



➔ **Monokristalline Hochleistungszellen**

- hoher Energieertrag bei kompakten Abmessungen
- 100%-Endkontrolle mit Einzelerfassung der elektrischen Kennwerte

➔ **Qualität**

- 72 monokristalline Hochleistungszellen
- produziert nach deutschen Qualitätsmaßstäben
- Modulrahmen widersteht hohen Windstärken und großen Schneelasten
- Schutzklasse II auch für Anlagen bis 1.000 V Systemspannung

➔ **Zertifiziert**

- IEC 61215 getestet und vom TÜV Rheinland zertifiziert
- Produktion nach ISO 9001:2000

➔ **Garantien**

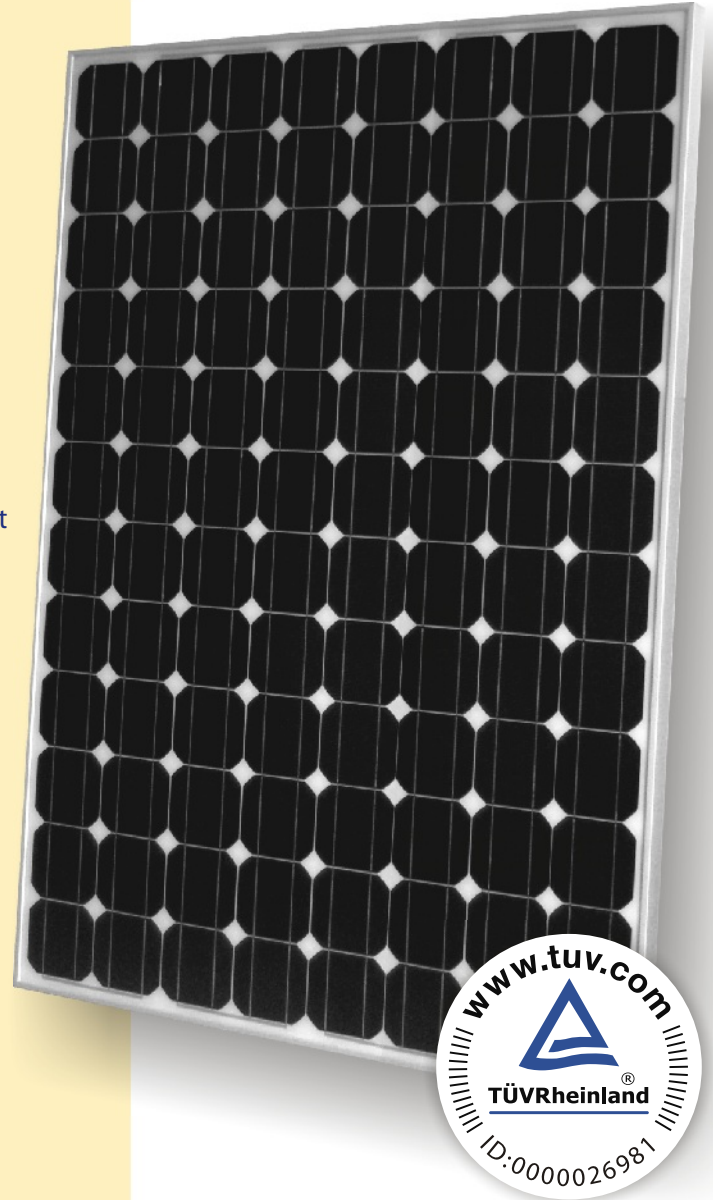
- 5 Jahre Produktgarantie*
- 10 Jahre Leistungsgarantie (90%)*
- 25 Jahre Leistungsgarantie (80%)*

➔ **Kostenoptimierung**

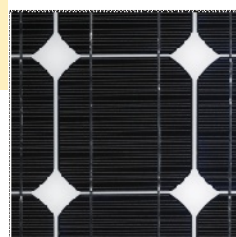
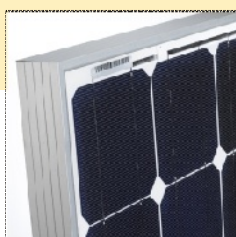
- schnelle, kostengünstige Montage durch anschlussfertige Lieferung und vorkonfektionierte Kabel
- Multikompatible Solarstecker
- integrierte Bypassdioden

