



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 ⁽⁶⁾

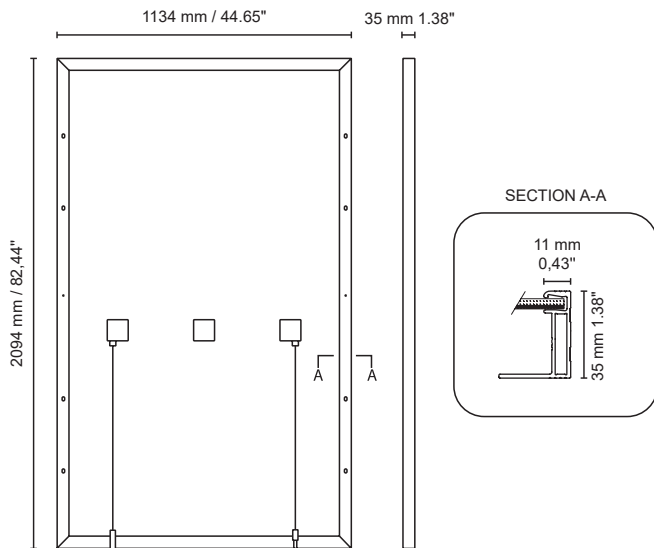
Caractéristiques électriques (STC) ⁽¹⁾

Classe de puissance (Pmax) ⁽²⁾	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) ⁽²⁾	45.43 V
Courant de court-circuit (Isc) ⁽²⁾	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
Boite de Jonction	Certificat IP67
Connecteurs	MC4 ou connecteurs compatibles
Câbles Longueur	1100 mm / 51.18"
Câbles Section	4.0 mm ² / 0.006 in ²
Dimensions	2094 x 1134 x 35 mm / 82.44 x 44.65 x 1.38"
Poids	25 Kg / 55.12 lbs
Charge Max. (Test de charge) - SF	5400 Pa - 1.5" ⁽³⁾

Dimensions



1. STC: (Standard Test Condition): Rayonnement 1000W/m², 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/m², Air 20°C, Vitesse du vent 1m/s

OR10H500M (FB)

Caractéristiques de Température

NMOT ⁽³⁾	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

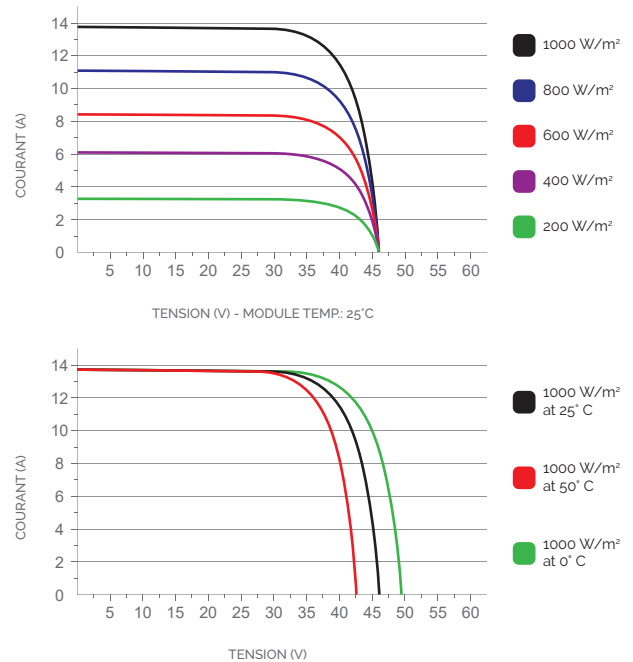
Emballage ⁽⁴⁾

Dimension boîte	2130 x 1120 x 1260 mm / 83.85 x 44.09 x 49.61"
Panneaux par palette	31
Poids	802 kg / 1768.11 lbs

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
Ammoniaque	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