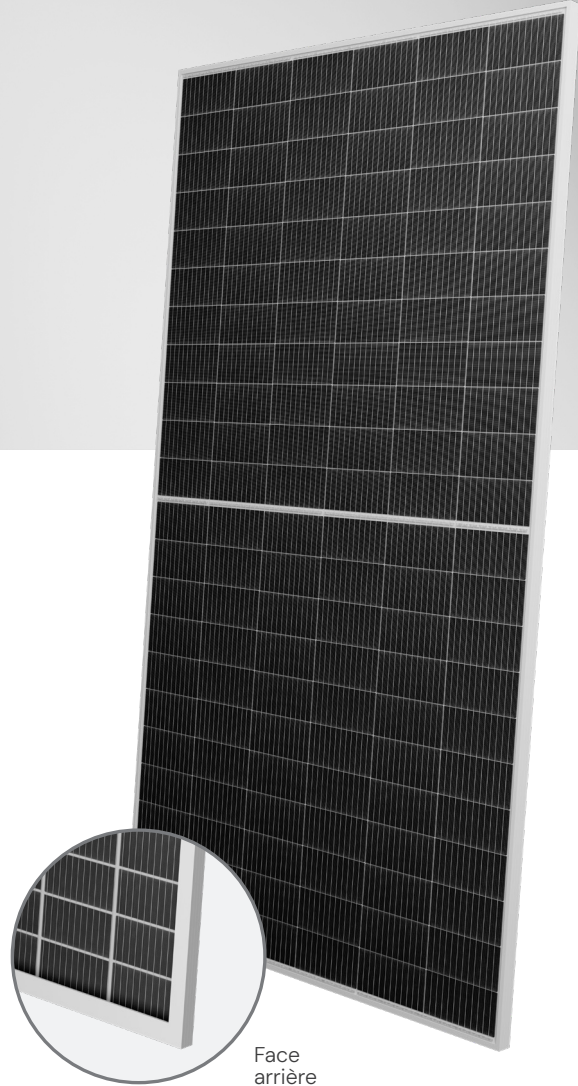


# OR12H725MNDB

OR Series – 725 W

132 cellules  
MONO M12 HALF | N-TYPE



### Module "Extra-UE"

Produit dans **notre site de production**



### Technologie bifaciale TOPCon



### Double 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 (P <sub>max</sub> ) <sup>(2)</sup>	725 W
Tolérance de classement	0/+5 W
Tension à P <sub>max</sub> (V <sub>mp</sub> )	41,36 V
Courant à P <sub>max</sub> (I <sub>mp</sub> )	17,53 A
Tension à circuit ouvert (V <sub>oc</sub> ) <sup>(2)</sup>	49,28 V
Courant de court-circuit (I <sub>sc</sub> ) <sup>(2)</sup>	18,41 A
Tension maximum du système	1500 V
Valeur nominale du fusible maximum	35 A
Efficacité rendement	23,34%
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. P<sub>max</sub>, V<sub>oc</sub>, I<sub>sc</sub> tolérance des mesures : ±3%

## Caractéristiques électriques avec un gain de puissance sur la face arrière

P <sub>max</sub> gain	5%	10%	15%	20%	25%
Classe de puissance (P <sub>max</sub> )	761 W	798 W	834 W	870 W	906 W
Tension à P <sub>max</sub> (V <sub>mp</sub> )	41,36 V	41,36 V	41,36 V	41,36 V	41,36 V
Courant à P <sub>max</sub> (I <sub>mp</sub> )	18,41 A	19,28 A	20,16 A	21,04 A	21,91 A
Tension à circuit ouvert (V <sub>oc</sub> )	49,28 V	49,28 V	49,28 V	49,28 V	49,28 V
Courant de court-circuit (I <sub>sc</sub> )	19,33 A	20,25 A	21,17 A	22,09 A	23,01 A

## Caractéristiques Mécaniques

Cellules Solaires	132 M12 HALF monocristallines <b>N-TYPE</b>
Cellules Dimensions	210 x 105 mm / 8,27 x 4,13"
Avant Couverture	2,0 mm / 0,08" épaisseur, verre trempé
Arrière Couverture	2,0 mm / 0,08" épaisseur, verre trempé
Encapsulant	EVA / POE
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé à double épaisseur
Cadre Finition	Argent
Diodes	3 Diodes de Bypass
Boîte de jonction	Certificat IP68
Connecteurs	MC4 ou connecteurs compatibles
Câbles Longueur	1400 mm / 55,12"
Câbles Section	4,0 mm <sup>2</sup> / 0,006 in <sup>2</sup>
Dimensions	2384 x 1303 x 33 mm / 93,86 x 51,3 x 1,30"
Poids	36,8 kg / 81,13 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

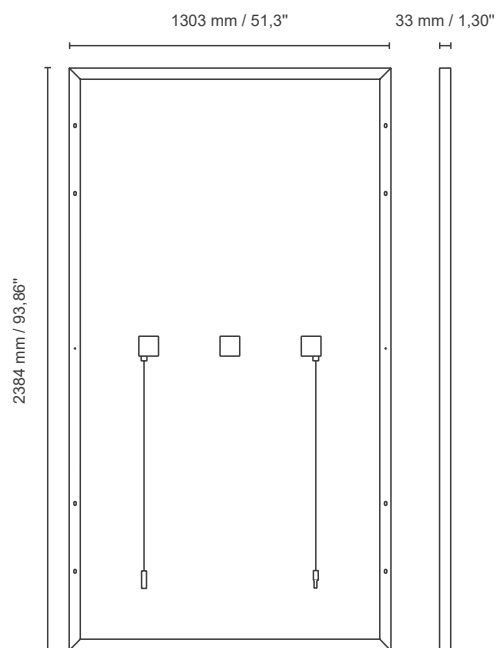
## Emballage

Dimensions de la palette	Modules par palette - Poids
1348 x 1135 x 2524 mm / 53,1 x 44,68 x 99,4"	33 - 1243 kg / 2740,4 lbs

## Certifications

Réaction au feu	Classe 1 (UNI 9177), B-s1, d0 (EN 13501-1), B <sub>roof</sub> (t1) (EN 13501-5)
Certificat de produit	IEC 61215-1, IEC 61215-1-1, IEC 61215-2, IEC 61730-1, IEC 61730-2
PID free	IEC TS 62804-1:2015
Brouillard salin	IEC 61701:2020
Ammoniaque	IEC 62716:2013
Sable et poussière	IEC 60068-2-68:1994

## Dimensions



## Caractéristiques Courant/Tension

