

# SA480MN (FB)

S Series – 480 W

60 celle  
MONO M10 | N-TYPE



## Modulo "Made in Italy"

Prodotto nel **nostro stabilimento produttivo**



## Tecnologia monofacciale TOPCon



## Vetro anti-riflesso

Massima resa e prestazioni elevate



## Cornice compatta e robusta

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



## Resistenza al fuoco

Classe 1 (UNI 9177),  
B-s1, d0 (EN 13501-1)  
B<sub>ROOF</sub>(t1) (EN 13501-5)



### 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.

# SA480MN (FB)

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

|   |           |
|---|-----------|
| Potenza di picco (P <sub>max</sub> ) <sup>(2)</sup>           | 480 W     |
| Tolleranza di classificazione                                 | 0/+5 W    |
| Tensione a P <sub>max</sub> (V <sub>mp</sub> )                | 35,18 V   |
| Corrente a P <sub>max</sub> (I <sub>mp</sub> )                | 13,64 A   |
| Tensione di circuito aperto (V <sub>oc</sub> ) <sup>(2)</sup> | 41,62 V   |
| Corrente di corto circuito (I <sub>sc</sub> ) <sup>(2)</sup>  | 14,45 A   |
| Tensione massima di sistema                                   | 1500 V    |
| Massimo valore nominale del fusibile                          | 25 A      |
| Efficienza modulo   | 22,47%    |
| 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 P<sub>max</sub>, V<sub>oc</sub>, I<sub>sc</sub>: ±3%

## Caratteristiche Meccaniche

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Celle                             | 60 MIO monocristalline <b>N-TYPE</b>        |
| Dimensioni Cella                  | 182 x 182 mm / 7,16 x 7,16"                 |
| Cover Frontale                    | 3,2 mm / 0,13" spessore, vetro temprato     |
| Cover Posteriore                  | TPT (Tedlar-PET-Tedlar)                     |
| Incapsulante                      | EVA / POE                                   |
| Cornice                           | Lega d'alluminio anodizzato doppio spessore |
| Finiture Cornice                  | Nero  |
| Finiture Backsheet                | Nero  |
| Diodi                             | 3 Diodi di Bypass                           |
| Junction Box                      | Certificato IP68                            |
| Connettori                        | MC4 o connettori compatibili                |
| Lunghezza Cavi                    | 1300 mm / 51,18"                            |
| Sezione Cavi                      | 4,0 mm <sup>2</sup> / 0,006 in <sup>2</sup> |
| Dimensioni                        | 1884 x 1134 x 30 mm / 74,17 x 44,65 x 1,18" |
| Peso                              | 21,4 kg / 47,18 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>

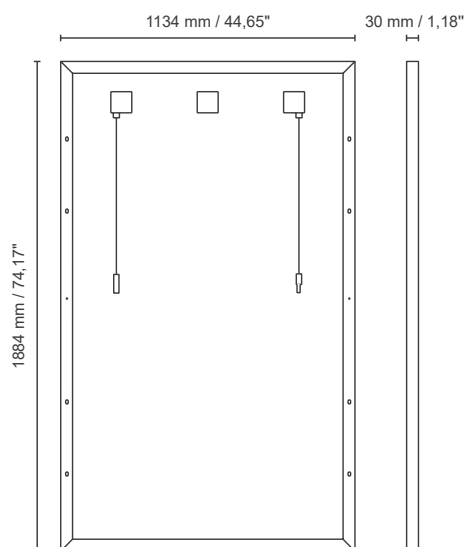
|                   |  |
|-------------------|--|
| Dimensione pallet | 1935 x 1120 x 1260 mm / 76,18 x 44,09 x 49,61" |
| Moduli per pallet | 36   |
| Peso              | 794 kg / 1750,32 lbs                           |

4. I bancali possono essere sovrapposti massimo a due

## Certificazioni

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Resistenza al fuoco     | Classe 1 (UNI 9177), B-s1, d0 (EN 13501-1), B <sub>roof</sub> (t1) (EN 13501-5) |
| Certificati di prodotto | IEC 61215-1, IEC 61215-1-1, IEC 61215-2, IEC 61730-1, IEC 61730-2               |

## Dimensioni



## Caratteristiche Corrente/Voltaggio

