De

SOLUXTEC

Quality made in Germany

100% Made in Germany

POWERSLATE MONO SERIE

PSM100

- **20 Jahre Garantie**
- **100% Qualitätskontrolle**
- **RHEINZINK®** Hergestellt für Rheinzink
- **5bb Mono Perc Zellen**
- **25 Jahre lineare Leistungsgarantie**
- **Hervorragende thermische Eigenschaften**
- **Komfortabel**
- **Belastbarkeit 2400 Pa**
- **Positive Leistungstoleranz 0 / + 4,99 Wp**

SOLUXTEC GmbH, Ihr Deutscher Photovoltaik Hersteller

Dieses Datenblatt erfüllt die Anforderungen der EN 50380. Soluxtec GmbH behält sich das Recht vor, Änderungen in den Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. (2018)

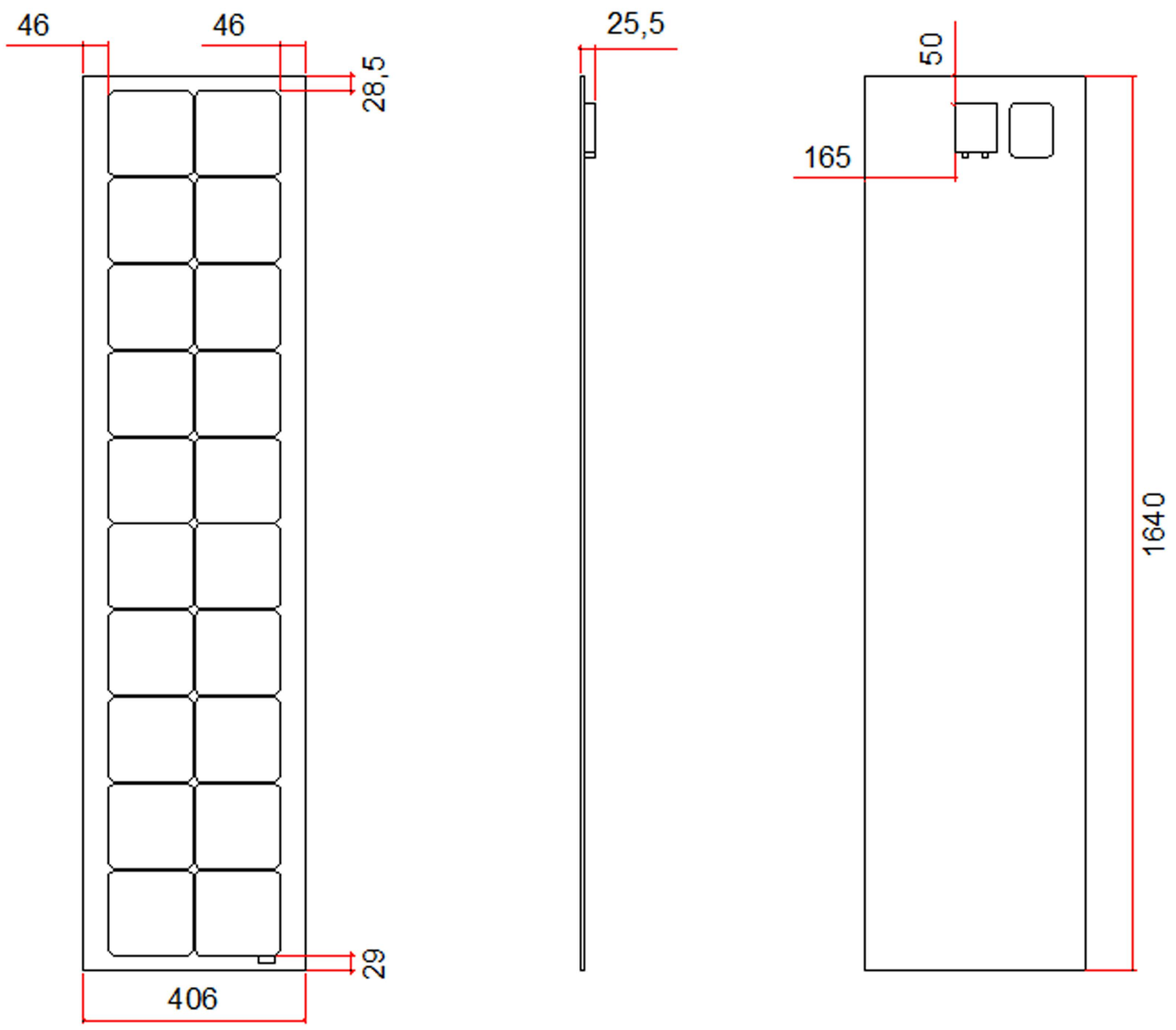
SOLUXTEC

POWERSLATE MONO SERIE FL20

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN UNTER STC BEDINGUNGEN

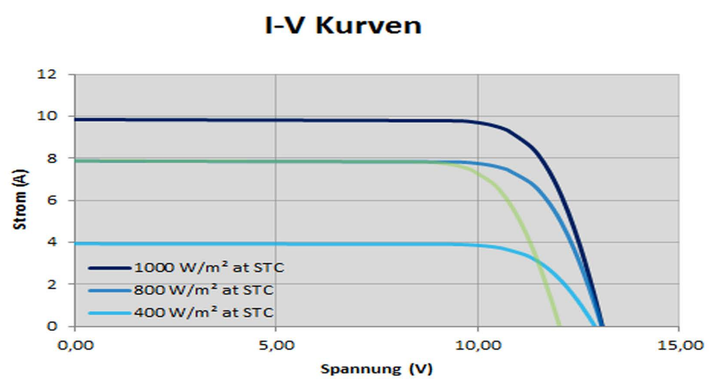
TYPE	PSM100
Maximale Leistung (Wp)	100
Leerlaufspannung (Voc)	13,10
Kurzschlussstrom (Isc)	9,85
Maximale Power Point Spannung (Vmpp)	10,75
Maximaler Power Point Strom (Impp)	9,32
Moduleffizienz (%)	15,70
Leistungstoleranz (Wp)	0 - 4,99 Wp
Temperatur Koeffizient TC Isc	+ 0,058 %/°C
