



ENERGICAL

Beyond Your Dreams

Module 72 cellules ENG 185-205W Mono



PERFORMANCE



Multi user

Facile et compatible avec tous les types de structure. Montage sur toiture ou au sol.



Rendement

Capture davantage de lumière du soleil et génère plus d'électricité que les modules conventionnels.



Tolérance

positive uniquement de 0 à 3% W, donc garantit des modules puissance égale ou supérieur à celle indiquée sur la plaque signalétique et contribue à minimiser les pertes énergétiques, améliorant ainsi la production de l'installation.



Stabilité Mécanique

Les modules supportent des pressions de vent allant jusqu'à 2.4 K Pa et des charges de neiges allant jusqu'à 5.4 K Pa.



Verre texturé

Notre verre haute-transmission texturé anti-réflexion dirige mieux la lumière vers les cellules solaires, pour une meilleure productivité.



Sensible

Même avec un faible rayonnement solaire, il peut générer du courant électrique.



Anti-Corrosion

Bon comportement en milieu agressif tels que l'environnement marin et agricole.

ENERGICAL entreprise engagée depuis 16 ans pour l'approvisionnement en produits électriques, grâce à sa passion et son savoir-faire technique dans la fabrication de produits de qualité, se lance dans le créneau de l'énergie solaire en présentant une gamme de Modules photovoltaïques avec une structure solide et performante de haute qualité pour répondre aux besoins du marché Algérien.

COMPORTEMENT LORS DE CONDITIONS DE TEST STANDARD (STC*)

TYPE	ENG	185M	190M	195M	200M	205M
Puissance au point de puissance maximale P_{max}	[W]	185	190	195	200	205
Tension au point de puissance maximale U_{mpp}	[V]	37.00	37.10	37.30	37.51	37.7
Courant au point de puissance maximale I_{mpp}	[A]	5.00	5.12	5.23	5.34	5.45
Tension à vide U_{oc}	[V]	44.50	44.60	44.70	44.80	44.90
Courant de court-circuit I_{sc}	[A]	5.39	5.50	5.60	5.70	5.80
Tolérance de puissance	[%]	0-3	0-3	0-3	0-3	0-3
Tension maximale	IEC EN: 1000V / UL: 600V / UL: 1000V					
Rendement du module	[%]	14.50 %	14.80 %	15.28 %	15.69 %	16.01 %

STC* (Standard Test Conditions): Ensoleillement 1000 w/m², Température 25 C, Air Mass 1.5

CERTIFICATIONS :





ENERGICAL

Beyond Your Dreams

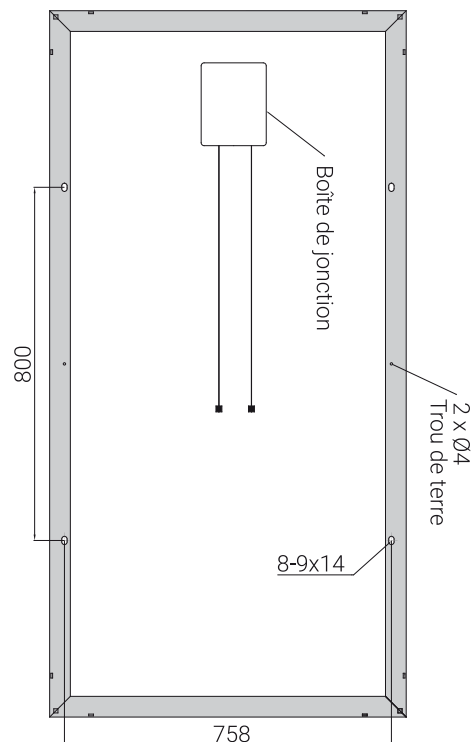
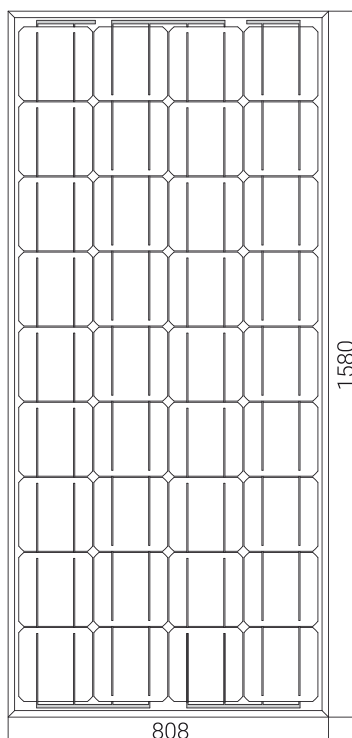
Module 72 cellules ENG 185-205W Mono

GRANDEURS CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES

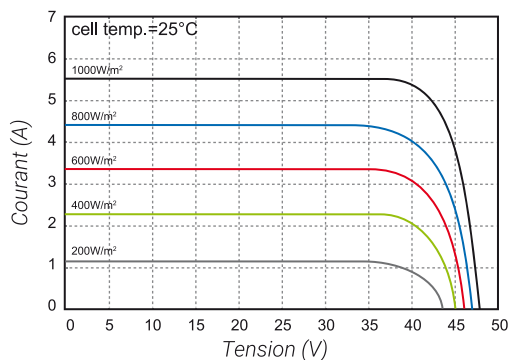
TYPE	ENG 185W-205W
NOCT*	45 ± 2°C
Température de P _{max}	- 0.45 % / °C
Température de U _{oc}	- 0.32 % / °C
Température de I _{sc}	0.05 % / °C
Valeurs limites de courant inverse	15A
Température d'exploitation admissible	- 40 à 85 °C

SPECIFICATIONS MODULE

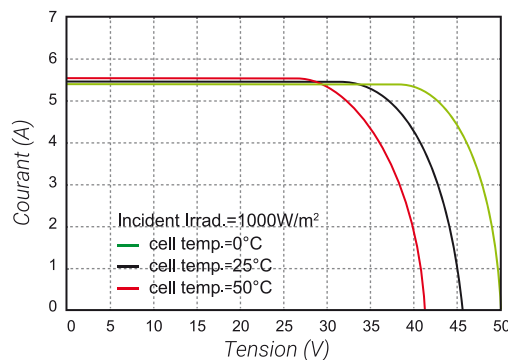
Dimensions A*B*C (mm)	1580 x 808 x 35
Poids (kg)	16.5
Epaisseur du verre	3.2mm/4.0 mm
Longueur de câble (mm)	900
Type de Connecteur	MC4



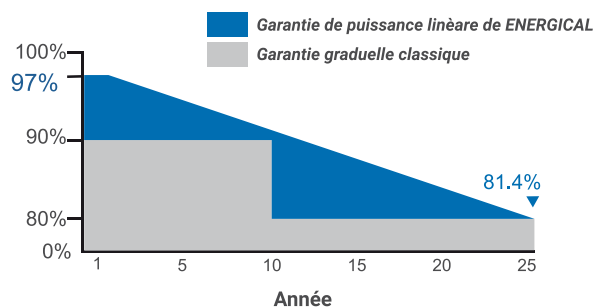
Courbe IV



Courbe IV



- Les modules ENERGICAL sont certifiés au IEC 61215 et IEC 61730.
- 25 Ans de longévité de fonctionnement dans condition normales d'utilisation.
- Système de câblage rapide avec connecteurs MC4.



Les données techniques peuvent être modifiées sans avis préalable. Tous droits et erreurs réservés.