp)	2,95 A	3,18 A	3,03 A	6,32 A
Leerlaufspannung (Uoc)	27,3 V	34,9 V	39,0 V	23,3 V
Kurzschlussstrom (Isc)	3,22 A	3,36 A	3,22 A	6,66 A

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

Temperaturkennwerte

Temperaturkoeffizient (Pmax)	-0,27 %/°C
Temperaturkoeffizient (Uoc)	-0,236 %/°C
Temperaturkoeffizient (Isc)	+0,058 %/°C
Betriebstemperatur	-40 °C ~ +85 °C
NOCT (Nominal Operating Cell Temperature)	46 ± 2 °C

Technische Spezifikationen

Maße (L x B x H) in mm	1442 x 272 x 30	801 x 525 x 30	1185 x 398 x 30	1045 x 525 x 30
Gewicht	4,7 kg	4,7 kg	5,3 kg	6,1 kg
Zelltechnologie	SunPower Maxeon			
Zellwirkungsgrad	24 %			
Anzahl Bypass-Dioden	3			
Rahmenmaterial	Aluminium, Eloxalschicht > 15 µm, schwarz			
Oberflächenmaterial	3,2 mm gehärtetes Glas			
Maximale Systemspannung	600 V DC			
Maximale Sicherungsgröße	20 A			
Anschlusskabel	90 cm (4,0 mm²) mit MC4-kompatiblen Steckern			

Garantie und Sicherheit

Verbindungsbox	IP 68
Windlast	2400 Pa
Schneelast	5400 Pa
Herstellergarantie	10 Jahre
Leistungsgarantie	25 Jahre - mindestens 80 % der Nennleistung

DATENBLATT

SOLA Frame Daylight



Typ	SOLA Frame Daylight 125 Wp long	SOLA Frame Daylight 125 Wp HV	SOLA Frame Daylight 175 Wp
Artikelnummer	101-231250	101-231259	101-231750

Elektrische Kenngrößen*

Nennleistung (Pmax)	125 W	125 W	175 W
Spannung (Ump)	20,4 V	39,7 V	27,3 V
Strom (Impp)	6,12 A	3,14 A	6,41 A
Leerlaufspannung (Uoc)	23,9 V	46,5 V	32,0 V
Kurzschlussstrom (Isc)	6,46 A	3,32 A	6,77 A

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

Temperaturkennwerte

Temperaturkoeffizient (Pmax)	-0,27 %/°C
Temperaturkoeffizient (Uoc)	-0,236 %/°C
Temperaturkoeffizient (Isc)	+0,058 %/°C
Betriebstemperatur	-40 °C ~ +85 °C
NOCT (Nominal Operating Cell Temperature)	46 ± 2 °C

Technische Spezifikationen

Maße (L x B x H) in mm	1425 x 398 x 30	1057 x 525 x 30	1425 x 525 x 30
Gewicht	6,3 kg	6,3 kg	8,3 kg
Zelltechnologie	SunPower Maxeon		
Zellwirkungsgrad	24 %		
Anzahl Bypass-Dioden	3		
Rahmenmaterial	Aluminium, Eloxalschicht > 15 µm, schwarz		
Oberflächenmaterial	3,2 mm gehärtetes Glas		
Maximale Systemspannung	600 V DC		
Maximale Sicherungsgröße	20 A		
Anschlusskabel	90 cm (4,0 mm²) mit MC4-kompatiblen Steckern		

Garantie und Sicherheit

Verbindungsbox	IP 68
Windlast	2400 Pa
Schneelast	5400 Pa
Herstellergarantie	10 Jahre
Leistungsgarantie	25 Jahre - mindestens 80 % der Nennleistung

DATENBLATT

SOLA Frame Daylight



Typ	SOLA Frame Daylight 175 Wp HV	SOLA Frame Daylight 190 Wp	SOLA Frame Daylight 210 Wp
Artikelnummer	101-23175	101-23190	101-23210

Elektrische Kenngrößen*

Nennleistung (Pmax)	175 W	190 W	210 W
Spannung (Umpp)	54,7 V	30,1 V	34,0 V
Strom (Impp)	3,20 A	6,31 A	6,17 A
Leerlaufspannung (Uoc)	64,1 V	35,3 V	39,9 V
Kurzschlussstrom (Isc)	3,37 A	6,68 A	6,52 A

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

Temperaturkennwerte

Temperaturkoeffizient (Pmax)	-0,27 %/°C
Temperaturkoeffizient (Uoc)	-0,236 %/°C
Temperaturkoeffizient (Isc)	+0,058 %/°C
Betriebstemperatur	-40 °C ~ +85 °C
NOCT (Nominal Operating Cell Temperature)	46 ± 2 °C

Technische Spezifikationen

Maße (L x B x H) in mm	1440 x 525 x 30	918 x 918 x 30	1425 x 650 x 30
Gewicht	8,0 kg	9,0 kg	9,6 kg
Zelltechnologie	SunPower Maxeon		
Zellwirkungsgrad	24 %		
Anzahl Bypass-Dioden	3		
Rahmenmaterial	Aluminium, Eloxalschicht > 15 µm, schwarz		
Oberflächenmaterial	3,2 mm gehärtetes Glas		
Maximale Systemspannung	600 V DC		
Maximale Sicherungsgröße	20 A		
Anschlusskabel	90 cm (4,0 mm²) mit MC4-Kompatiblen Steckern		

Garantie und Sicherheit

Verbindungsbox	IP 68
Windlast	2400 Pa
Schneelast	5400 Pa
Herstellergarantie	10 Jahre
Leistungsgarantie	25 Jahre - mindestens 80 % der Nennleistung

