

DATENBLATT

SOLA Flex Daylight



Typ

SOLA Flex Daylight 225 Wp HV

Artikelnummer	101-73225
---------------	-----------

Elektrische Kenngrößen*

Nennleistung (Pmax)	225 W
Spannung (Umpp)	40,5 V
Strom (Impp)	5,55 A
Leerlaufspannung (Uoc)	48,6 V
Kurzschlussstrom (Isc)	6,00 A

*Werte entsprechend STC-Bedingungen
(E= 1000 W/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	1570 x 690 x 3,1
Gewicht	3,75 kg
Zelltechnologie	SunPower Maxeon
Zellwirkungsgrad	24 %
Anzahl Bypass-Dioden	2
Rahmenmaterial	
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 80 % der Nennleistung

DATASHEET

SOLA Flex Daylight



Typ

SOLA Flex Daylight 225 Wp HV

Article No.	101-73225
-------------	-----------

Electrical Characteristics*

Nominal Power (Pmax)	225 W
Voltage (Vmp)	40,5 V
Current (Imp)	5,55 A
Open Circuit Voltage (Voc)	48,6 V
Short Circuit Current (Isc)	6,00 A

*Values under STC conditions
(E= 1000W/m², T_c=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 B x H) in mm	1570 x 690 x 3,1
Weight	3,75 kg
Cell Technology	SunPower Maxeon
Cell Efficiency	24 %
Number of Bypass Diodes	2
Frame Material	
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 80 % of nominal power