



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 ⁽⁵⁾



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) ⁽¹⁾

Classe de puissance (Pmax) ⁽²⁾	
Tolérance de classement	
Tension à Pmax (Vmp)	
Courant à Pmax (Imp)	
Tension à circuit ouvert (Voc) ⁽²⁾	
Courant de court-circuit (Isc) ⁽²⁾	
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 PERC
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 (Ethylène-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 ² / 0.006 in ²
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 ⁽⁵⁾

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

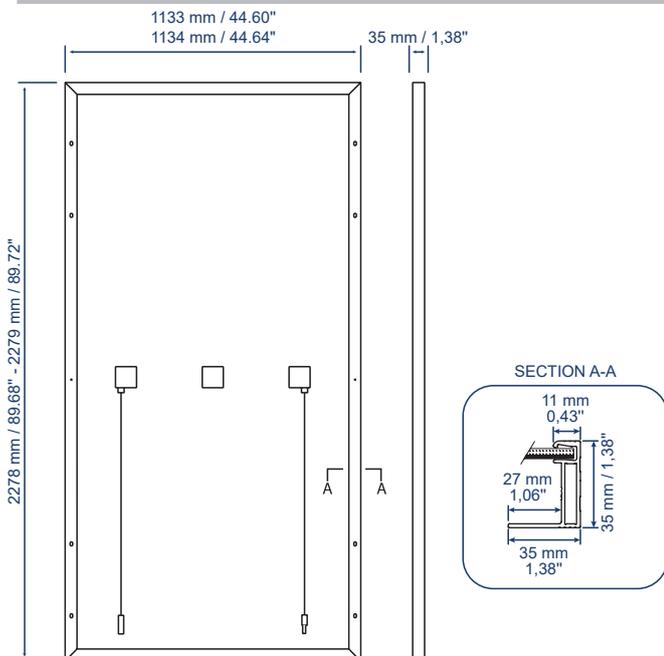
EMBALLAGE ⁽⁴⁾

Dimension boîte	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)

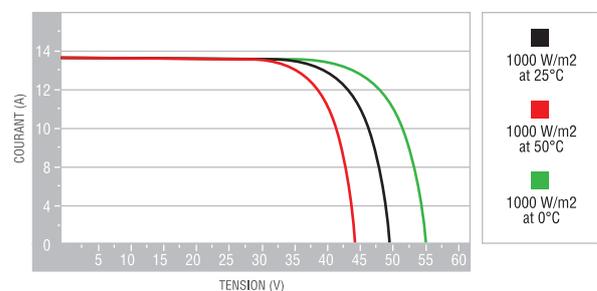
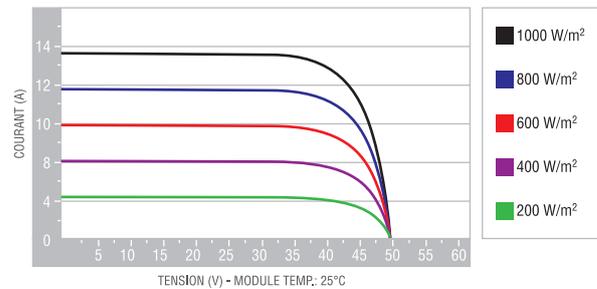
CERTIFICATIONS

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/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

4. Les palettes peuvent être empilées jusqu'à deux

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