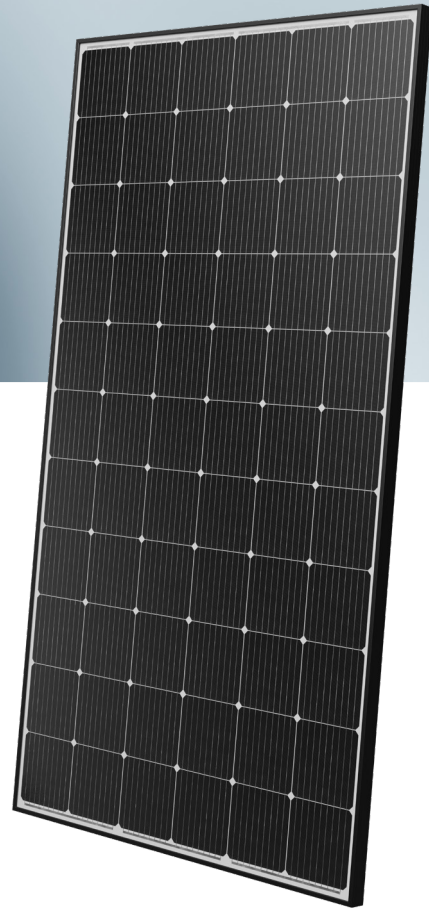


# SF410M (BF)

S Series – 410 W

66 cellules  
MONO M6 | PERC



## Module "Made in Italy"

Produit dans **notre site de production**



## Technologie monofaciale PERC



## Verre antireflet

Rendement maximal et performances élevées



## Cadre solide et compact

Permettant une fixation en orientation paysage <sup>(5)</sup>



## PID free

Rendement constant à long terme



Réaction au feu :

**Classe 1**



**30 ans**

Garantie puissance linéaire

**30 ans**

Garantie du produit



## Assurance QBE

Assurance Responsabilité Civile Produits QBE

QBE est un leader mondial dans le secteur de l'assurance, offrant des solutions complètes pour la gestion des risques d'entreprise. Grâce à un réseau mondial, elle protège ses clients contre une large gamme de risques et fournit des solutions d'assurance flexibles, adaptées à divers secteurs, y compris le secteur énergétique.

## Caractéristiques électriques (STC) <sup>(1)</sup>

|   |           |
|---|-----------|
| Classe de puissance (Pmax) <sup>(2)</sup>         | 410 W     |
| Tolérance de classement                           | 0/+5 W    |
| Tension à Pmax (Vmp)                              | 38,4 V    |
| Courant à Pmax (Imp)                              | 10,68 A   |
| Tension à circuit ouvert (Voc) <sup>(2)</sup>     | 46,08 V   |
| Courant de court-circuit (Isc) <sup>(2)</sup>     | 11,31 A   |
| Tension maximum du système                        | 1500 V    |
| Valeur nominale du fusible maximum                | 20 A      |
| Efficacité rendement                              | 20,59%    |
| Classe de protection contre les chocs électriques | Classe II |

1. STC : (Standard Test Condition) : Rayonnement 1000 W/m<sup>2</sup>, Temp. Module 25 °C, Masse de d'air 1.5

2. Pmax, Voc, Isc tolérance des mesures : ±3%

## Caractéristiques Mécaniques

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Cellules Solaires                 | 66 (6 x 11) M6 monocristallines PERC           |
| Cellules Dimensions               | 166 x 166 mm / 6,54 x 6,54"                    |
| Avant Couverture                  | 3,2 mm / 0,13" épaisseur, verre trempé         |
| Arrière Couverture                | TPT (Tedlar-PET-Tedlar)                        |
| Encapsulant                       | EVA (Éthylène-acétate de vinyle)               |
| Cadre                             | Alliage d'aluminium anodisé à double épaisseur |
| Cadre Finition                    | Noir   |
| Feuille Arrière                   | Blanc  |
| Diodes                            | 3 Diodes de Bypass                             |
| Boîte de jonction                 | Certificat IP67                                |
| Connecteurs                       | MC4 ou connecteurs compatibles                 |
| Câbles Longueur                   | 1100 mm / 43,31"                               |
| Câbles Section                    | 4,0 mm <sup>2</sup> / 0,006 in <sup>2</sup>    |
| Dimensions                        | 1900 x 1048 x 40 mm / 74,80 x 41,25 x 1,57"    |
| Poids                             | 22 kg / 48,5 lbs                               |
| Charge Max. (Test de charge) - SF | 5400 Pa - 1,5 <sup>(5)</sup>                   |

5. Consulter le manuel d'installation pour la configuration du montage

## Caractéristiques de Température

|   |                 |
|---|-----------------|
| NMOT <sup>(3)</sup>                         | 43±2 °C         |
| Coeff. temp. de la puissance maximum        | -0,29 %/°C      |
| Coeff. temp. de la tension à circuit ouvert | -0,25 %/°C      |
| Coeff. temp. du courant de court-circuit    | 0,046 %/°C      |
| Température de fonctionnement               | -40 °C ~ +85 °C |

3. NMOT : (Nominal Module Operating Temperature) : Rayonnement 800 W/m<sup>2</sup> ; Air 20 °C ; Vitesse du vent 1 m/s

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

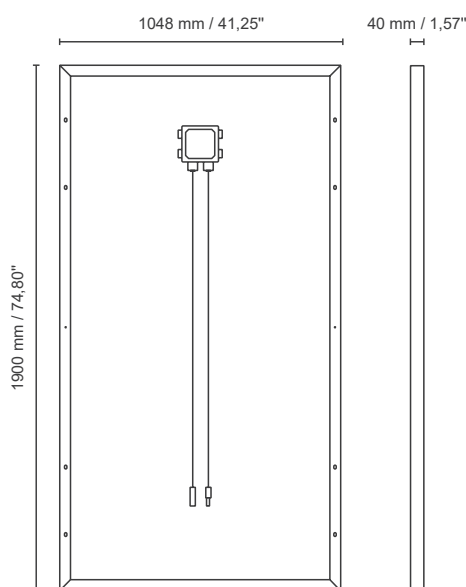
|                          |  |
|--------------------------|--|
| Dimensions de la palette | 1950 x 1200 x 1210 mm / 76,77 x 47,24 x 47,64" |
| Modules par palette      | 27   |
| Poids                    | 610 kg / 1344 lbs                              |

4. Les palettes peuvent être empilées jusqu'à deux

## Certifications

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Résistance au feu     | Classe de réaction au feu : I (UNI 9177)                          |
| PID free              | IEC TS 62804-1:2015   |
| Brouillard salin      | IEC 61701:2020  |
| Ammoniacque           | IEC 62716:2013  |
| Certificat de produit | IEC 61215-1, IEC 61215-1-1, IEC 61215-2, IEC 61730-1, IEC 61730-2 |

## Dimensions



## Caractéristiques Courant/Tension

