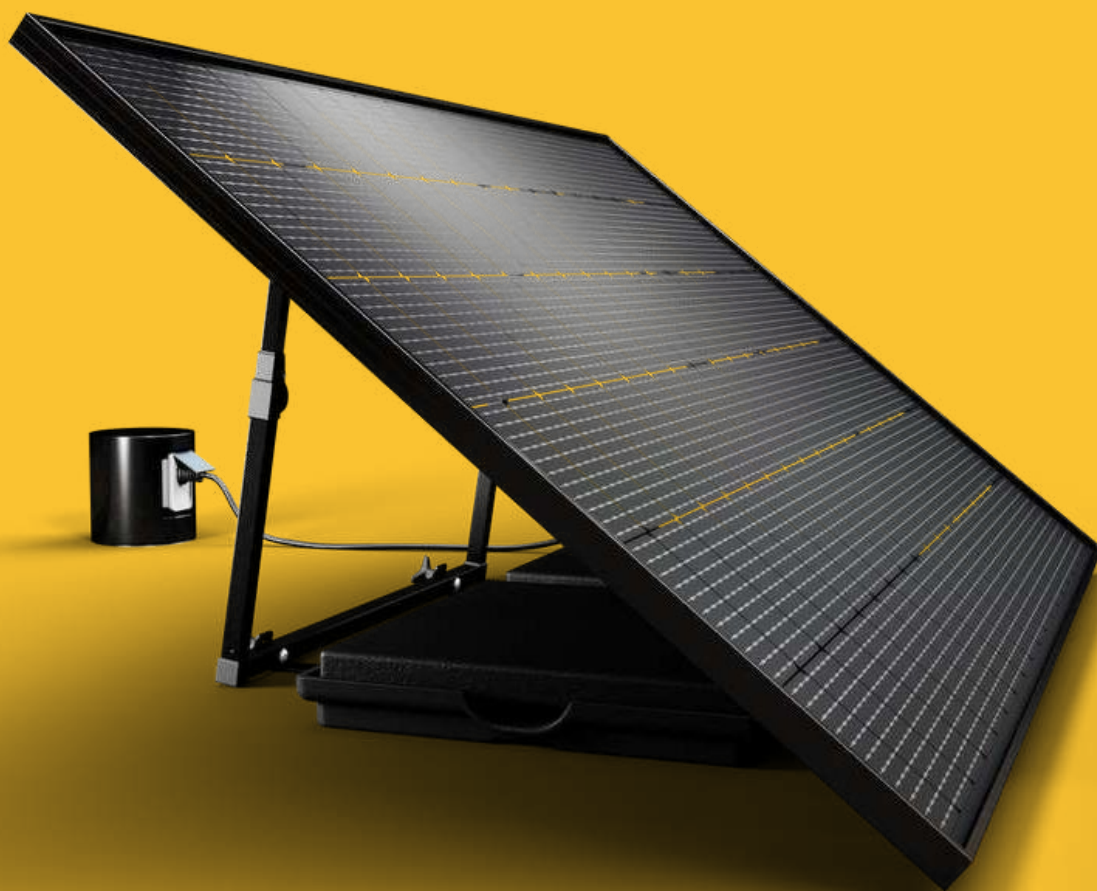


L'énergie par la prise. Sans rien Faire.

AUTOCONSO diffuse l'énergie solaire dans votre foyer par une simple prise. Branchez la station. Voilà. L'énergie fournie s'ajoute à votre réseau. Vous réduisez déjà votre consommation.



