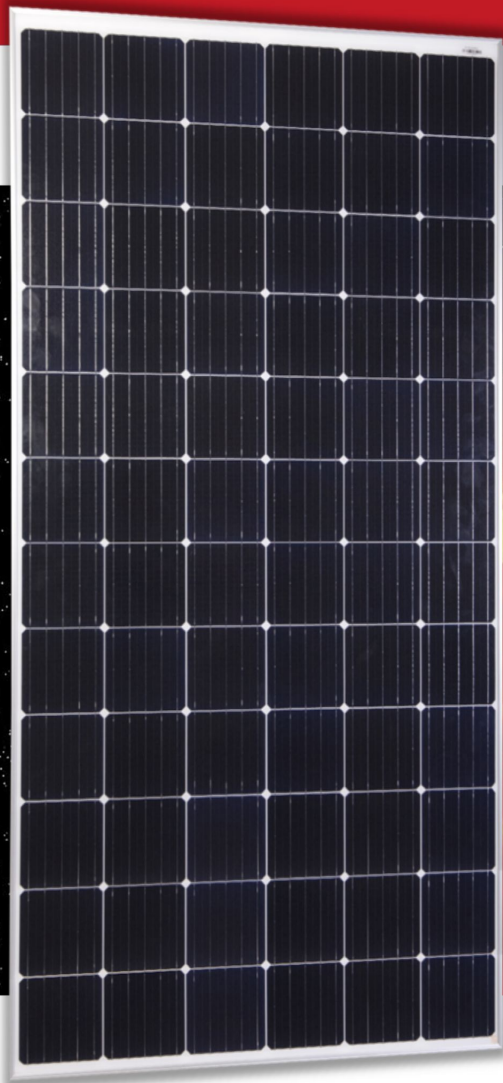


# SCH M72

PHOTOVOLTAIK MODULE

# schläfer

Erneuerbare Energien



## 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 Eck Aluminiumverstärkung für beste Wind und Bruchfestigkeit
- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001
- Herstellergarantie 20 Jahre auf privaten Dächern, 15 auf jene andere
- Herstellergarantie auf Nennleistung 25 Jahre

DATEN BEI STANDARDBEDINGUNGEN STC *		SCH 350	SCH 355	SCH 360	SCH 365	SCH 370	SCH 375
(1000 W/m <sup>2</sup> - AM 1,5 - 25°C)		M72	M72	M72	M72	M72	M72
NENNLEISTUNG P <sub>mpp</sub> **	[W]	350,00	355,00	360,00	365,00	370,00	375,00
MODUL WIRKUNGSGRAD	[%]	17,88	18,14	18,39	18,65	18,90	19,16
NENNSPANNUNG U <sub>mpp</sub>	[V]	39,60	40,11	40,46	40,82	40,97	41,14
NENNSTROM I <sub>mpp</sub>	[A]	8,83	8,90	8,99	9,04	9,08	9,15
LEERLAUFSPANNUNG U <sub>oc</sub>	[V]	46,91	47,41	47,91	47,91	48,13	48,31
KURZSCHLUSSSTROM I <sub>sc</sub>	[A]	9,35	9,42	9,50	9,56	9,60	9,66

DATEN BEI STANDARDBEDINGUNGEN NOCT (800 W/m <sup>2</sup> - AM 1,5 - 43°C)		SCH 350	SCH 355	SCH 360	SCH 365	SCH 370	SCH 375
MAXIMALE LEISTUNG	[W]	260,85	264,57	268,30	272,03	275,75	279,48
ELEKTR.SPANNUNG MAX LEISTUNG	[V]	36,87	37,34	37,67	38,01	38,14	38,31
STROM BEI MAX LEISTUNG	[A]	7,04	7,10	7,17	7,21	7,24	7,30
SPANNUNG OFFENER STROMKREIS	[V]	43,67	44,14	44,61	44,61	44,81	44,97
KURZSCHLUSSSTROM	[A]	7,46	7,51	7,58	7,63	7,66	7,71

\* Die elektrische Messungen haben eine Toleranz von +/- 3%.

\*\* Toleranz: -0 / +5Wp

#### TEMPERATURKOEFFIZIENTEN

NOCT	[°C]	43,00 ± 2°C
STROM. ISC	[%/°C]	0,043
SPANNUNG UOC	[%/°C]	-0,300
LEISTUNG PMPP	[%/°C]	-0,380

#### MECHANISCHE DATEN

GRÖÖE L x H x P [mm]	1966 x 990 x 40 ± 2mm
GEWICHT [kg]	22,8
ZELLEN	72 monokristalline – Silizium Hochleistungszellen
VORDERSEITE	3,2mm Antirefexglas
EINKAPSEL MATERIAL	EVA
RÜCKSEITE	PPE weiss
RAHMEN	Silber eloxierter Al
ANSCHLUSSDOSE	Schutzklasse IP67, 3 Dioden bypass
ANSCHLÜSSE	MC4 kompatibel

#### BETRIEBSBEDINGUNGEN

TEMPERATUR	-40 / +90°C
MAX BELASTBARKEIT	5.400Pa
SYSTEMSPANNUNG	1.000V

#### ZERTIFIKATE UND GARANTIEN

ZERTIFIKATE	IEC 61215, IEC 61730, UNI9177 CLASSE 1 ISO 9001 / ISO 14001 / OHSAS 18001
GARANTIEN ***	Herstellergarantie 20 Jahre auf Privaten Dächern, 15 auf jene andere Herstellergarantie auf Nennleistung 25 Jahre

\*\*\* Die Garantiebedingungen sind online abrufbar

