

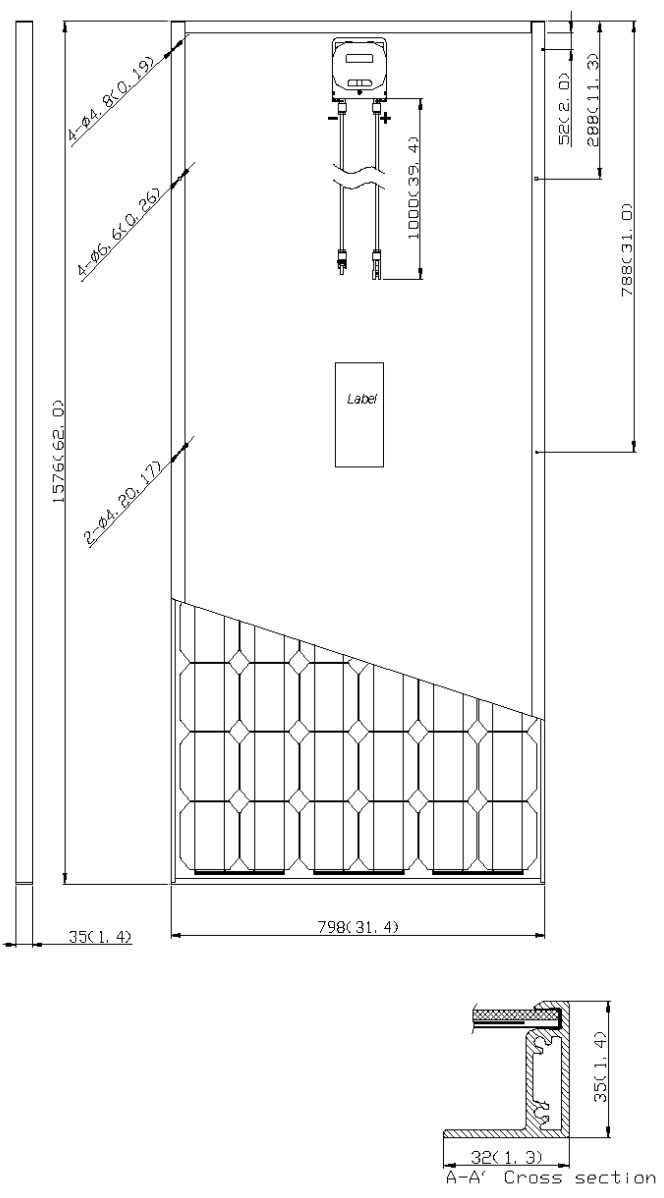
Panneau solaire photovoltaïque monocristallin 185Wc – haut rendement

- ❑ Fabricant de renommée mondiale (top 10 classement ENF)
- ❑ 72 cellules de silicium monocristallin (6x12) connectées en série
- ❑ Puissance crête 185 Watts certifiés
- ❑ Haut niveau de finition et de fiabilité - technologie d'encapsulation EVA
- ❑ Boîte de connexion étanche IP-65 avec diodes by-pass de protection
- ❑ Très forte résistance aux intempéries (conditions météo difficiles)
- ❑ TÜV : IEC 61215 / IEC 61730 – UL 1703 – Classe C – Conformité CE

PARAMETRES ELECTRIQUES

Puissance maximale* (Pmax)	185 Watts
Rendement du module PV*	14,71%
Tension puissance maximale (Vmp)	36,8 Volts
Courant puissance maximale (Imp)	5,03 Ampères
Tension en circuit ouvert (Voc)	44,4 Volts
Courant de court circuit (Isc)	5,69 Ampères
Tolérance à puissance maximale	±3%
Coefficient de température	46°C ±2
Tension maximale du système	1000 Volts (IEC) / 600 Volts (UL)

* Valeurs selon les conditions de test standard STC : rayonnement de 1 000 W/m² et température de cellule de 25°C



PARAMETRES MECANIQUES

Type de cellules	72 mono (125x125 mm)
Cadre	Aluminium anodisé double paroi
Boîte de jonction	IP-65 rated, Tyco
Connecteur	Tyco/MC
Câbles	12 AWG
Dimensions	1576 x 798 x 35 mm
Poids	14,5 kg

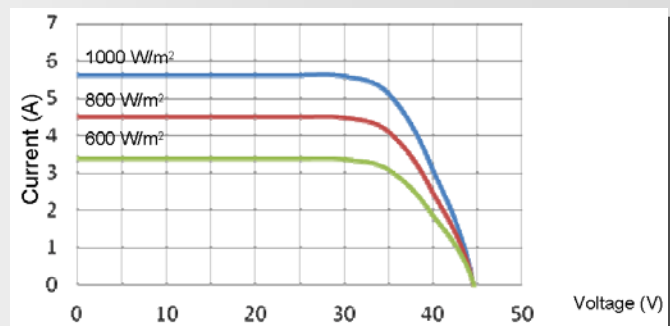
CONDITIONS D'UTILISATION TESTEES

Température	de -40°C à +85°C
Charge statique/maxi	2400Pa/5400Pa
Résistance au choc	Impact grêlons 25 mm à 23 m/s

COEFFICIENTS DE TEMPERATURE

Puissance	-0,46%/K
Tension	-0,384%/K
Courant	0,031%/K

COURBES CARACTERISTIQUES



GARANTIES ET CERTIFICATIONS

Garantie constructeur de 5 ans pour les matériaux et la fabrication
 Garantie constructeur de 25 ans pour la puissance (90% 10 ans – 80% 25 ans)
 Certifications UL1703, TÜV IEC 61730 (Safety class II), IEC 61215 édition 2
 Classement au feu classe C / Déclaration de conformité CE – ISO 9001