

OR12H670M

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.

Cellules



132 CELLULES
MONO 12BB M12 HALF | PERC

210 x 105 mm / 8.27 x 4.13"

Cadre



SOLIDE ET COMPACT | 35 mm

PEUT-ÊTRE ATTACHÉ SUR LE CÔTÉ COURT ⁽⁴⁾

30 ANS GARANTIE PUISSANCE LINÉAIRE

25 ANS GARANTIE DU PRODUIT



TECHNOLOGIE **PERC**



RÉACTION AU FEU: **CLASSE I**



VERRE **ANTI-REFLET**



ASSURANCE QBE

Assurance Responsabilité Civile Produit QBE

Caractéristiques électriques (STC) ⁽¹⁾

OR12H670M

Classe de puissance (Pmax) ⁽²⁾	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) ⁽²⁾	46.38 V
Courant de court-circuit (Isc) ⁽²⁾	18.08 A
Tension maximum du système	1500 V
Valeur nominale du fusible maximum	30 A
Efficacité rendement	21.57%
Classe de protection contre décharge électrique	Class II

Caractéristiques Mécaniques

Cellules Solaires	132 M12 HALF monocristallin 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)
Capsule	EVA (Ethylène-acétate de vinyle)
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé à double épaisseur
Cadre Finition	Noir
Feuille Arrière	Blanc
Diodes	3 Diodes de Bypass
Boite de Jonction	Certificat IP67
Connecteurs	MC4 ou connecteurs compatibles
Câbles Longueur	1300 mm / 51.18"
Câbles Section	4.0 mm ² / 0.006 in ²
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 ⁽⁴⁾

Caractéristiques de Température

NMOT ⁽³⁾	44±2 °C
Coeff. temp. de la puissance maximum	-0.37 %/°C
Coeff. temp. de la tension à circuit ouvert	-0.30 %/°C
Coeff. temp. du courant de court-circuit	0.046 %/°C
Température de fonctionnement	-40 °C - +85°C

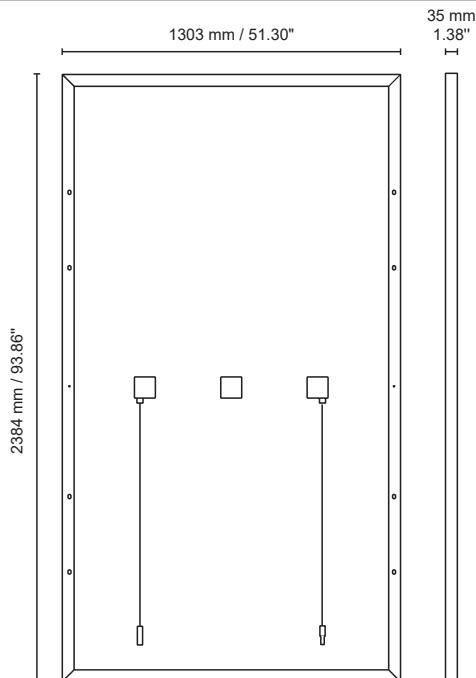
Emballage

Dimension boîte	2415 x 1330 x 1260 mm / 95.07 x 52.36 x 49.61"
Panneaux par palette	31
Poids	1100 kg / 2425.08 lbs

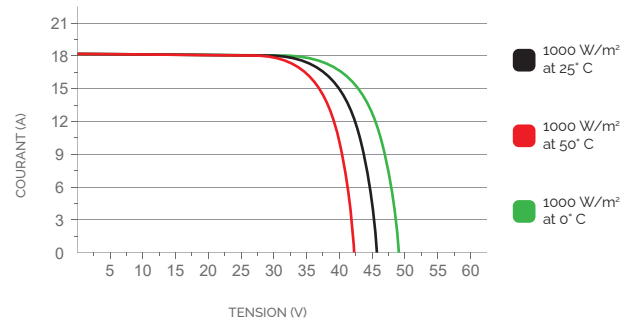
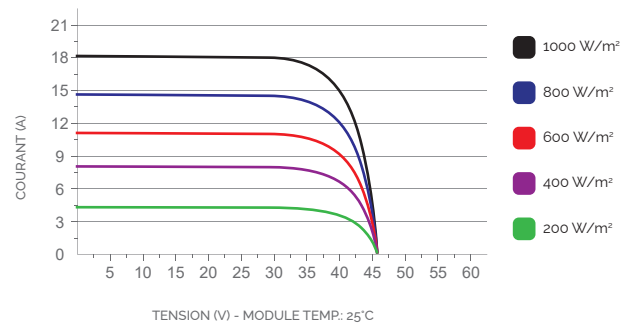
Certifications

Résistance au feu	Classe de réaction au feu: 1 (UNI 9177)
-------------------	-----------------------------------------

Dimensions



Caractéristiques Courant/Tension



1. STC: (Standard Test Condition): Rayonnement 1000W/m², Temp. Module 25°C, Masse de d'air 15

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

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