



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 155 | SCH 160 | SCH 165 |
|---|-----|---------|---------|---------|
| CONDIZIONI STANDARD STC (1000 W/m ² - AM 1,5 - 25°C) | | P36 | P36 | P36 |
| POTENZA NOMINALE ** | [W] | 155,00 | 160,00 | 165,00 |
| EFFICIENZA MODULO | [%] | 15,91 | 16,42 | 16,94 |
| TENSIONE MPP | [V] | 19,05 | 19,34 | 19,55 |
| CORRENTE MPP | [A] | 8,32 | 8,38 | 8,46 |
| TENSIONE A CIRCUITO APERTO | [V] | 22,56 | 22,77 | 23,06 |
| CORRENTE DI CORTO CIRCUITO | [A] | 8,80 | 8,86 | 8,93 |
| CONDIZIONI STANDARD NOCT (800 W/m ² - AM 1,5 - 43°C) | | | | |
| POTENZA | [W] | 115,52 | 119,24 | 122,97 |
| TENSIONE MPP | [V] | 17,70 | 17,97 | 18,17 |
| CORRENTE MPP | [A] | 6,65 | 6,69 | 6,75 |
| TENSIONE A CIRCUITO APERTO | [V] | 20,96 | 21,16 | 21,43 |
| CORRENTE DI CORTO CIRCUITO | [A] | 7,03 | 7,08 | 7,13 |

* 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] | 0,050 |
| COEFF. TEMP. VOC | [%/°C] | -0,310 |
| COEFF. TEMP. P _{MAX} | [%/°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 policristallino |
| 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