Vos kWh
3 à 4 fois
moins chers

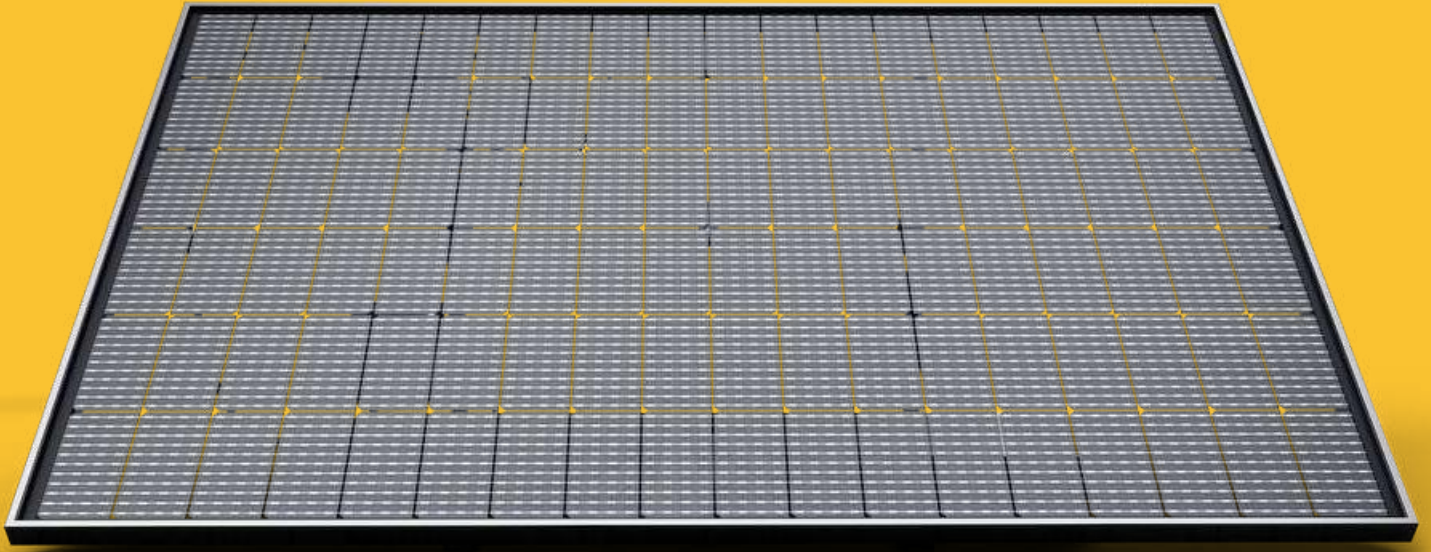


Amortie en
4 à 6 ans.
Partout



Double
garantie
12/25 ans

Trop simple. Vraiment.



1- Dépliez

Pointez le soleil. Lestez.
C'est terminé. En 2
minutes, sans aucun outil.

2- Branchez

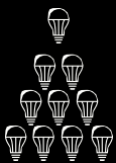
L'onduleur de la station se
synchronise automatiquement
avec votre réseau électrique.

3- Economisez

Le courant prend le chemin le plus
court, et allège la consommation de
vos appareils en fonctionnement.

420 À 670 KWH par an & par station

En France, cela permet d'effacer l'équivalent de la consommation d'un an des appareils suivants*:



10 ampoules LED
100kWh



1 box internet
95 kWh



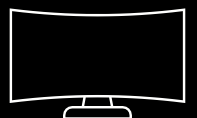
1 réfrigérateur A+++
140 kWh



1 lave linge
135 kWh



1 PC portable
50 kWh



1 TV LED
30 kWh

*les informations de production et consommation dans l'exemple ci-dessus varient selon plusieurs facteurs (emplacement, orientation, inclinaison, nature des équipements électriques).



Puissance Recto / Verso

Grâce à sa technologie bifaciale, le panneau produit par ses 2 faces : avant et arrière. Qu'est ce qu'on y gagne ? Minimum 105% du rendement d'un panneau classique mono face, à dimension identique. Le potentiel de puissance maximum atteint même de 527W ! Excusez du peu.



