PEIMAR
ITALIAN PHOTOVOLTAIC MODULES

OR10H550M

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.

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

144 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 [5]

Caractéristiques électriques (STC) [1]

	OR10H550M
Classe de puissance (Pmax) [2]	550 W
Tolérance de classement	0/+5 W
Tension à Pmax (Vmp)	41.8 V
Courant à Pmax (Imp)	13.16 A
Tension à circuit ouvert (Voc) [2]	50.1 V
Courant de court-circuit (Isc) [2]	13.9 A
Tension maximum du système	1500 V
Valeur nominale du fusible maximum	25 A
Efficacité rendement	21.31%
Classe de protection contre décharge électrique	Classe II

Caractéristiques Mécaniques

Cellules Solaires	144 M10 HALF monocrystallin **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 mm² / 0.006 in²
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	27,6 Kg / 60.85 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

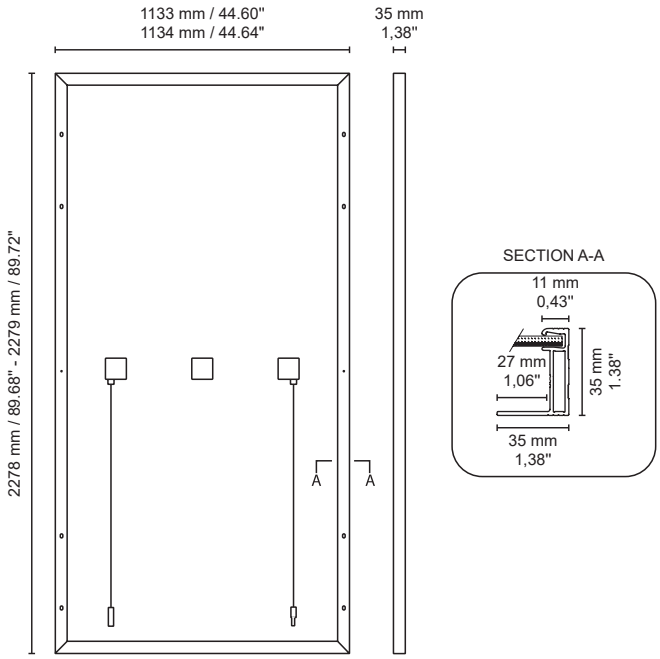
Emballage [4]

Dimension boite	2310 x 1120 x 1260 mm / 90.94 x 44.09 x 49.61"
Panneaux par palette	31
Poids	880 kg / 1940.07 lbs

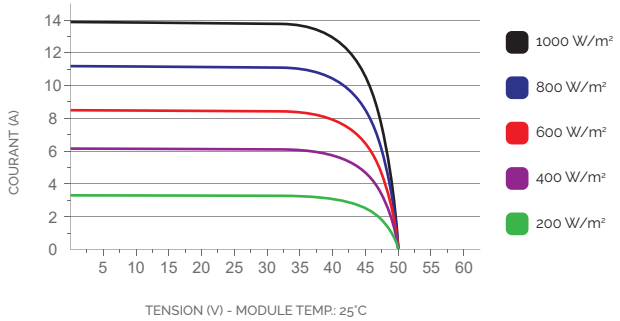
Certifications

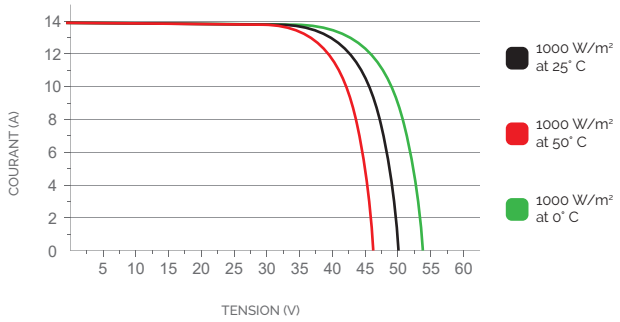
Résistance au feu	Classe de réaction au feu: 1 (UNI 9177)
PID free	TUV PPP 58042B:2015 - IEC 62804-1:2015
Brouillard salin	IEC 61701:2011
Ammoniaque	IEC 62716:2013
Poussière et Sable	TUV PPP 59022B:2021 - IEC 60068-2-68:1994
Certificat de produit	IEC 61215-1, IEC 61215-1-1, IEC 61215-2, IEC 61730-1, IEC 61730-2

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

Il est important de souligner que toutes les spécifications techniques, les informations et les chiffres figurant dans cette fiche technique sont des valeurs estimées. Peimar se réserve le droit de modifier les spécifications techniques, les informations et les chiffres contenus dans ce document à tout moment et sans préavis.

PEIMAR
ITALIAN PHOTOVOLTAIC MODULES