

DATENBLATT

SOLA Flex Daylight



Typ	SOLA Flex Daylight 125 Wp HV	SOLA Flex Daylight 150 Wp	SOLA Flex Daylight 160 Wp	SOLA Flex Daylight 200 Wp
Artikelnummer	101-73125	101-73150	101-73160	101-73200

Elektrische Kenngrößen*

Nennleistung (Pmax)	125 W	150 W	160 W	200 W
Spannung (Umpp)	46,0 V	28,5 V	30,2 V	33,0 V
Strom (Impp)	2,71 A	5,26 A	5,29 A	6,06 A
Leerlaufspannung (Uoc)	55,2 V	34,2 V	36,24 V	39,6 V
Kurzschlussstrom (Isc)	2,93 A	5,68 A	5,72 A	6,54 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	1230 x 520 x 4,3	1100 x 680 x 4,3	1550 x 530 x 4,3	1565 x 650 x 4,3
Gewicht	3,65 kg	4,15 kg	4,55 kg	5,6 kg
Zelltechnologie	SunPower Maxeon			
Zellwirkungsgrad	24 %			
Anzahl Bypass-Dioden	2			
Oberflächenmaterial	ETFE			
Flexibilität	30 %			
Maximale Systemspannung	600 V DC			
Maximale Sicherungsgröße	5 A			
Anschlusskabel	2 m			

Garantie und Sicherheit

Verbindungsbox	IP 67
Windlast	2400 Pa
Schneelast	5400 Pa
Herstellergarantie	5 Jahre
Leistungsgarantie	3 Jahre - mindestens 90 % der Nennleistung

DATASHEET

SOLA Flex Daylight



Typ	SOLA Flex Daylight 125 Wp HV	SOLA Flex Daylight 150 Wp	SOLA Flex Daylight 160 Wp	SOLA Flex Daylight 200 Wp
Article No.	101-73125	101-73150	101-73160	101-73200

Electrical Characteristics*

Nominal Power (Pmax)	125 W	150 W	160 W	200 W
Voltage (Vmp)	46,0 V	28,5 V	30,2 V	33,0 V
Current (Imp)	2,71 A	5,26 A	5,29 A	6,06 A
Open Circuit Voltage (Voc)	55,2 V	34,2 V	36,24 V	39,6 V
Short Circuit Current (Isc)	2,93 A	5,68 A	5,72 A	6,54 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	1230 x 520 x 4,3	1100 x 680 x 4,3	1550 x 530 x 4,3	1565 x 650 x 4,3
Weight	3,65 kg	4,15 kg	4,55 kg	5,6 kg
Cell Technology	SunPower Maxeon			
Cell Efficiency	24 %			
Number of Bypass Diodes	2			
Surface Material	ETFE			
Flexibility	30 %			
Maximum System Voltage	600 V DC			
Maximum Series Fuse Rating	5 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 90 % of nominal power