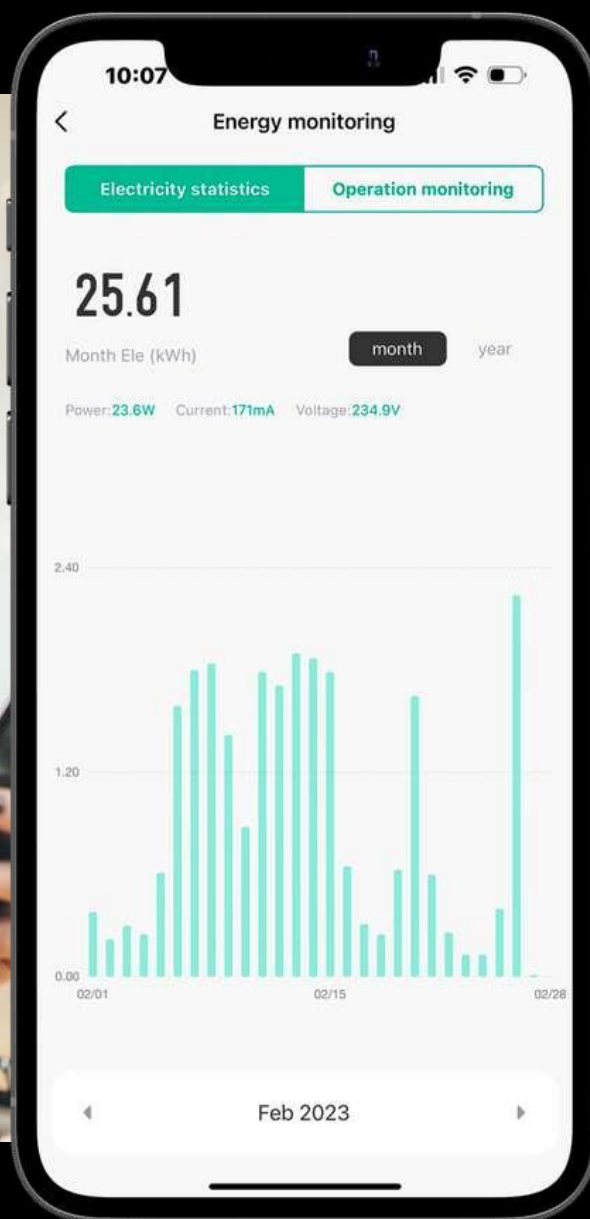
Plus fort Ensemble

Le système s'adapte à vos besoins, et c'est quand même beaucoup plus agréable que l'inverse. Couplez plusieurs stations pour... augmenter votre réduction - ou diminuer l'augmentation. Enfin payez moins.

Suivez vos économies au fil de l'eau

Le compteur wifi en calcule les kilowattheures fournis par votre station AUTOCONSO :

- ✓ Production en direct
- ✓ Cumul jour/mois/année
- ✓ Comparatifs





L'angle parfait

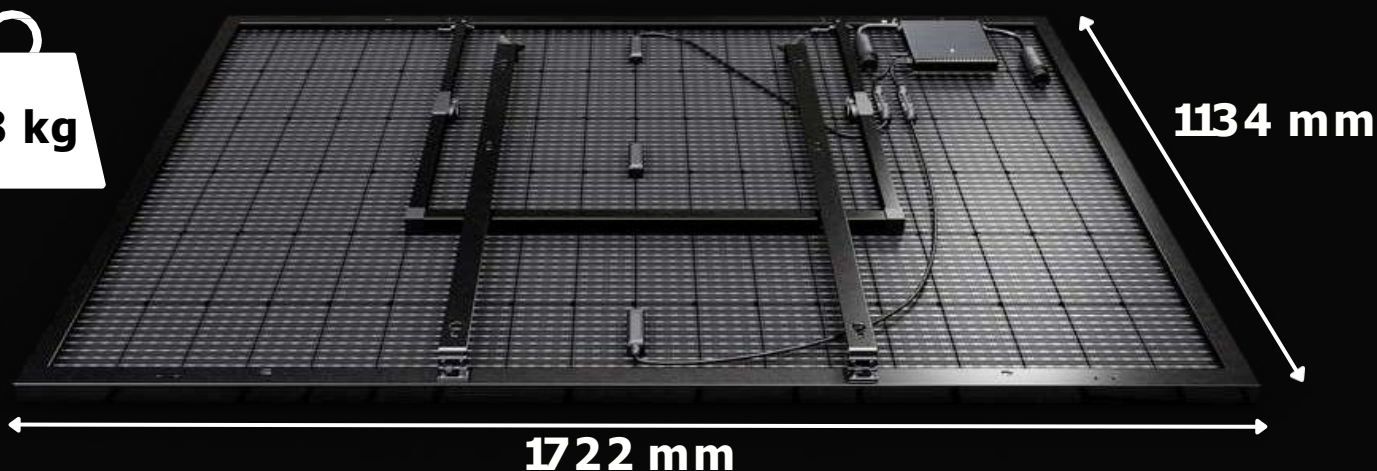
En été, le soleil est plus haut. En hiver, c'est le contraire. Dans tous les cas, obtenez toujours une production d'énergie optimale grâce au système de réglage multi-inclinaisons intégré.



Sol, Mur...
OK!

Toutes les installations sont possibles. Posez Sunology PLAY sur une surface plane ou fixez le sur une façade. Le système est conçu pour tout ça.

