

## POLYKRISTALLIN 250W<sub>P</sub> SPV-250-P60-S

### MODULDATEN

Standardbedingungen STC - 1000 W/m<sup>2</sup> - AM 1,5 - 25°C

Nennleistung (P <sub>MPP</sub> )*	W	250
Leistungstoleranz	W	0 + 5
Nennspannung (V <sub>MPP</sub> )*	V	29,89
Nennstrom (I <sub>MPP</sub> )*	A	8,36
Leerlaufspannung (V <sub>oc</sub> )*	V	37,62
Kurzschlussstrom (I <sub>sc</sub> )*	A	9,01
Systemspannung (M <sub>AX</sub> )*	V	1000

### TEMPERATURVERHALTEN

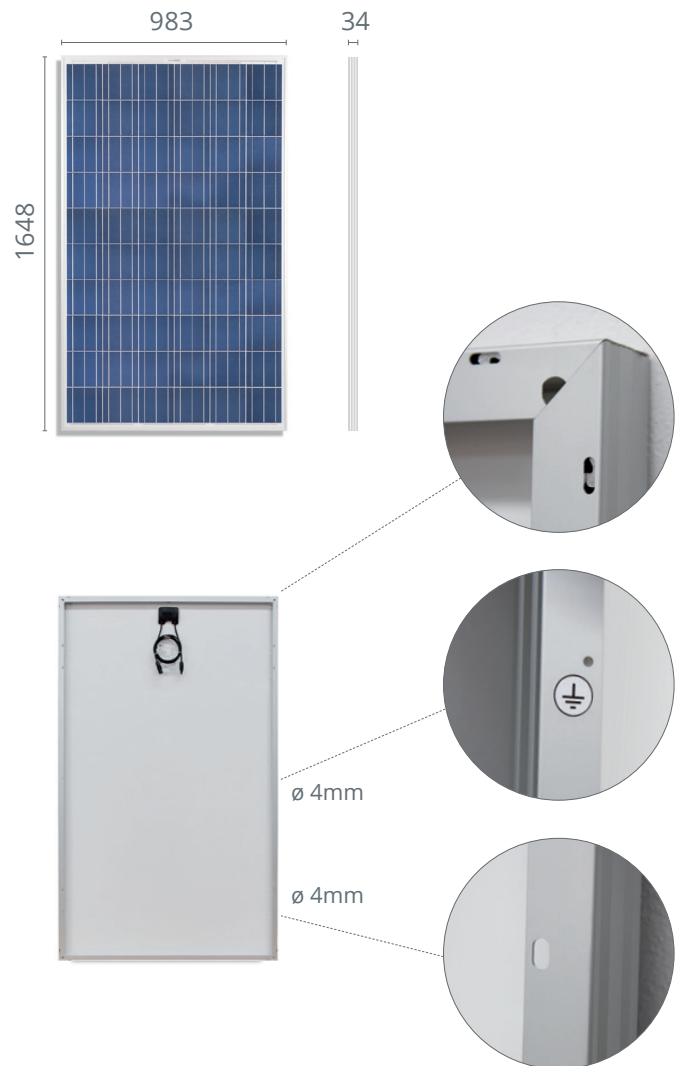
Nennbetriebstemperatur	NoCT	43 ± 2°C
Temperaturkoeffizient I <sub>sc</sub>	%/K	0,047
Temperaturkoeffizient V <sub>oc</sub>	%/K	-0,33
Temperaturkoeffizient P <sub>MAX</sub>	%/K	-0,45

### BETRIEBSBEDINGUNGEN

Betriebstemperatur	-40 bis +90°C
Maximale Belastung	5400 Pa entspricht 550 kg/ m <sup>2</sup>

### MECHANISCHE DATEN

Abmessungen (L/B/H)mm	1648 x 983 x 34
Modulgewicht kg	19,0
Zellen	60 Zellen a 156 x 156 mm, polykristallin, 3 busbar
Frontabdeckung	Sicherheitsglas 3,2 mm, geringer Eisengehalt
Einbettungsmaterial	EVA Folie
Rückseitenfolie	PPE, weiß oder schwarz
Rahmenmaterial	Eloxiertes Aluminium



\* Werte können abweichen. Elektrische Messungen haben eine Toleranz von +/- 5%.

