

DATENBLATT

SOLA Flex DAYLIGHT



Typ

SOLA Flex Daylight 225 Wp HV

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

Elektrische Kenngrößen*

Nennleistung (P _{max})	225W
Spannung (U _{mpp})	40.5V
Strom (I _{mpp})	5.55A
Leerlaufspannung (U _{oc})	48.6V
Kurzschlussstrom (I _{sc})	6.00A

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

Temperaturkennwerte

Temperaturkoeffizient (P _{max})	-0.24%/°C
Temperaturkoeffizient (U _{oc})	-0.25%/°C
Temperaturkoeffizient (I _{sc})	-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	1570x690x3.1
Gewicht	3,75Kg
Zelltechnologie	SunPower Maxeon
Zellwirkungsgrad	24%
Anzahl Bypass-Dioden	2
Rahmenmaterial	
Oberflächenmaterial	ETFE
Flexibilität	30%
Maximale Systemspannung	600V DC
Maximale Sicherungsgröße	10A
Anschlusskabel	2m

Garantie und Sicherheit

Verbindungsbox	IP67
Windlast	2400Pa
Schneelast	5400Pa
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)	225W
Voltage (Vmp)	40.5V
Current (Imp)	5.55A
Open Circuit Voltage (Voc)	48.6V
Short Circuit Current (Isc)	6.00A

*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 B x H) in mm	1570x690x3.1
Weight	3,75Kg
Cell Technology	SunPower Maxeon
Cell Efficiency	24%
Number of Bypass Diodes	2
Frame Material	
Surface Material	ETFE
Flexibility	30%
Maximum System Voltage	600V DC
Maximum Series Fuse Rating	10A
Connection Cable	2m

Warranty and Safety

Junction Box	IP67
Wind Load	2400Pa
Snow Load	5400Pa
Manufacturer Warranty	5 years
Performance Warranty	3 years – at least 80% of nominal power