



## VERTRAUEN IN TRADITION SCHLÄFER – GERMAN ENGINEERING MADE IN EUROPE

Seit 60 Jahren vertrauen Kunden der Schläfer-Gruppe auf Produkte höchster Qualität und Zuverlässigkeit Made in Germany and Europe. Als Produzent von monokristallinen und polykristallinen Premium-Photovoltaikmodulen stehen wir für Präzision, Kompetenz und Zuverlässigkeit.

Unsere Solarmodule fertigen wir mit Hilfe modernster Produktionsanlagen und Technologien in unserem eigenen Werk. Die Auswahlkriterien für unsere Lieferanten entsprechen höchsten Ansprüchen. Unsere Qualitätsnormen unterliegen strengsten Kontrollen.

Vertrauen Sie unserer 60-jährigen Erfahrung und werden Sie ein Teil der Energiewende.

- Hochmoderne und vollautomatisierte Produktion
- Polykristalline Hochleistungszellen
- Hochtransparentes Antireflexglas
- Rahmen – mit vier Eck Aluminiumverstärkung für beste Wind und Bruchfestigkeit
- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001
- Herstellergarantie 12 Jahre
- Herstellergarantie auf Nennleistung 25 Jahre



Made in EU

[www.schlaefer-green.eu](http://www.schlaefer-green.eu)  
[schlaefer.company](http://schlaefer.company)  
[commerciale@schlaefer.it](mailto:commerciale@schlaefer.it)



# SCH M60

**schläfer**

Erneuerbare Energien

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

MODELL		SCH 300 M60
NENNLEISTUNG P <sub>mpp</sub>	W	300
LEISTUNGSTOLERANZ	W	0+5
MODUL WIRKUNGSGRAD	%	18,16
NENNSPANNUNG U <sub>mpp</sub> *	V	32,51
NENNSTROM I <sub>mpp</sub> *	A	9,23
LEERLAUFSPANNUNG U <sub>oc</sub> *	V	39,88
KURZSCHLUSSSTROM I <sub>sc</sub> *	A	10,48
SYSTEMSPANNUNG	V	1000

Daten bei Standardbedingungen NOCT - 800 W/m<sup>2</sup> - AM 1,5 - 43°C

MAXIMALE LEISTUNG*	W	213,40
ELEKTR.SPANNUNG MAX LEISTUNG*	V	28,84
STROM BEI MAX LEISTUNG*	A	7,40
SPANNUNG OFFENER STROMKREIS*	V	37,45
KURZSCHLUSSSTROM*	A	8,51

\*Richtwerte die abweichen koennen. Die elektrische Messungen haben eine Toleranz von +/-5%.

## TEMPERATURKOEFFIZIENTEN

NOCT - Normal Operating Cell Temperature		43±2 °C
STROM. ISC	% /C	0,047
SPANNUNG UOC	% /C	-0,33
LEISTUNG PMPP	% /C	-0,45

## MECHANISCHE DATEN

LxBxH	1648 X 983 X 34
GEWICHT	19 kg
ZELLEN	60 monokristalline 156x156 mm Silizium Hochleistungszellen
VORDERSEITE	3,2 mm Antireflexglas
EINKAPSEL MATERIAL	EVA Ethylvinylacetat
RÜCKSEITE	PPE weiss oder schwarz
RAHMEN	Silber eloxierter Al
ANSCHLUSSDOSE	Schutzklasse IP65, 3 Dioden bypass
ANSCHLÜSSE	MC4 kompatibel

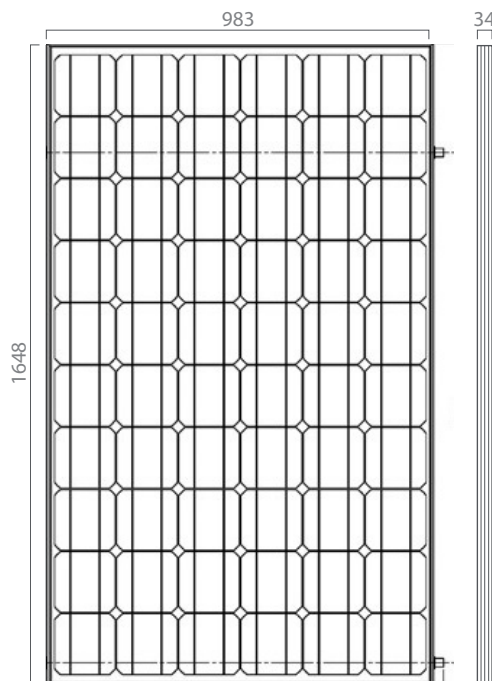
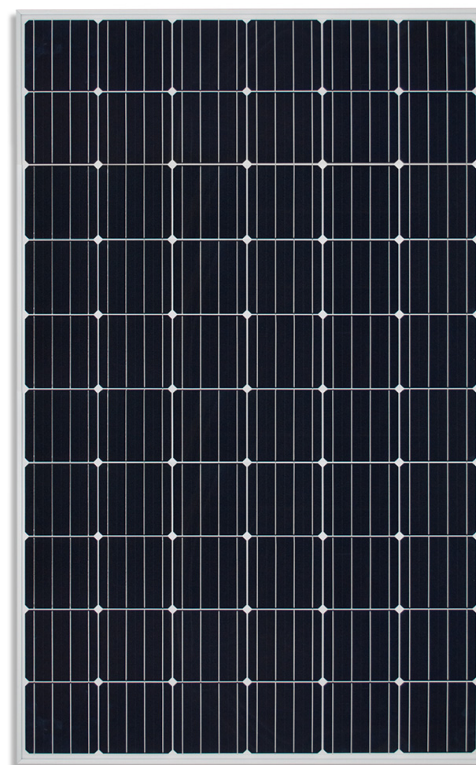
## BETRIEBSBEDINGUNGEN

TEMPERATUR	-40 / +90 °C
MAX BELASTBARKEIT	Schnee 5400 Pa = 550 kg/m <sup>2</sup>

## ZERTIFIKATE UND GARANTIE

ZERTIFIKATE	IEC 61215, IEC 61730 ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001
GARANTIE	Herstellergarantie 20 Jahre auf privaten Dächern, 15 auf jene andere Herstellergarantie Nennleistung 25 Jahre

Technische Änderungen vorbehalten.



04.05.2017\_Rev.7

Schläfer GmbH- Germany  
Raiffeisenstr. 6-8 | 63225 Langen  
Tel. +49 (0)6103 44 00 - 107|  
Fax-149

[www.schlaefer-green.eu](http://www.schlaefer-green.eu)  
[m.rymar@schlaefer-green.eu](mailto:m.rymar@schlaefer-green.eu)

Schläfer - Italy  
Via I Maggio 16 | 38089 Storo (TN)  
Tel. +39 0465 68 -7036 | Fax-0710

Schläfer - Italy - Factory  
Via Roma 88 | 38060 Aldeno (TN)  
Tel. +39 0461 841036