DATASHEET

SOLA Frame Daylight



Typ	SOLA Frame Daylight 80 Wp	SOLA Frame Daylight 95 Wp	SOLA Frame Daylight 100 Wp long	SOLA Frame Daylight 125 Wp
Article No.	101-23080	101-23095	101-23100	101-23125

Electrical Characteristics*

Nominal Power (Pmax)	80 W	95 W	100 W	125 W
Voltage (Vmp)	25,6 V	29,8 V	33,0 V	19,8 V
Current (Imp)	2,95 A	3,18 A	3,03 A	6,32 A
Open Circuit Voltage (Voc)	27,3 V	34,9 V	39,0 V	23,3 V
Short Circuit Current (Isc)	3,22 A	3,36 A	3,22 A	6,66 A

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

Temperature Characteristics

Temperature Coefficient (Pmax)	-0,27 %/°C
Temperature Coefficient (Voc)	-0,236 %/°C
Temperature Coefficient (Isc)	+0,058 %/°C
Operating Temperature	-40 °C ~ +85 °C
NOCT (Nominal Operating Cell Temperature)	46 ± 2 °C

Technical Specifications

Dimensions (L x W x H) in mm	1442 x 272 x 30	801 x 525 x 30	1185 x 398 x 30	1045 x 525 x 30
Weight	4,7 kg	4,7 kg	5,3 kg	6,1 kg
Cell Technology	SunPower Maxeon			
Cell Efficiency	24 %			
Number of Bypass Diodes	3			
Frame Material	Aluminum, anodized coating > 15 µm, black			
Surface Material	3,2 mm tempered glas			
Maximum System Voltage	600 V DC			
Maximum Series Fuse Rating	20 A			
Connection Cable	90 cm (4.0 mm²) with MC4-compatible connectors			

Warranty and Safety

Junction Box	IP 68
Wind Load	2400 Pa
Snow Load	5400 Pa
Manufacturer Warranty	10 years
Performance Warranty	25 years - at least 80 % of the nominal power

DATASHEET

SOLA Frame Daylight



Typ	SOLA Frame Daylight 125 Wp long	SOLA Frame Daylight 125 Wp HV	SOLA Frame Daylight 175 Wp
Article No.	101-231250	101-231259	101-231750

Electrical Characteristics*

Nominal Power (Pmax)	125 W	125 W	175 W
Voltage (Vmp)	20,4 V	39,7 V	27,3 V
Current (Imp)	6,12 A	3,14 A	6,41 A
Open Circuit Voltage (Voc)	23,9 V	46,5 V	32,0 V
Short Circuit Current (Isc)	6,46 A	3,32 A	6,77 A

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

Temperature Characteristics

Temperature Coefficient (Pmax)	-0,27 %/°C
Temperature Coefficient (Voc)	-0,236 %/°C
Temperature Coefficient (Isc)	+0,058 %/°C
Operating Temperature	-40 °C ~ +85 °C
NOCT (Nominal Operating Cell Temperature)	46 ± 2 °C

Technical Specifications

Dimensions (L x W x H) in mm	1425 x 398 x 30	1057 x 525 x 30	1425 x 525 x 30
Weight	6,3 kg	6,3 kg	8,4 kg
Cell Technology	SunPower Maxeon		
Cell Efficiency	24 %		
Number of Bypass Diodes	3		
Frame Material	Aluminum, anodized coating > 15 µm, black		
Surface Material	3,2 mm tempered glas		
Maximum System Voltage	600 V DC		
Maximum Series Fuse Rating	20 A		
Connection Cable	90 cm (4.0 mm²) with MC4-compatible connectors		

Warranty and Safety

Junction Box	IP 68
Wind Load	2400 Pa
Snow Load	5400 Pa
Manufacturer Warranty	10 years
Performance Warranty	25 years - at least 80 % of the nominal power

DATASHEET

SOLA Frame Daylight



Typ	SOLA Frame Daylight 175 Wp HV	SOLA Frame Daylight 190 Wp	SOLA Frame Daylight 210 Wp
Article No.	101-23175	101-23190	101-23210

Electrical Characteristics*

Nominal Power (Pmax)	175 W	190 W	210 W
Voltage (Vmp)	54,7 V	30,1 V	34,0 V
Current (Imp)	3,20 A	6,31 A	6,17 A
Open Circuit Voltage (Voc)	64,1 V	35,3 V	39,9 V
Short Circuit Current (Isc)	3,37 A	6,68 A	6,52 A

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

Temperature Characteristics

Temperature Coefficient (Pmax)	-0,27 %/°C
Temperature Coefficient (Voc)	-0,236 %/°C
Temperature Coefficient (Isc)	+0,058 %/°C
Operating Temperature	-40 °C ~ +85 °C
NOCT (Nominal Operating Cell Temperature)	46 ± 2 °C

Technical Specifications

Dimensions (L x W x H) in mm	1440 x 525 x 30	918 x 918 x 30	1425 x 650 x 30
Weight	7,9 kg	9,0 kg	9,6 kg
Cell Technology	SunPower Maxeon		
Cell Efficiency	24 %		
Number of Bypass Diodes	3		
Frame Material	Aluminum, anodized coating > 15 µm, black		
Surface Material	3,2 mm tempered glas		
Maximum System Voltage	600 V DC		
Maximum Series Fuse Rating	20 A		
Connection Cable	90 cm (4.0 mm²) with MC4-compatible connectors		

Warranty and Safety

Junction Box	IP 68
Wind Load	2400 Pa
Snow Load	5400 Pa
Manufacturer Warranty	10 years
Performance Warranty	25 years - at least 80 % of the nominal power