

SA450M (FB)

S Series – 450 W

60 cellules
MONO M10 | 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 ⁽⁵⁾



Classe de réaction au feu

Classe 1 (UNI 9177),
B-s1, d0 (EN 13501-1)
B_{ROOF}(t1) (EN 13501-5)



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) ⁽¹⁾

Classe de puissance (P _{max}) ⁽²⁾	450 W
Tolérance de classement	0/+5 W
Tension à P _{max} (V _{mp})	34,14 V
Courant à P _{max} (I _{mp})	13,19 A
Tension à circuit ouvert (V _{oc}) ⁽²⁾	41,99 V
Courant de court-circuit (I _{sc}) ⁽²⁾	13,98 A
Tension maximum du système	1500 V
Valeur nominale du fusible maximum	20 A
Efficacité rendement	21,06%
Classe de protection contre les chocs électriques	Classe II

1. STC : (Standard Test Condition) : Rayonnement 1000 W/m², Temp. Module 25 °C, Masse de d'air 1.5

2. P_{max}, V_{oc}, I_{sc} tolérance des mesures : ±3%

Caractéristiques Mécaniques

Cellules Solaires	60 MIO monocristallines PERC
Cellules Dimensions	182 x 182 mm / 7,16 x 7,16"
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	Noir
Diodes	3 Diodes de Bypass
Boîte de jonction	Certificat IP68
Connecteurs	MC4 ou connecteurs compatibles
Câbles Longueur	1300 mm / 51,18"
Câbles Section	4,0 mm ² / 0,006 in ²
Dimensions	1884 x 1134 x 30 mm / 74,17 x 44,64 x 1,18"
Poids	21,4 kg / 47,18 lbs
Charge Max. (Test de charge) - SF	5400 Pa - 1,5 ⁽⁵⁾

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

Caractéristiques de Température

NMOT ⁽³⁾	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/m²; Air 20 °C; Vitesse du vent 1 m/s

Emballage ⁽⁴⁾

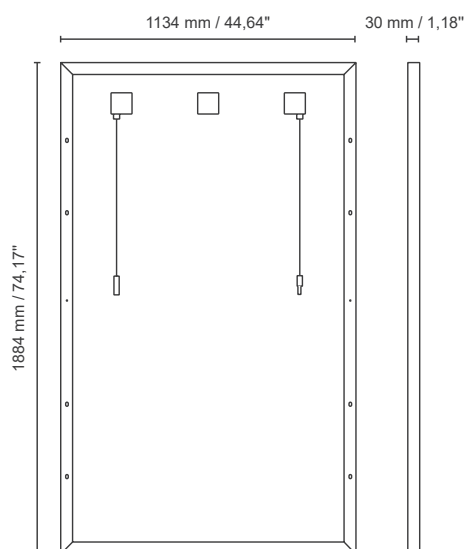
Dimensions de la palette	1935 x 1120 x 1260 mm / 76,18 x 44,09 x 49,61"
Modules par palette	36
Poids	794 kg / 1750,32 lbs

4. Les palettes peuvent être empilées jusqu'à deux

Certifications

Réaction au feu	Classe 1 (UNI 9177), B-s1, d0 (EN 13501-1), B _{g,oop} (t1) (EN 13501-5)
Certificat de produit	IEC 61215-1, IEC 61215-1-1, IEC 61215-2, IEC 61730-1, IEC 61730-2
Brouillard salin	IEC 61701:2020
Ammoniac	IEC 62716:2013

Dimensions



Caractéristiques Courant/Tension

