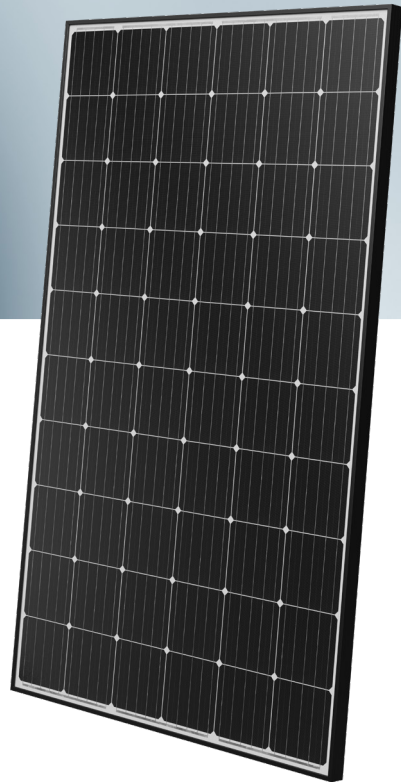


# SG310M (BF)

Revamping line – 310 W

60 celle  
MONO M2 | PERC



## Modulo "Made in Italy"

Prodotto nel **nostro stabilimento produttivo**



## Tecnologia monofacciale PERC



## Vetro anti-riflesso

Massima resa e prestazioni elevate



## Cornice compatta e robusta

Ancorabile anche sul lato corto <sup>(5)</sup>



## PID free

Prestazioni costanti nel tempo



Reazione al fuoco:

**Classe 1**



**30 anni**

Garanzia lineare produzione

**30 anni**

Garanzia prodotto



## Assicurazione QBE

Assicurazione Responsabilità Civile Prodotti QBE

QBE è un leader mondiale nel settore assicurativo, offrendo soluzioni complete per la gestione dei rischi aziendali. Con una rete globale, protegge i clienti da una vasta gamma di rischi e fornisce soluzioni assicurative flessibili, adattabili a diversi settori, incluso quello energetico.

## Caratteristiche Elettriche (STC) <sup>(1)</sup>

|  |           |
|--|-----------|
| Potenza di picco (Pmax) <sup>(2)</sup>           | 310 W     |
| Tolleranza di classificazione                    | 0/+5 W    |
| Tensione a Pmax (Vmp)                            | 33,45 V   |
| Corrente a Pmax (Imp)                            | 9,27 A    |
| Tensione di circuito aperto (Voc) <sup>(2)</sup> | 40,81 V   |
| Corrente di corto circuito (Isc) <sup>(2)</sup>  | 9,92 A    |
| Tensione massima di sistema                      | 1500 V    |
| Massimo valore nominale del fusibile             | 15 A      |
| Efficienza modulo                                | 19,05%    |
| Classe di protezione da scossa elettrica         | Classe II |

1. STC: (Standard Test Condition) Irraggiamento 1000 W/m<sup>2</sup>; Temperatura Modulo 25 °C; Massa d'aria 1,5

2. Tolleranza sulla misura di Pmax, Voc, Isc: ±3%

## Caratteristiche Meccaniche

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Celle                             | 60 (6 x 10) M2 monocristalline PERC         |
| Dimensioni Cella                  | 156,75 x 156,75 mm / 6,17 x 6,17"           |
| Cover Frontale                    | 3,2 mm / 0,13" spessore, vetro temprato     |
| Cover Posteriore                  | TPT (Tedlar-PET-Tedlar)                     |
| Incapsulante                      | EVA (Etilene Vinil Acetato)                 |
| Cornice                           | Lega d'alluminio anodizzato doppio spessore |
| Finiture Cornice                  | Nero  |
| Finiture Backsheet                | Bianco                                      |
| Diodi                             | 3 Diodi di Bypass                           |
| Junction Box                      | Certificato IP67                            |
| Connettori                        | MC4 o connettori compatibili                |
| Lunghezza Cavi                    | 900 mm / 35,43"                             |
| Sezione Cavi                      | 4,0 mm <sup>2</sup> / 0,006 in <sup>2</sup> |
| Dimensioni                        | 1640 x 992 x 40 mm / 64,57 x 39,06 x 1,57"  |
| Peso                              | 18 kg / 39,68 lbs                           |
| Carico Max (Carico di prova) - SF | 5400 Pa - 1,5 <sup>(5)</sup>                |

5. Consultare il manuale d'installazione per le relative configurazioni di montaggio

## Caratteristiche Temperatura

|  |                 |
|--|-----------------|
| NMOT <sup>(3)</sup>                            | 43±2 °C         |
| Coeff. temp. della potenza massima             | -0,29 %/°C      |
| Coeff. temp. della tensione di circuito aperto | -0,25 %/°C      |
| Coeff. temp. della corrente di corto circuito  | 0,046 %/°C      |
| Temperatura di funzionamento                   | -40 °C ~ +85 °C |

3. NMOT: (Nominal Module Operating Temp); Irraggiamento 800 W/m<sup>2</sup>; Temp. ambiente 20 °C; Velocità vento 1 m/s

## Packaging <sup>(4)</sup>

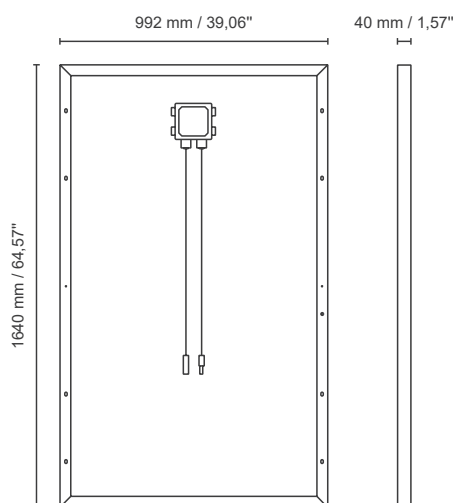
|                   |  |
|-------------------|--|
| Dimensione pallet | 1700 x 1200 x 1200 mm / 66,93 x 47,24 x 47,24" |
| Moduli per pallet | 30 (35 mm) / 27 (40 mm)                        |
| Peso              | 516 kg / 1138 lbs (40 mm)                      |

4. I bancali possono essere sovrapposti massimo a due

## Certificazioni

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Resistenza al fuoco     | Classe di reazione al fuoco: 1 (UNI 9177)                                    |
| PID free                | IEC TS 62804-1:2015  |
| Nebbia salina           | IEC 61701:2011   |
| Ammoniaca               | IEC 62716:2013   |
| Dust and sand           | IEC 60068-2-68   |
| Certificati di prodotto | IEC 61215-1, IEC 61215-2, IEC 61215-1, IEC 61215-2, IEC 61730-1, IEC 61730-2 |

## Dimensioni



## Caratteristiche Corrente/Voltaggio

