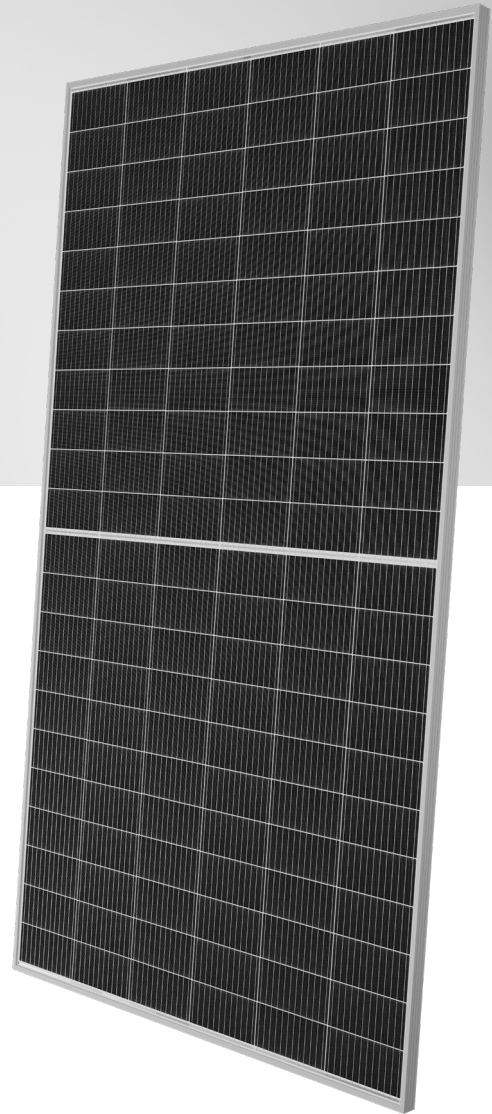


# OR12H670M

OR Series – 670 W

132 cellules  
MONO M12 HALF | PERC



### Module "Extra-UE"

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>(4)</sup>



### Classe de réaction au feu

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



**30 ans**

Garantie puissance linéaire

**25 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>	670 W
Tolérance de classement	0/+5 W
Tension à Pmax (Vmp)	38,92 V
Courant à Pmax (Imp)	17,21 A
Tension à circuit ouvert (Voc) <sup>(2)</sup>	46,38 V
Courant de court-circuit (Isc) <sup>(2)</sup>	18,08 A
Tension maximum du système	1500 V
Valeur nominale du fusible maximum	30 A
Efficacité rendement	21,57%
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	132 M12 HALF monocristallines PERC
Cellules Dimensions	210 x 105 mm / 8,27 x 4,13"
Avant Couverture	3,2 mm / 0,13" épaisseur, verre trempé
Arrière Couverture	TPT (Tedlar-PET-Tedlar)
Encapsulant	EVA (Etilene Vinil Acetato)
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé à double épaisseur
Cadre Finition	Argent
Feuille Arrière	Blanc
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 <sup>2</sup> / 0,006 in <sup>2</sup>
Dimensions	2384 x 1303 x 35 mm / 93,86 x 51,30 x 1,38"
Poids	33,8 kg / 74,52 lbs
Charge Max. (Test de charge) - SF	5400 Pa - 1,5 <sup>(4)</sup>

4. 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

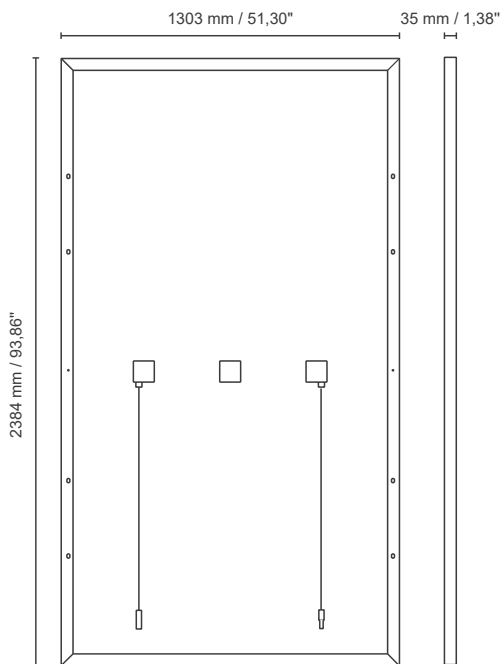
## Emballage

Dimensions de la palette	2415 x 1330 x 1260 mm / 95,07 x 52,36 x 49,61"
Modules par palette	31
Poids	1100 kg / 2425,08 lbs

## Certifications

Réaction au feu	Classe 1 (UNI 9177), B-s1, d0 (EN 13501-1), B <sub>2000</sub> (t1) (EN 13501-5)
Certificat de produit	IEC 61215-1, IEC 61215-1-1, IEC 61215-2, IEC 61730-1, IEC 61730-2

## Dimensions



## Caractéristiques Courant/Tension

