

Face  
arrière

**30** ANS GARANTIE PUISSANCE LINÉAIRE  
**25** ANS GARANTIE DU PRODUIT



TECHNOLOGIE BI-FACIALE **TOPCon**



VERRE **ANTI-REFLET**



**ASSURANCE QBE**

Assurance Responsabilité Civile Produit QBE

# OR12H715MNDB

## OR SERIES

Le module à 132 cellules garantit une efficacité de production élevée, associée à un excellent rapport qualité/prix.

La configuration optimisée des cellules assure une meilleure distribution électrique à l'intérieur du panneau, augmentant ainsi le rendement global du produit. De plus, ce produit utilise la **technologie bi-faciale TOPCon**, qui permet de capter la lumière du soleil des deux côtés du module, augmentant ainsi l'efficacité globale.

Idéal pour les installations industrielles, résidentielles et commerciales.

### Cellules



132 CELLULES  
MONO M12 HALF | N-TYPE

210 x 105 mm / 8.27 x 4.13"

### Cadre



SOLIDE ET COMPACT | 35 mm

PEUT-ÊTRE ATTACHÉ SUR LE CÔTÉ COURT <sup>(5)</sup>

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

## OR12H715MNDB

Classe de puissance (Pmax) <sup>(2)</sup>	715 W
Tolérance de classement	0/+5 W
Tension à Pmax (Vmp)	41.06 V
Courant à Pmax (Imp)	17.41 A
Tension à circuit ouvert (Voc) <sup>(2)</sup>	48.98 V
Courant de court-circuit (Isc) <sup>(2)</sup>	18.27 A
Tension maximum du système	1500 V
Valeur nominale du fusible maximum	35 A
Efficacité rendement	23.02 %
Classe de protection contre décharge électrique	Classe II

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

Pmax gain	5%	10%	15%	20%	25%
Classe de puissance (Pmax)	751 W	786 W	822 W	858 W	894 W
Tension à Pmax (Vmp)	41.06 V				
Courant à Pmax (Imp)	18.28 A	19.15 A	20.02 A	20.89 A	21.76 A
Tension à circuit ouvert (Voc)	48.98 V				
Courant de court-circuit (Isc)	19.18 A	20.10 A	21.01 A	21.92 A	22.84 A

## Caractéristiques Mécaniques

Cellules Solaires	132 M12 HALF monocristallin N-TYPE
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
Capsule	EVA (Ethylène-acétate de vinyle)
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé à double épaisseur
Cadre Finition	Argent
Diodes	3 Diodes de Bypass
Boite 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 35 mm / 93.86 x 51.3 x 1.37"
Poids	38.6 Kg / 85.1 lbs
Charge Max. (Test de charge) - SF	5400 Pa - 1.5 <sup>(4)</sup>

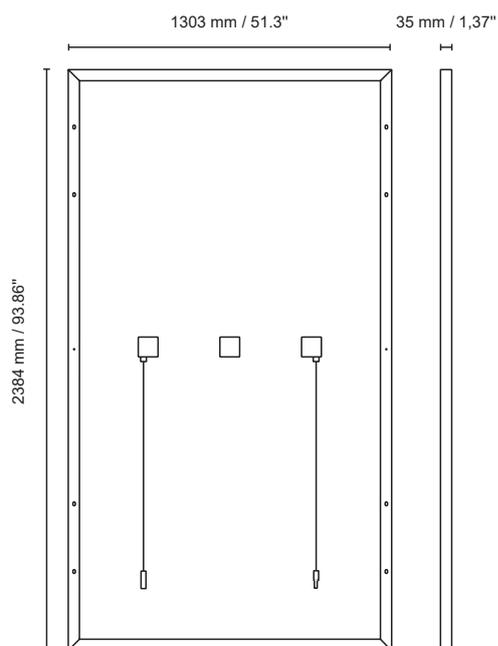
## Caractéristiques de Température

NMOT <sup>(3)</sup>	45±2 °C
Coeff. temp. de la puissance maximum	-0.30 %/°C
Coeff. temp. de la tension à circuit ouvert	-0.25 %/°C
Coeff. temp. du courant de court-circuit	0.05 %/°C
Température de fonctionnement	-40 °C - +85°C

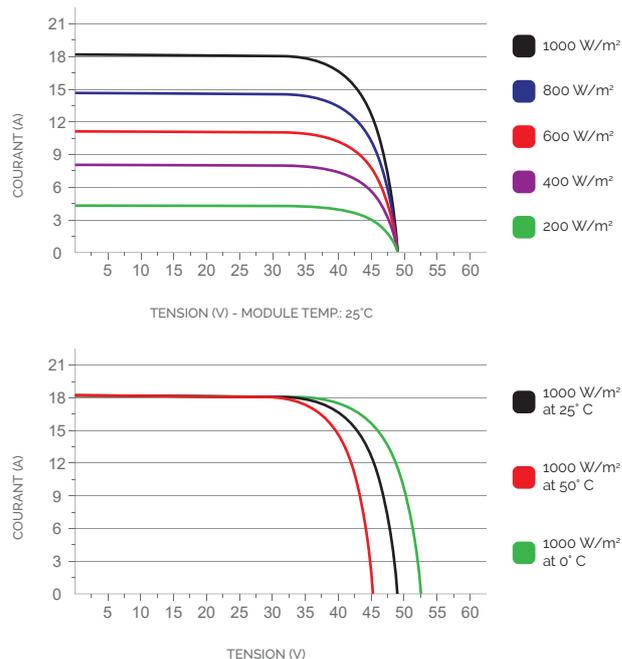
## Emballage

Dimension boîte	1348 x 1135 x 2524 mm / 53.1 x 44.68 x 99.4"
Panneaux par palette	31
Poids	1246 kg / 2747 lbs

## Dimensions



## Caractéristiques Courant/Tension



1. STC: (Standard Test Condition): Rayonnement 1000W/m<sup>2</sup>, Temp. Module 25°C, Masse de d'air 1.5  
 2. Pmax Voc, Isc tolérance des mesures: ±3%  
 3. NMOT: (Nominal Module Operating Temperature): Rayonnement 800W/m<sup>2</sup>, Air 20°C, Vitesse du vent 1m/s  
 4. Consulter le manuel d'installation pour la configuration du montage