



## 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 12 anni

SPECIFICHE ELETTRICHE *		SCH 170	SCH 175	SCH 180
CONDIZIONI STANDARD STC (1000 W/m <sup>2</sup> - AM 1,5 - 25°C)		M60	M60	M60
POTENZA NOMINALE **	[W]	170,00	175,00	180,00
EFFICIENZA MODULO	[%]	17,45	17,96	18,48
TENSIONE MPP	[V]	19,80	20,05	20,23
CORRENTE MPP	[A]	8,83	8,90	8,99
TENSIONE A CIRCUITO APERTO	[V]	23,45	23,71	23,96
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO	[A]	9,35	9,42	9,50
CONDIZIONI STANDARD NOCT (800 W/m <sup>2</sup> - AM 1,5 - 43°C)				
POTENZA	[W]	126,70	130,42	134,15
TENSIONE MPP	[V]	18,44	18,67	18,84
CORRENTE MPP	[A]	7,04	7,10	7,17
TENSIONE A CIRCUITO APERTO	[V]	21,84	22,07	22,30
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO	[A]	7,46	7,51	7,58

\* Le misurazioni elettriche hanno tolleranza pari a +/-3%.

\*\* Range di tolleranza: -0 / +5Wp

## SPECIFICHE TERMICHE

NOCT	[°C]	43,00 ± 2°C
COEFF. TEMP. ISC	[%/°C]	0,043
COEFF. TEMP. VOC	[%/°C]	-0,300
COEFF. TEMP. P <sub>MAX</sub>	[%/°C]	-0,380

## SPECIFICHE GENERALI

DIMENSIONI L x H x P [mm]	1465 x 665 x 34 ± 2mm
PESO [kg]	12,0
CELLE	36 in silicio monocristallino
COPERTURA FRONTALE	Vetro temperato da 3,2mm
MATERIALE INCAPSULANTE	EVA
COPERTURA POSTERIORE	PPE colore bianco
MATERIALE DELLA CORNICE	Alluminio anodizzato
SCATOLA DI GIUNZIONE	IP65 con 2 diodi di bypass
CONNETTORI	MC4 compatibili

## SPECIFICHE OPERATIVE

TEMPERATURA AMBIENTE	-40 / +90°C
CARICO MASSIMO	5.400Pa
MASSIMA TENSIONE DI SISTEMA	1.000V

## CERTIFICATI E GARANZIE

CERTIFICATI	IEC 61215, IEC 61730, UNI9177 CLASSE 1 ISO 9001 / ISO 14001 / OHSAS 18001
GARANZIE ***	Garanzia prodotto di 12 anni Garanzia producibilità lineare di 25 anni

\*\*\* Per i dettagli si veda il foglio di Garanzia

