



# SOLUXTEC

DIE MODUL MANUFAKTUR  
100% MADE IN GERMANY

## SOLUXTEC POWERSLATE

Multi Serie The Frameless one

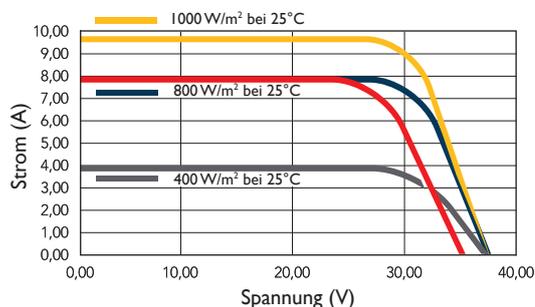
-  20 Jahre Garantie
-  Exzellente CO<sub>2</sub> Bilanz
-  Ultraleicht
-  100% Qualitätskontrolle
-  Lineare Leistungsgarantie
-  Belastbarkeit 2400 Pa
-  Innovative Anschlussdose
-  Hervorragende thermische Eigenschaften
-  Positive Leistungstoleranz



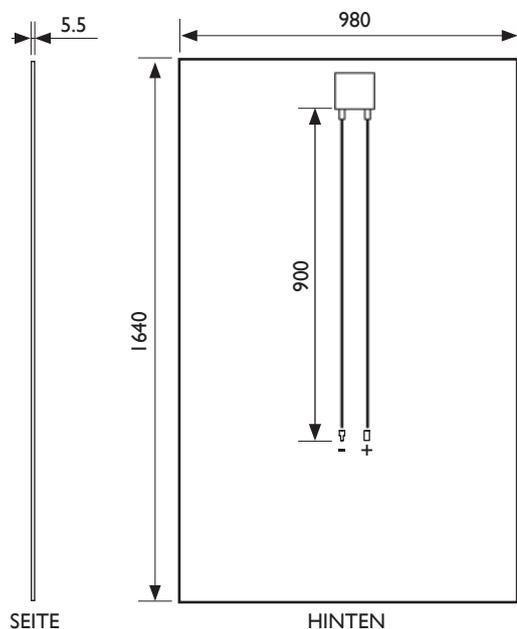
# SOLUXTEC POWERSLATE

## Multi Serie The Frameless one

### I-V KURVEN



### ABMESSUNGEN MODUL



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

Maximale Leistung	Pmax	Wp	250	255	260	265
Leerlaufspannung	Voc	V	37,90	37,92	37,95	37,97
Kurschlussstrom	Isc	A	8,75	8,84	8,91	8,96
Maximale Power Point Spannung	Vmpp	V	30,40	30,60	30,80	31,05
Maximaler Power Point Strom	Impp	A	8,25	8,34	8,45	8,55
Effizienz	%		15,48	15,75	16,06	16,52

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

Maximale Leistung	Pmax	Wp	185	189	193	195
Leerlaufspannung	Voc	V	34,70	34,80	34,90	35,2
Kurschlussstrom	Isc	A	7,12	7,14	7,17	7,20
Maximale Power Point Spannung	Vmpp	V	27,80	28,20	28,60	28,68
Maximaler Power Point Strom	Impp	A	6,69	6,72	6,76	6,80

### THERMALE EIGENSCHAFTEN

STC	25°
NOCT	45°
TC Isc	+0,052%/K
TC voc	- 0,335%/K
TC Pmpp	- 0,440%/K

### BESTANDTEILE

Anzahl Zellen	60
Technologie	polykristallines Silizium
Zellenabmessung	156 x 156 mm
Anschlussdose	IP 67 belüftet
Verbindung	MC4
Glas	therm. gehärtet+profiliert
Glasdicke	4,0 mm

### ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Modul Gewicht	18,5 kg
Farbe	schwarz / weiss
Totale Dicke	5,5 mm

### INTEGRATIONS EIGENSCHAFTEN

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

### CERTIFICATIONS

IEC 61215  
EN 61730

### ZERTIFIZIERUNG

Linear  
80,20% nach 25 Jahren

### PRODUKTGARANTIE

20 Jahre

### LEISTUNGSTOLERANZ\*

0/+3% auf Pmpp  
PFlash > Pmpp

Dieses Datenblatt erfüllt die Anforderungen der EN 50380.

Soluxtec behält sich das Recht vor, Änderungen in den Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen (2017). \* Flasher AAA, Toleranz der Leistungsmessung +/- 3%.



## 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