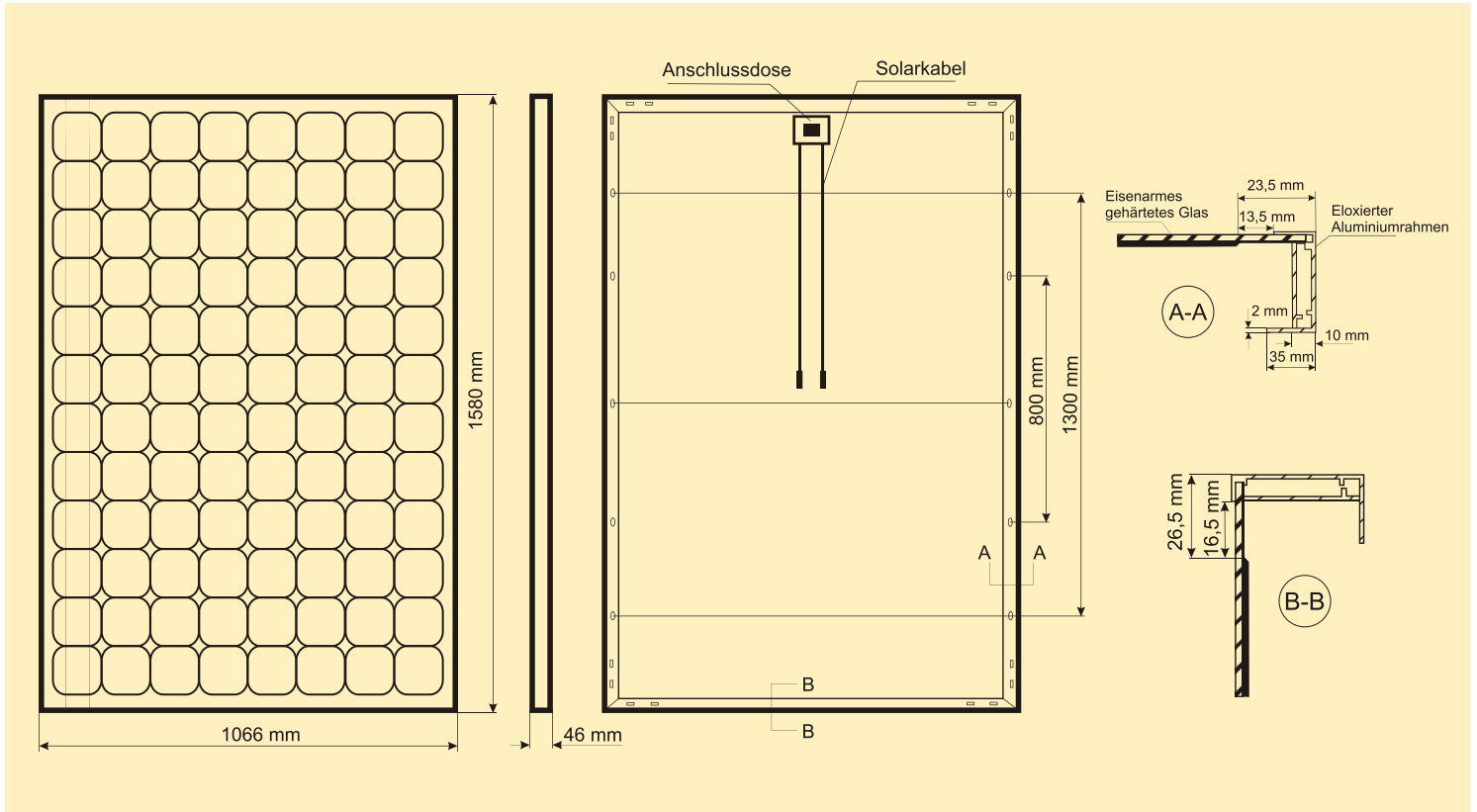
➔ **Ertragssicherheit**

- durch geringste Leistungstoleranz $\pm 3\%$
- geeignet für Netzeinspeisesysteme



*Maßgebend sind die vollständigen Garantiebedingungen in ihrer jeweils gültigen Fassung, welche Sie auf Anforderung von Ihrem Sunenergy Böhne GmbH Fachpartner erhalten.





SE-M-96-Serie

Artikelnummer

Art.-Nr. 200M 210M 220M 230M 240M

Elektrische Kennwerte*

	(Wp)	200	210	220	230	240
Modulkategorie / Leistung [P _{MPP}] ± 3%	(V)	45,88	45,98	46,37	46,75	46,80
Nennspannung [U _{MPP}]	(A)	4,54	4,57	4,74	4,92	5,13
Nennstrom [I _{MPP}]	(V)	57,38	57,60	57,89	58,08	58,20
Leerlaufspannung [U _{OC}]	(A)	4,93	4,97	5,18	5,40	5,56
Kurzschlussstrom [I _{SC}]	(%)	(± 3)	(± 3)	(± 3)	(± 3)	(± 3)
Leistungstoleranz	(%/°C)	-0,48	-0,48	-0,48	-0,48	-0,48
Temperaturkoeffizient d. Nennleistung	(%/°C)	-0,34	-0,34	-0,34	-0,34	-0,34
Temperaturkoeffizient d. Leerlaufspannung	(%/°C)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
Temperaturkoeffizient d. Kurzschlussstroms						

Abmessungen und Gewicht

	(mm)	1580	1580	1580	1580	1580
Länge	(mm)	1066	1066	1066	1066	1066
Breite	(mm)	46	46	46	46	46
Höhe	(kg)	23	23	23	23	23
Gewicht						

*Elektrische Werte unter Standardbedingungen: 1000 W/m², Spektrum AM 1.5, Zelltemperatur 25 °C.
 Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Ihr Sunenergy Installateur