



OR10H560M

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

182 x 91 mm / 7.16 x 3.58"

Cadre



SOLIDE ET COMPACT | 30 / 35 mm

PEUT-ÊTRE ATTACHÉ SUR LE CÔTÉ COURT ⁽⁵⁾

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⁾

OR10H560M

Classe de puissance (Pmax) ⁽²⁾	560 W
Tolérance de classement	0/+5 W
Tension à Pmax (Vmp)	40.86 V
Courant à Pmax (Imp)	13.7 A
Tension à circuit ouvert (Voc) ⁽²⁾	48.29 V
Courant de court-circuit (Isc) ⁽²⁾	14.53 A
Tension maximum du système	1500 V
Valeur nominale du fusible maximum	25 A
Efficacité rendement	21.67%
Classe de protection contre décharge électrique	Classe II

Caractéristiques Mécaniques

Cellules Solaires	144 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	Argent
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	2279 x 1134 x 30/35 mm / 89.72 x 44.65 x 1.18/1.38"
Poids	27.6 Kg / 60.85 lbs
Charge Max. (Test de charge) - SF	5400 Pa - 1.5 ⁽³⁾

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

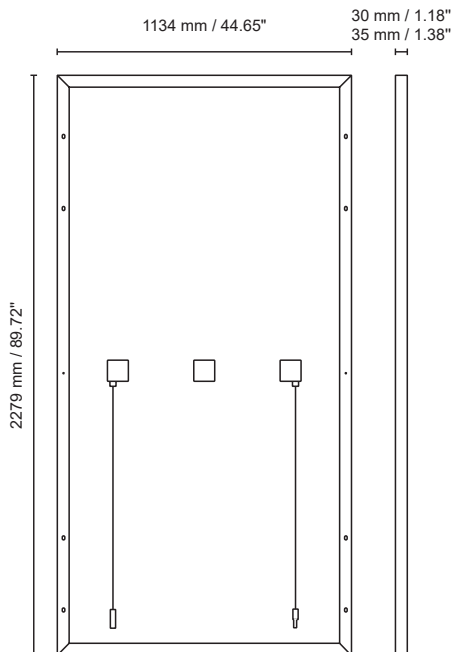
Emballage ⁽⁴⁾

Dimension boîte	2310 x 1120 x 1260 mm / 90.94 x 44.09 x 49.61"
Panneaux par palette	31 / 36
Poids	880 kg / 1940.07 lbs (31 panneaux par palette) 1018 kg / 2244.30 lbs (36 panneaux par palette)

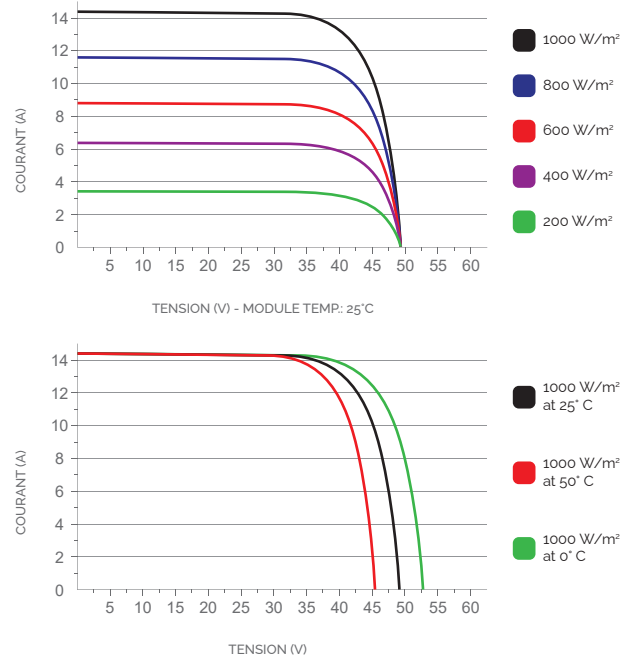
Certifications

Résistance au feu	Classe de réaction au feu: 1 (UNI 9177)
Certificat de produit	IEC 61215-1, IEC 61215-1-1, IEC 61215-2, IEC 61730-1, IEC 61730-2

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