**Spectra Volt powered by EnergyXXL GmbH**

Raiffeisenstraße 2 - 63225 Langen  
Tel.: 0800-7244081  
info@spectravolt.com  
www.spectravolt.com

**SpectraVolt**  
Protected Quality

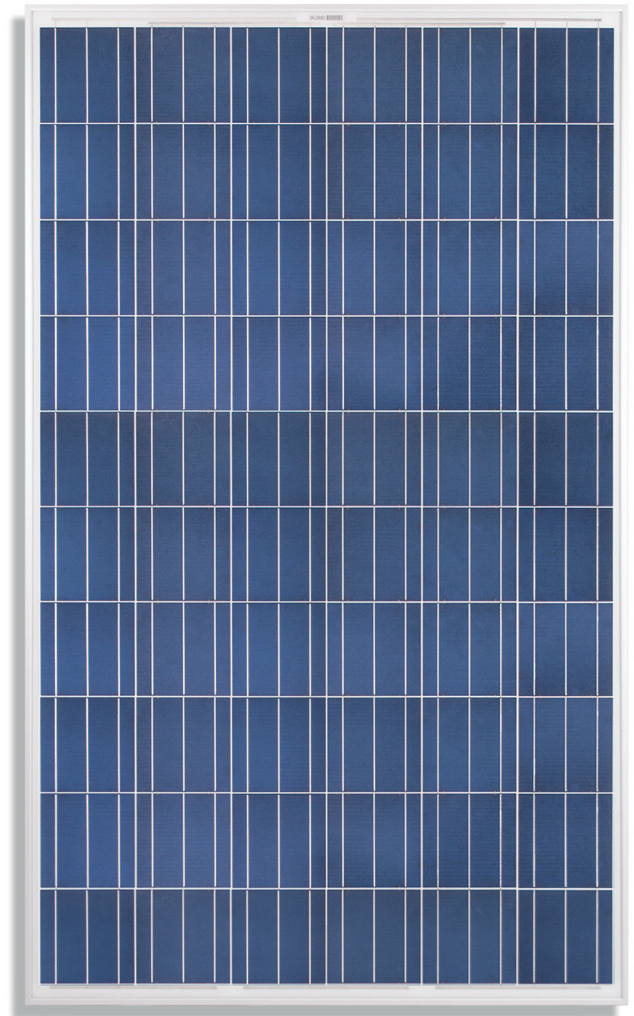
## POLYKRISTALLIN **250W<sub>p</sub>** **SPV-250-P60-S**

*Power proofed*

*Longlife tested*

*Safety provided*

- hohe Effizienz in der Umwandlung von Sonnenlicht in elektrische Energie.
- leistungsstarkes Modul mit positiver Toleranz von 0 + 5 W
- hoher Qualitätsstandard
- beständig gegen jegliche Witterung und extreme Temperaturen.
- mechanische Festigkeit von 5400 Pa sorgt für eine Beständigkeit bei starken Wind und Schnee bis 10 KPa
- alle Vorgaben der IEC Zertifizierungen werden erfüllt, unsere Qualitätsprodukte werden ständig in unabhängigen Instituten getestet.

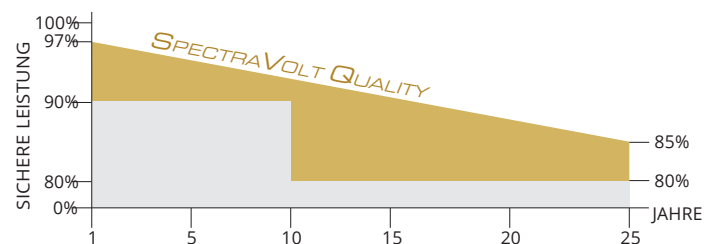


### **GARANTIE UND ZERTIFIZIERUNG**

Wir geben eine 12-jährige Garantie auf Material- und Fabrikationsfehler, und folgende Leistungsgarantien\*:

- Mindestens 97% der Nennleistung\* innerhalb des ersten Jahres. Danach max. 0,6 % Degradation pro Jahr.
- Mindestens 92% der Nennleistung\* nach 10 Jahren.
- Mindestens 85% der Nennleistung\* nach 20 Jahren.
- Mindestens 83% der Nennleistung\* nach 25 Jahren.

Alle Module sind nach IEC 61215:2005, IEC 61730-1 und IEC 61730-2 zertifiziert.



***Spectra Volt powered by EnergyXXL GmbH***

Raiffeisenstraße 2 - 63225 Langen  
Tel.: 0800-7244081  
info@spectravolt.com  
www.spectravolt.com