



## OR10H545M

### HALF CELL LINE

 MODULE HALF-CELL

Le module 144 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



144 CELLULES  
MONO 9BB / 10BB M10 HALF | **PERC**

182x91 mm / 7.16x3.58"

#### CADRE



SOLIDE ET COMPACT | **35 mm**

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



**30** ANS GARANTIE **PUISSANCE LINÉAIRE**

**20** ANS GARANTIE DU **PRODUIT**



TECHNOLOGIE **PERC**



**PID FREE**



VERRE **ANTI-REFLET**



**ASSURANCE QBE**

Assurance Responsabilité Civile Produit QBE

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES (STC) <sup>(1)</sup>

Classe de puissance (Pmax) <sup>(2)</sup>	
Tolérance de classement	
Tension à Pmax (Vmp)	
Courant à Pmax (Imp)	
Tension à circuit ouvert (Voc) <sup>(2)</sup>	
Courant de court-circuit (Isc) <sup>(2)</sup>	
Tension maximum du système	
Valeur nominale du fusible maximum	
Efficacité rendement	
Classe de protection contre décharge électrique	

## OR10H545M

545 W
0/+5 W
41.6 V
13.11 A
49.9 V
13.84 A
1500 V
25 A
21.12%
Classe II

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Cellules Solaires	144 M10 HALF monocristallin <b>PERC</b>
Cellules Dimensions	182x91 mm / 7.16x3.58"
Avant Couverture	3.2 mm / 0.13" épaisseur, verre trempé
Arrière Couverture	TPT (Tedlar-PET-Tedlar)
Capsule	EVA (Éthylène-acétate de vinyle)
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé à double épaisseur
Cadre Finition	Argent
Feuille Arrière	Blanc
Diodes	3 Diodes de Bypass
Boîte de Jonction	Certificat IP67
Connecteurs	MC4 ou connecteurs compatibles
Câbles Longueur	1300 mm / 51.18"
Câbles Section	4.0 mm <sup>2</sup> / 0.006 in <sup>2</sup>
Dimensions	2278 x 1133 x 35 mm / 89.68 x 44.60 x 1.38" 2279 x 1134 x 35 mm / 89.72 x 44.64 x 1.38"
Poids	28 Kg / 61.72 lbs
Charge Max. (Test de charge) - SF	5400 Pa - 1.5 <sup>(5)</sup>

## 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

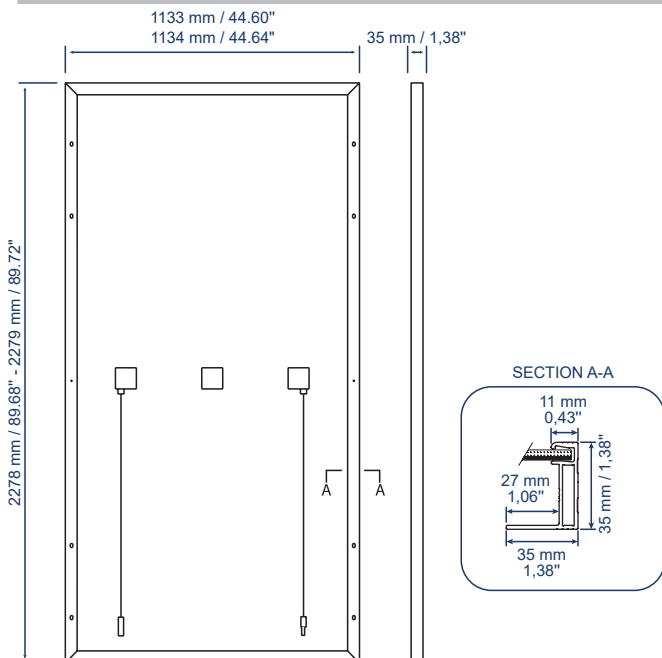
## EMBALLAGE <sup>(4)</sup>

Dimension boîte	2310x1130x1260 mm / 90.94x44.50x49.61"
Panneaux par palette	30 / 31
Poids	861 kg / 1898.18 lbs (30 panneaux par palette) 880 kg / 1940.07 lbs (31 panneaux par palette)

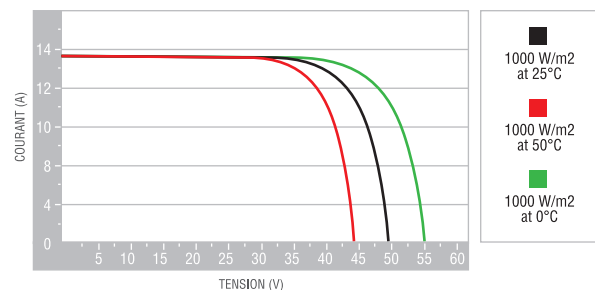
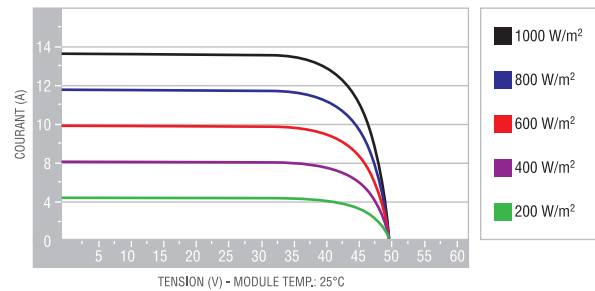
## CERTIFICATIONS

PID free	IEC TS 62804-1:2015
Brouillard salin	IEC 61701:2011
Ammoniaque	IEC 62716:2013

## 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. Les palettes peuvent être empilées jusqu'à deux

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