



## OR10H500M (FB)

### HALF CELL LINE

● MODULE "HALF-CELL"

Le module 132 Half Cut de la gamme Half Cell Line combine la haute efficacité de production de la technologie demi-cellule avec un excellent rapport qualité / prix. La configuration en demi-cellule améliore la distribution électrique à l'intérieur du panneau pour augmenter le rendement du produit. Pour ces raisons, la gamme Half Cut convient non seulement aux installations industrielles mais également aux installations résidentielles et commerciales.

**30** ANS GARANTIE PUISSANCE LINÉAIRE

**25** ANS GARANTIE DU PRODUIT



TECHNOLOGIE **PERC**



**PID FREE**



RÉACTION AU FEU: **CLASSE I**



VERRE **ANTI-REFLET**



**ASSURANCE QBE**

Assurance Responsabilité Civile Produit QBE

#### Cellules



132 CELLULES  
MONO 9BB / 10BB M10 HALF | PERC

182 x 91 mm / 7.16 x 3.58"

#### Cadre



SOLIDE ET COMPACT | 35 mm

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

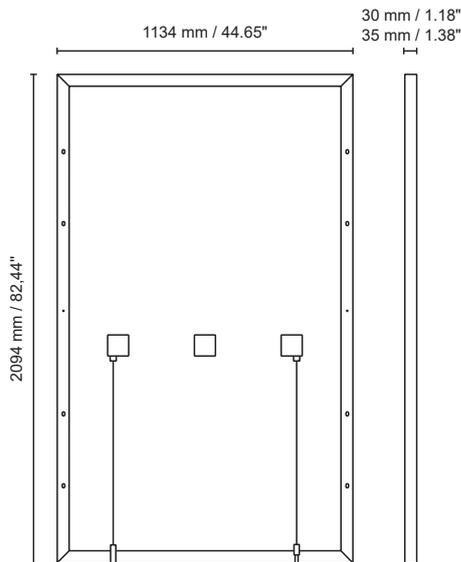
## Caractéristiques électriques (STC) <sup>(1)</sup>

Classe de puissance (Pmax) <sup>(2)</sup>	500 W
Tolérance de classement	0/+5 W
Tension à Pmax (Vmp)	37.41 V
Courant à Pmax (Imp)	13.37 A
Tension à circuit ouvert (Voc) <sup>(2)</sup>	45.43 V
Courant de court-circuit (Isc) <sup>(2)</sup>	13.85 A
Tension maximum du système	1500 V
Valeur nominale du fusible maximum	25 A
Efficacité rendement	21.06%
Classe de protection contre décharge électrique	Class II

## Caractéristiques Mécaniques

Cellules Solaires	132 M10 HALF monocristallin PERC
Cellules Dimensions	182 x 91 mm / 7.16 x 3.58"
Avant Couverture	3.2 mm / 0.13" épaisseur, verre trempé
Arrière Couverture	TPT (Tedlar-PET-Tedlar)
Capsule	EVA (Ethylène-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 IP67
Connecteurs	MC4 ou connecteurs compatibles
Câbles Longueur	1100 mm / 51.18"
Câbles Section	4.0 mm <sup>2</sup> / 0.006 in <sup>2</sup>
Dimensions	2094 x 1134 x 30/35 mm / 82.44 x 44.65 x 1.18/1.38"
Poids	25 Kg / 55.12 lbs
Charge Max. (Test de charge) - SF	5400 Pa - 15 <sup>(3)</sup>

## Dimensions



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

## OR10H500M (FB)

## Caractéristiques de Température

NMOT <sup>(3)</sup>	45±2 °C
Coeff. temp. de la puissance maximum	-0.37 %/°C
Coeff. temp. de la tension à circuit ouvert	-0.28 %/°C
Coeff. temp. du courant de court-circuit	0.042 %/°C
Température de fonctionnement	-40 °C - +85°C

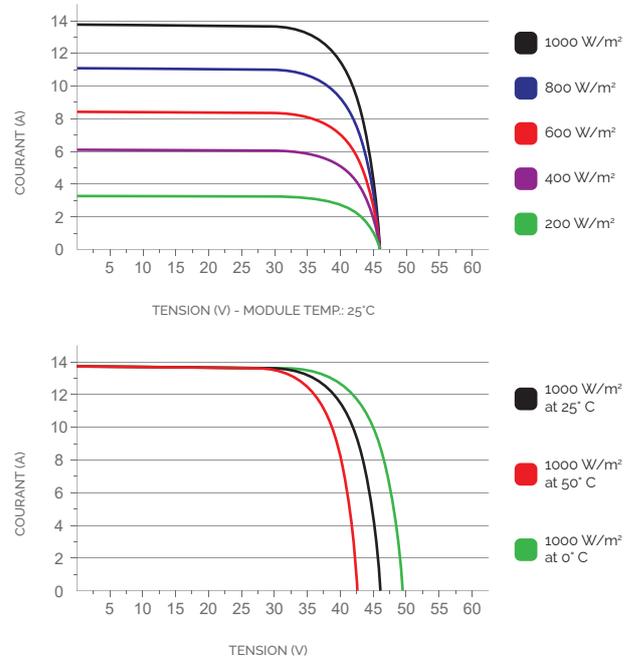
## Emballage <sup>(4)</sup>

Dimension boîte	2130 x 1120 x 1260 mm / 83.85 x 44.09 x 49.61"
Panneaux par palette	31 / 36
Poids	802 kg / 1768.11 lb (31 panneaux par palette) 927 kg / 2043.69 lb (36 panneaux par palette)

## Certifications

Résistance au feu	Classe de réaction au feu: 1 (UNI 9177)
PID free	TUV PPP 58042B:2015 - IEC 62804-1:2015
Brouillard salin	IEC 61701:2011
Ammoniacque	IEC 62716:2013
Poussière et Sable	TUV PPP 59022B:2021 - IEC 60068-2-68:1994
Certificat de produit	IEC 61215-1, IEC 61215-1-1, IEC 61215-2, IEC 61730-1, IEC 61730-2

## Caractéristiques Courant/Tension



4. Les palettes peuvent être empilées jusqu'à deux

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