



# SOLUXTEC

DIE MODUL MANUFAKTUR  
100% MADE IN GERMANY

## SOLUXTEC DAS MODUL 300

Mono Serie

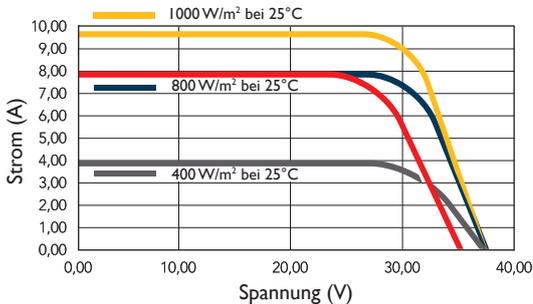
-  Exzellente CO<sub>2</sub> Bilanz
-  Ultraleicht
-  100% Qualitätskontrolle
-  Lineare Leistungsgarantie
-  Belastbarkeit 5400 Pa
-  Innovative Anschlussdose
-  Hervorragende thermische Eigenschaften
-  Positive Leistungstoleranz



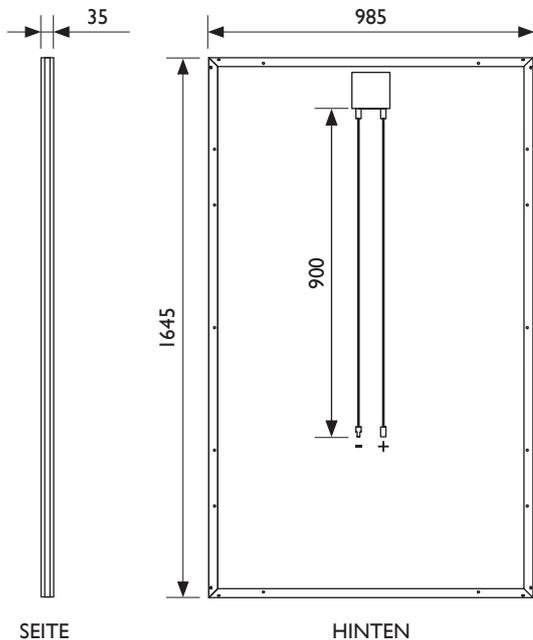
# SOLUXTEC DAS MODUL

## Mono Serie

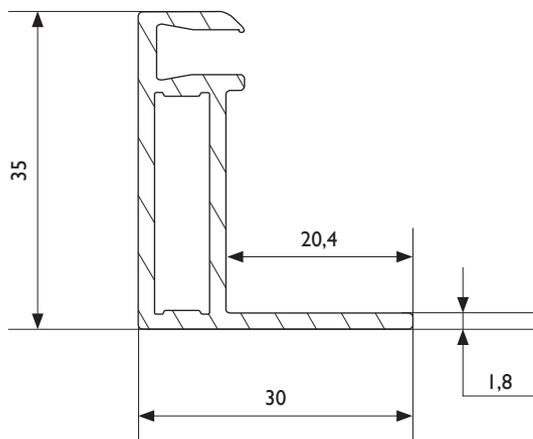
### I-V KURVEN



### ABMESSUNGEN MODUL



### ABMESSUNGEN RAHMEN



## SOLUXTEC

Soluxtec GmbH, Werner von Siemens Str. 25, 54634 Bitburg  
Tel.: +49 65 61 69 37 265 Fax: +49 65 61 69 40 521  
E-Mail: info@soluxtec.de Web: www.soluxtec.eu

### ELEKTRISCHE LEISTUNG UNTER STANDARD TESTBEDINGUNGEN, 1000 W/m<sup>2</sup>, AM=1.5

Maximale Leistung	P <sub>max</sub>	W <sub>p</sub>	300
Leerlaufspannung	V <sub>oc</sub>	V	39,45
Kurschlussstrom	I <sub>sc</sub>	A	9,90
Maximale Power Point Spannung	V <sub>mpp</sub>	V	32,15
Maximaler Power Point Strom	I <sub>mp</sub>	A	9,35
Effizienz	%		18,50

### ELEKTRISCHE LEISTUNG UNTER NOCT, 800 W/m<sup>2</sup>, AM=1.5, T=20°C

Maximale Leistung	P <sub>max</sub>	W <sub>p</sub>	220
Leerlaufspannung	V <sub>oc</sub>	V	36,25
Kurschlussstrom	I <sub>sc</sub>	A	7,92
Maximale Power Point Spannung	V <sub>mpp</sub>	V	29,40
Maximaler Power Point Strom	I <sub>mp</sub>	A	7,50

### THERMALE EIGENSCHAFTEN

STC	25°
NOCT	45°
TC I <sub>sc</sub>	+0,042%/K
TC V <sub>oc</sub>	- 0,30%/K
TC P <sub>mp</sub>	- 0,39%/K

### BESTANDTEILE

Anzahl Zellen	60
Technologie	monokristallines Silizium
Zellenabmessung	156 x 156 mm
Anschlussdose	IP 67 belüftet
Verbindung	MC4
Glas	therm. gehärtet+profiliert
Glasdicke	3,2 mm

### ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Modul Gewicht	18 kg
Farbe	schwarz / weiss
Rahmen Farbe	schwarz / silber
Totale Dicke	35 mm

### INTEGRATIONS EIGENSCHAFTEN

Max. Systemspannung	1000 Vdc
Sicherheitsklasse	Klasse A
Betriebstemperaturbereich	- 40 ... + 80
Max. Rückwärtsstrom	16 A

### ZERTIFIZIERUNG

IEC 61215  
EN 61730

### GARANTIE

Linear  
80% nach 25 Jahren

### PRODUKTGARANTIE

10 Jahre

### LEISTUNGSTOLERANZ\*

0/+3% auf P<sub>mp</sub>  
PFlash > P<sub>mp</sub>

Dieses Datenblatt erfüllt die Anforderungen der EN 50380.

Soluxtec behält sich das Recht vor, Änderungen in den Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen (2016). \* Flasher AAA, Toleranz der Leistungsmessung +/- 3%.

V01\_2016

www.soluxtec.eu