Dimensions



Composition

Panneau	405W Biverre Bifacial Black
Micro-onduleur	99,8% de rendement
Châssis (sol & mur)	Aluminium anodisé noir Inclinaison : 3 angles <ul style="list-style-type: none">♦ Sol : 27° - 35° - 42°♦ Mur : 48° - 55° - 63°
Câble secteur	3 mètres

Garanties

Panneau	Produit : 25 ans Puissance : 85% à 30 ans
Micro-onduleur	12 ans
Châssis	12 ans

Options

Compteur intelligent Wifi

IP44 - Application gratuite
(visuel non contractuel)

Câble interconnexion 2 m

Connexion simple & sécurisée
entre micro-onduleurs

Kit de lestage

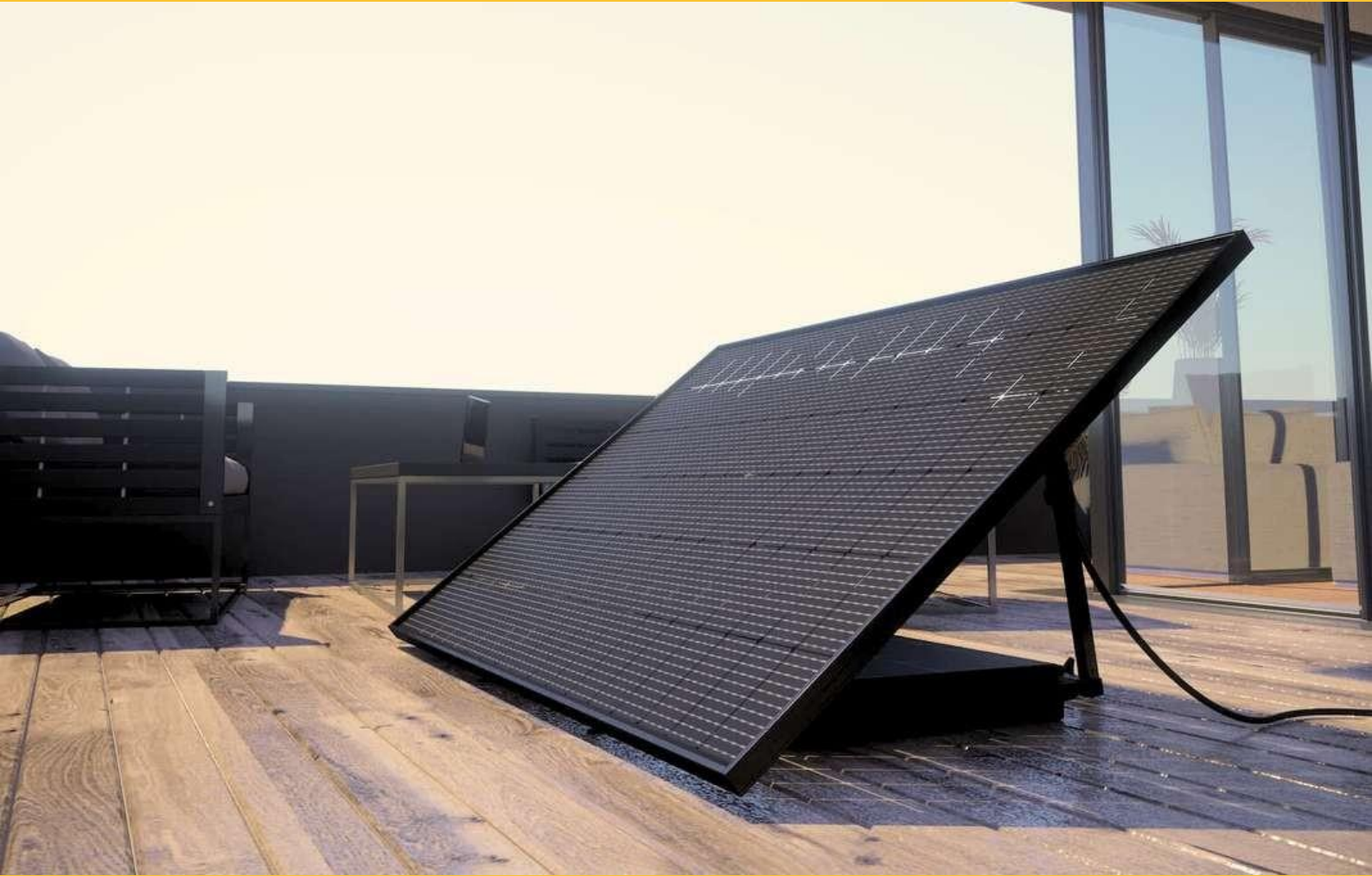
2 bacs lestage (550 * 550 mm)



Chez moi ?

