

Typ SOLA Ease+ 140 Wp

Artikelnummer	101-60141
---------------	-----------

Elektrische Kenngrößen*

Nennleistung (P _{max})	140 W
Spannung (U _{mpp})	20,00 V
Strom (I _{mpp})	6,75 A
Leerlaufspannung (U _{oc})	24,0 V
Kurzschlussstrom (I _{sc})	7,29 A

*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	-15 °C ~ +60 °C
NOCT (Nominal Operating Cell Temperature)	45 ± 2 °C

Technische Spezifikationen

Maße (L x B x H) in mm – geschlossen	562 x 420 x 50
Maße (L x B x H) in mm – offen	1440 x 562 x 30
Gewicht (inkl. Kabel)	4,6 kg
Zelltechnologie	HPBC
Zellwirkungsgrad	25,80 %
Anzahl Bypass-Dioden	2
Oberflächenmaterial	ETFE
Gehäusematerial	900D Oxford Cloth, PVC-beschichtet
Maximale Systemspannung	DC 100 V
Maximale Sicherungsgröße	10 A
Anschlusskabel	21 cm (4 mm ²) mit Anderson-Stecker
Verlängerungskabel	4,7 m (2 x 4 mm ²) mit Anderson-Stecker (beidseitig)

Garantie und Sicherheit

Schutzklasse	IP 54
Herstellergarantie	3 Jahre

Type

SOLA Ease+ 140 Wp

Article No.	101-60141
-------------	-----------

Electrical Characteristics*

Nominal Power (Pmax)	140 W
Voltage (Vmp)	20,00 V
Current (Imp)	6,75 A
Open Circuit Voltage (Voc)	24,0 V
Short Circuit Current (Isc)	7,29 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	-15 °C ~ +60 °C
NOCT (Nominal Operating Cell Temperature)	45 ± 2 °C

Technical Specifications

Dimensions (L x W x H) in mm - folded	562 x 420 x 50
Dimensions (L x W x H) in mm - unfolded	1440 x 562 x 30
Weight (incl. cabel)	4,6 kg
Cell Technology	HPBC
Cell Efficiency	25,80 %
Number of Bypass Diodes	2
Surface Material	ETFE
Case Material	900D Oxford Cloth, PVC-coated
Maximum System Voltage	DC 100 V
Maximum Series Fuse Rating	10 A
Connection Cable	21 cm (4 mm²) with Anderson connectors
Extension Cable	4.7 m (2 x 4 mm²) with Anderson connectors on both ends

Warranty and Safety

Protection Rating	IP 54
Manufacturer Warranty	3 years