



## SCHLÄFER, I VALORI CHE STAI CERCANDO

60 anni di presenza sul mercato parlano per noi. Con la nostra rete commerciale, da sempre accanto ai professionisti che ogni giorno ci scelgono per i loro impianti tecnologici, siamo entrati nelle case di milioni di famiglie tedesche.

Da sempre Schläfer è sinonimo di qualità, quella che si aspetta il cliente.

I nostri moduli fotovoltaici riflettono i nostri valori aziendali: qualità, affidabilità, prestazioni costanti nel tempo.

Selezioniamo severamente i migliori fornitori per scegliere i componenti che entrano a far parte di un modulo fotovoltaico Schläfer e poi usiamo le migliori tecnologie di produzione, perché noi ci siamo, sempre.

- Le più moderne linee di produzione
- Celle solari con le massime efficienze
- Vetro ad elevata trasparenza con trattamento antiriflesso
- 4 angolari di alluminio per la migliore resistenza a neve e vento
- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001
- Garanzia prodotto di 20 anni per coperture residenziali, 15 anni su tutte le altre
- Garanzia producibilità lineare di 25 anni



Made in EU

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



Dati tipici alle condizione standard STC - 1000 W/m<sup>2</sup> - AM 1,5 - 25°C

TIPO MODULO		SCH 250 M60	SCH 255 M60	SCH 260 M60	SCH 265 M60	SCH 270 M60	SCH 275 M60	SCH 280 M60	SCH 285 M60	SCH 290 M60	SCH 295 M60	SCH 300 M60
POTENZA NOMINALE	W	250	255	260	265	270	275	280	285	290	295	300
TOLLERANZA DI POTENZA	W	0+5	0+5	0+5	0+5	0+5	0+5	0+5	0+5	0+5	0+5	0+5
EFFICIENZA MODULO	%	15,27	15,43	15,88	16,04	16,50	16,64	17,11	17,25	17,55	17,85	18,16
TENSIONE ALLA MAX POTENZA*	V	30,31	30,31	30,76	30,76	31,20	31,20	31,63	31,85	32,07	32,29	32,51
CORRENTE ALLA MAX POTENZA*	A	8,25	8,41	8,45	8,62	8,65	8,81	8,85	8,95	9,04	9,14	9,23
TENSIONE A CIRCUITO APERTO*	V	37,83	37,83	38,39	38,39	38,94	38,94	39,48	39,58	39,68	39,78	39,88
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO*	A	8,74	8,74	8,96	8,96	9,17	9,17	9,38	9,66	9,93	10,21	10,48
MASSIMA TENSIONE	V	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

Dati tipici alle condizione standard NOCT - 800 W/m<sup>2</sup> - AM 1,5 - 43°C

POTENZA MAX*	W	177,84	181,39	184,95	188,51	192,06	195,62	199,18	202,73	206,29	209,85	213,40
TENSIONE ALLA MAX POTENZA*	V	27,36	27,36	27,76	27,76	28,16	28,16	28,55	28,62	28,70	28,77	28,84
CORRENTE ALLA MAX POTENZA*	A	6,50	6,63	6,66	6,79	6,82	6,95	6,98	7,08	7,19	7,29	7,40
TENSIONE A CIRCUITO APERTO*	V	35,53	35,53	36,05	36,05	36,57	36,57	37,08	37,17	37,27	37,36	37,45
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO*	A	7,09	7,09	7,27	7,27	7,44	7,44	7,61	7,84	8,06	8,28	8,51

\*I valori sono indicativi e possono essere soggetti a variazioni. Le misurazioni elettriche hanno una tolleranza del +/-5%.

## CARATTERISTICHE TERMICHE

NOCT - Normal Operating Cell Temperature		43±2 °C
COEFF. TEMP. ISC	% /C	0,040
COEFF. TEMP. VOC	% /C	-0,310
COEFF. TEMP. PMAX	% /C	-0,411

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

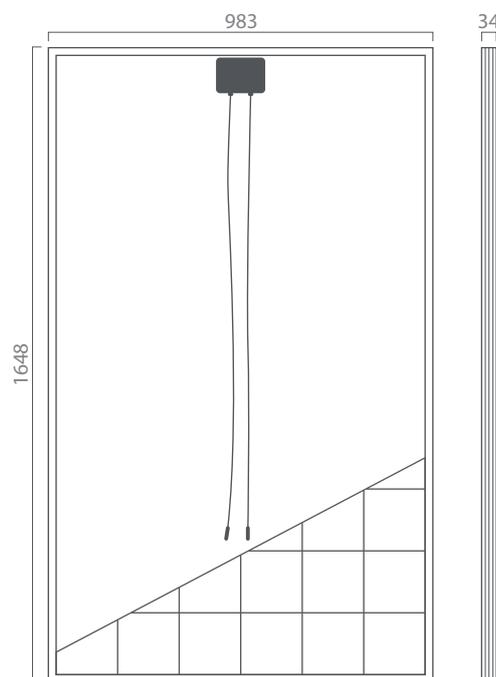
DIMENSIONI MM	1648 X 983 X 34
PESO KG	19,0
CELLE	60 celle da 156x156 mm in silicio monocristallino
COPERTURA FRONTALE	Vetro temperato da 3,2 mm
MATERIALE INCAPSULANTE	EVA
COPERTURA POSTERIORE	PPE nel colore bianco o nero
MATERIALE DELLA CORNICE	Alluminio anodizzato
SCATOLA DI GIUNZIONE	IP65 con 3 diodi di bypass
CONNETTORI	MC4 compatibili

## CONDIZIONI DI OPERATIVITÀ

TEMPERATURA	-40 / +90 °C
CARICO MASSIMO	neve 5400 Pa pari a 550 kg/m <sup>2</sup>

## CERTIFICATI E GARANZIE

CERTIFICATI	IEC 61215, IEC 61730 ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001
GARANZIE	Garanzia prodotto di 20 anni per coperture residenziali, 15 anni su tutte le altre Garanzia producibilità lineare di 25 anni



Schläfer si riserva in qualsiasi momento di apportare modifiche ai dati tecnici del prodotto.