Temperatur Koeffizient TC Voc	- 0,300 %/°C
Temperatur Koeffizient TC Pmpp	- 0,385 %/°C

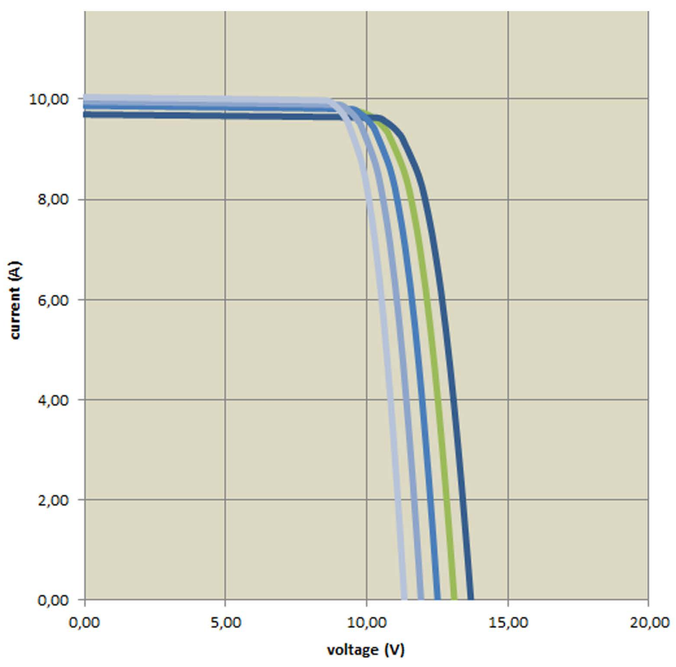
MECHANISCHE SPEZIFIKATION



Maße	1640 x 406 x 5,5 mm
Gewicht	7,5 kg +/- 3 %
Zellen	20 mono Perc 5bb
Anschlussdose	1, (IP67, 18 A rated current)
Verbinder	MC4 Original
Kabel	500 mm x 4mm²
Solar Glas	4,0 mm therm. gehärtet

KURVEN EIGENSCHAFTEN





ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN UNTER NOCT BEDINGUNGEN

Type	Pmpp	Voc	Isc	Vmpp	Impp
PSM100	73,33	12,04	7,88	9,83	7,46

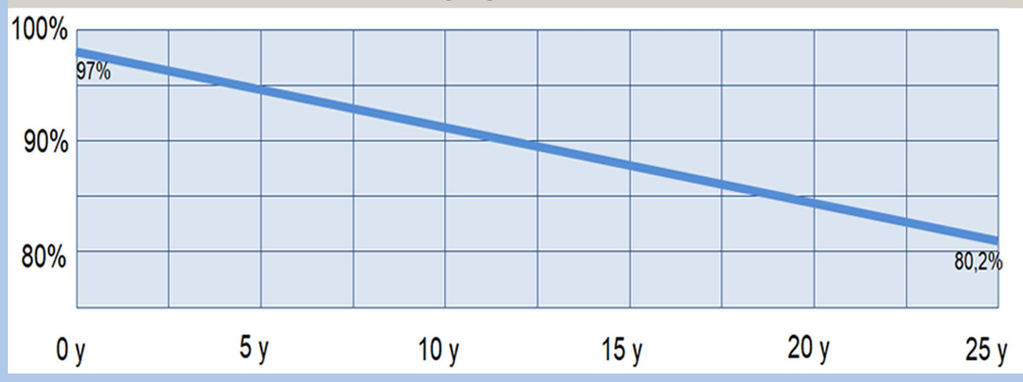
BETRIEBSBEDINGUNGEN

Max. Systemspannung	1000 Vdc
Sicherheitsklasse	Klasse A
Betriebstemperaturbereich	-40°C...+85°C
Max. Rückwärtsstrom	16 A
STC25°C	+/- 2°C
NOCT45°C	+/- 2°C
Max Belastung Vorderseite	2400 Pa
Max Belastung Rückseite	2400 Pa

GARANTIEN

20 Jahre Produktgarantie

25 Jahre lineare Leistungsgarantie



ZERTIFIZIERUNG

IEC 61215, EN 61730, IEC 61701, LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, INMETRO

Soluxtec GmbH, Werner Von Siemens strasse 25, 54634 Bitburg

Tel: +49 6561 6937 265 Fax: +49 6561 6940 521 @: info@soluxtec.de Web: www.soluxtec.eu