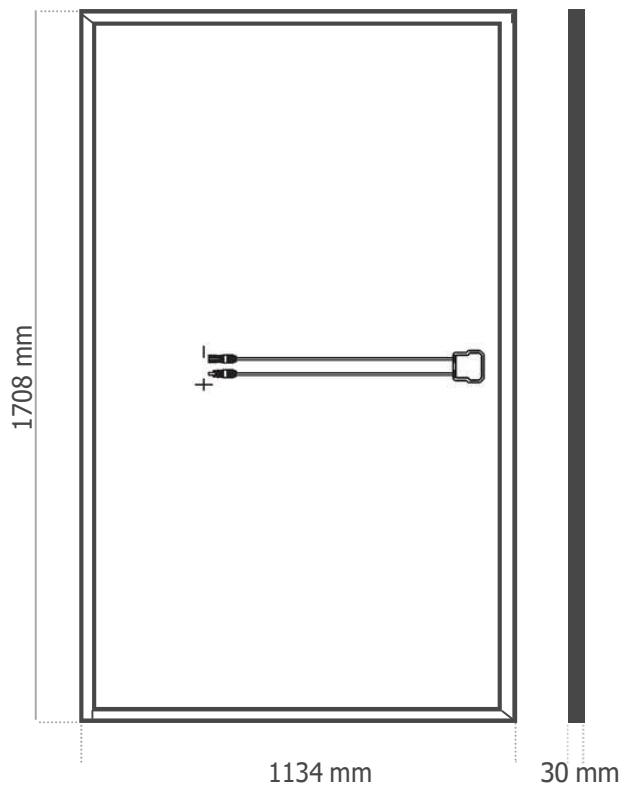


PANNEAU SOLAIRE

Dimensions (mm)



DONNÉES ÉLECTRIQUES (STC)

Puissance crête - Pmax [Wc]	400
Tension à puissance maximale - Vmp [V]	30,35
Intensité à puissance maximale - Imp [A]	13,19
Tension de circuit ouvert-Voc [V]	37,21
Intensité de court-circuit-Isc [A]	13,59
Efficacité (%) / surface de panneau	20,65%

STC: 1 000W d'irradiation/m², la température de cellule de 25 ° C, AM1.5 masse d'air selon la norme EN 60904-3.
Diminution du rendement moyen de 4,5 % à 200 W/m² selon la norme EN 60904-1.

DONNÉES MECANIQUES

Dimensions panneau [mm]	1708 * 1134 * 30
Nombre de cellules solaires	108, PERC Monocristallin Halfcut
Poids [kg]	20
Boîte de jonction	IP67 - MC4
Câbles	4 mm ² - 1100 mm en longueur
Verre solaire	2,8mm Verre trempé - extra clair avec peu de fer
Charge de neige [Pa]	5400

Charge de vent [Pa]	2400
---------------------	------

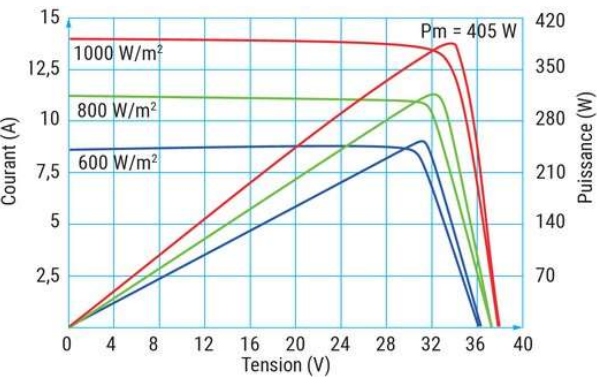
VALEURS NOMINALES DE TEMPÉRATURE

Temp. nominale NOCT	43,2°C
Coefficient de température de Pmax	-0,330%/°C
Coefficient de température de Voc	-0,246%/°C

VALEURS NOMINALES MAXIMALES

Température de fonctionnement	-40 °C à 85 °C
Tension maximale du système	1 500 V DC (IEC)
Fusibles en série maximale	20 A

Coefficient de température de Isc	0,0448%/°C	Diodes Bypass	3
-----------------------------------	------------	---------------	---



Certifié "Bas Bilan Carbone"

L'empreinte carbone est super optimisée et certifiée par le PEP* Ecopassport. Elle satisfait aux critères exigeants de la Commission de Régulation de l'Energie (CRE) pour les appels d'offre publics.

*Profil Environnemental Produit



Réactif à faible ensoleillement

Les cellules monocristallines PERC fournissent un rendement optimal à très faible irradiation, pour une production plus tôt le matin et plus tard le soir.



Réduction des pertes dues à la chaleur

Technologie demi-cellules (halfcut) permettant de minimiser les pertes par effet joule, garantissant une puissance plus élevée que les autres panneaux lorsque la température du panneau devient plus forte.



Performances durables

Panneau certifié IEC TS 62804-1 sans "effet PID" (Potential Induced Degradation), garantissant un rendement optimal pendant des décennies.



Valeur ajoutée

Le processus de fabrication intégré verticalement, depuis l'extraction du silicium jusqu'à l'assemblage du panneau, en passant par la production des cellules, garantit une qualité exemplaire.



Qualité auditée

Fabrication placée sous assurance qualité grâce aux certifications ISO 9001 et 14001.