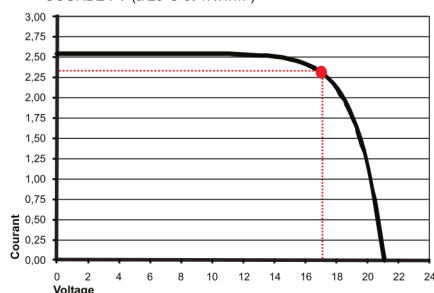
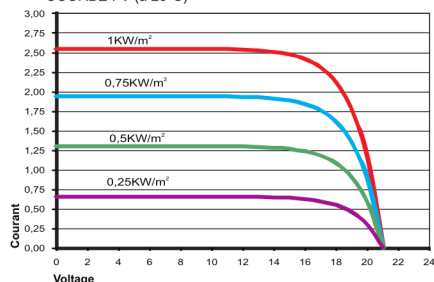


COURBES MODÈLE A-33P

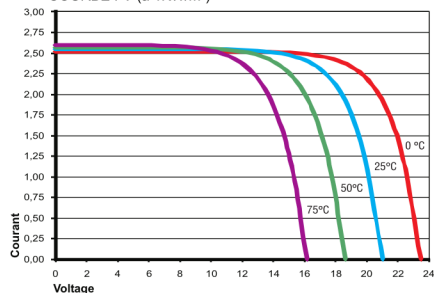
COURBE I-V (à 25°C et 1KW/m²)



COURBE I-V (à 25°C)



COURBE I-V (à 1KW/m²)



* Pour de plus amples détails concernant les termes de la garantie, veuillez consulter notre site: www.atersa.com

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Puissance (W en test $\pm 8\%$)

Nombre de cellules en série

Rendement du module

Courant au point de puissance maximale (I_{mp})

Tension au point de puissance maximale (V_{mp})

Courant en court-circuit (I_{sc})

Tension de circuit ouvert (V_{oc})

PARAMÈTRES THERMIQUES

Coefficient de Température d' I_{sc} (α)

Coefficient de Température de V_{oc} (β)

Coefficient de Température de P (γ)

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Dimensions (mm.) ± 2 mm

Poids (approximatif)

Domaine (m^2)

Type de cellule

Cellules en série

Vitre avant

Cadre

Boîte de connexions

Câbles et connecteurs

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Température

Tension Maximale du Système

Charge Maximale du Vent

Charge Maximale de la Neige

A-33P

33W

36

11,92%

1,9 A

17,19 V

2,52 A

21,49 V

0.08% /°C

-0,18 % /°C

-0,43% /°C

638X527X35

3,85 Kg

0,34

Demies cellules polycristallines 125x125 mm (5 pouces)

36 (4x9)

Verre trempé ultra-clair de 3,2 mm

Alignement en aluminium peint en polyester

QUAD2 IP54 *

-

de -40 °C à +85 °C

1000 V

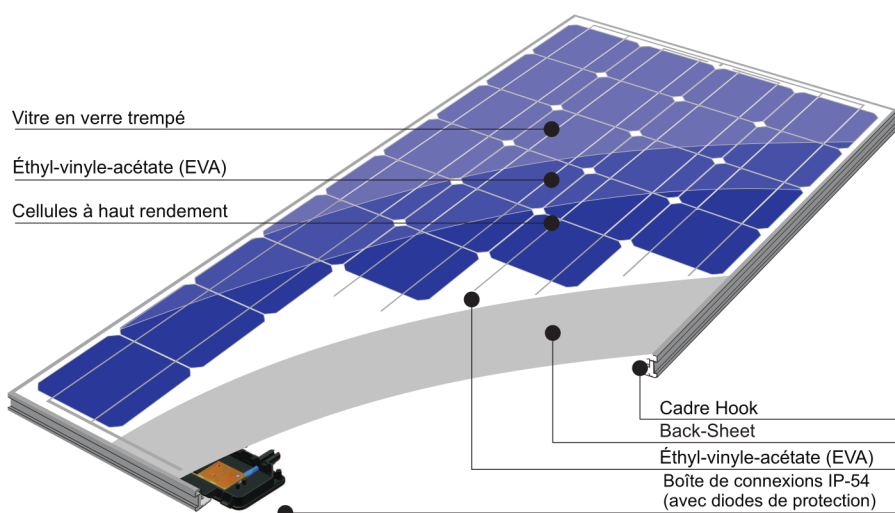
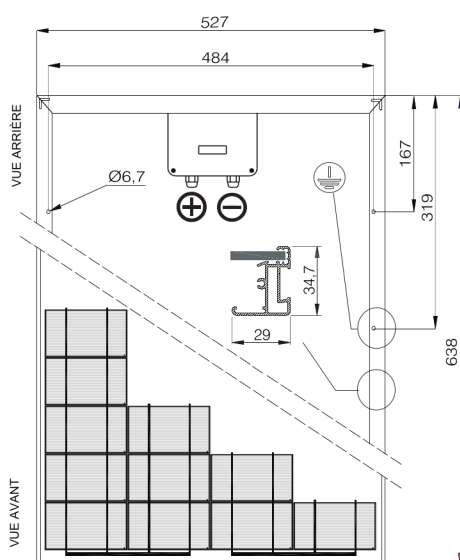
2400 Pa (130 km/h)

5400 Pa (551 kg/m²)

* ATERSA dispose de boîtes de connexions dans la version IP65, en option et sur commande.

Spécifications électriques mesurées en STC. TONC : $47 \pm 2^\circ\text{C}$.

REMARQUE : Les données figurant dans le présent document sont susceptibles de modifications sans préavis.



ATERSA MADRID
C/ Embajadores, 187 - 3º
28045 Madrid - España
tel: +34 915 178 452
fax: +34 914 747 467

ATERSA VALENCIA
P.Industria Juan Carlos I
Avda. de la Foia, 14
46440 Almussafes
Valencia - España
tel: +34 961038430
fax: +34 961038432
e-mail: atersa@atersa.com

ATERSA ITALIA
Centro Direzionale Colleoni
Palazzo Liocorno - ingresso 1
20864 Agrate Brianza
(MB) - Italia
tel: +39 039 2262482
fax: +39 039 9160546

www.atersa.com