Profitez d'AUTOCONSO si vous avez :

- ✓ 2 m² de surface plate au soleil, sans ombrage.
- ✓ Une prise extérieure dans un rayon de 50m autour de votre kit.
- ✓ Un réseau Wi-Fi pour suivre votre production d'énergie.



Performant. Pour longtemps.

12/25 ANS
DOUBLE GARANTIE



CONÇU & ASSEMBLÉ EN
FRANCE



Panneau

405 W

PUISSANCE MAXIMUM

+21%

RENDEMENT RECORD

**BLACK
TRANSPARENT**

ESTHÉTIQUE INCOMPARABLE

120 X

PLUS D'ÉNERGIE PRODUITE
QUE CONSOMMÉE *

30 ANS
GARANTIE DE
PERFORMANCE
LINEAIRE



CHUBB®



Tier 1



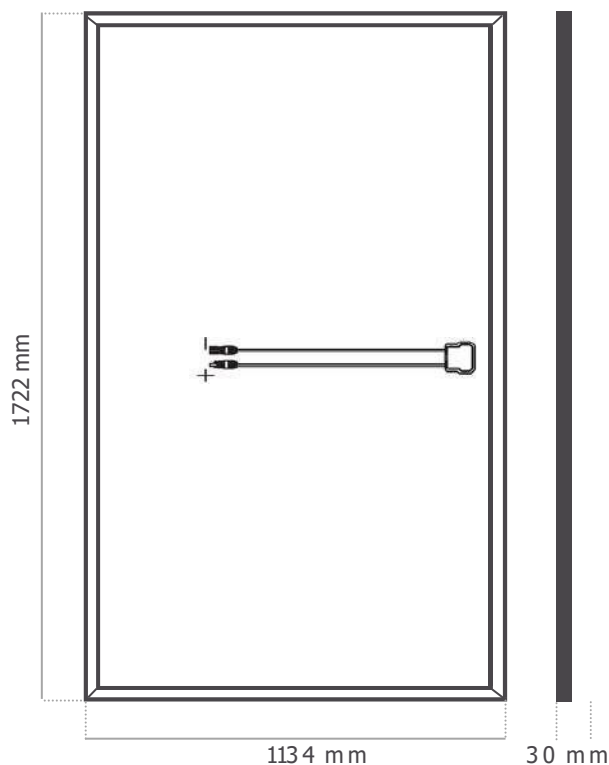
CE



*Profil Environnemental Produit (PEP ECOPASSPORT) 1
panneau DMEGC M10-54HBB
- 25 ans d'utilisation : 32 081,6 Mégajoules (MJ)
d'énergie primaire produite pour 263,4 MJ consommée

DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions (mm)



DONNÉES MECANIQUES

Dimensions panneau [mm]	1722 * 1134 * 30
Nombre de cellules solaires	10 8, PERC M monocristallin Halfcut
Poids [kg]	25,1
Boîte de jonction	IP67 - MC4
Câbles	4 mm ² - 1100 mm en longueur
Verre solaire	2,0 mm + 2,0 mm Verre trempé - extra clair avec peu de fer
Charge de neige [Pa]	5400
Charge de vent [Pa]	2400

DONNÉES ÉLECTRIQUES (STC)

Puissance crête - Pmax [Wc]	405
Tension à puissance maximale - Vmp [V]	30,52
Intensité à puissance maximale - Imp [A]	13,28
Tension de circuit ouvert-Voc [V]	37,33
Intensité de court-circuit-Isc [A]	13,68
Efficacité (%) / surface de panneau	20,74%

STC: 1000 W 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.

GAIN BIFACIAL

10% - Pmax (STC)	446 W
20% - Pmax (STC)	486 W
30% - Pmax (STC)	527 W

VALEURS NOMINALES DE TEMPÉRATURE

Temp. nominale NOCT	42°C +/- 3°C
Coefficient de température de Pmax	-0,330%/°C
Coefficient de température de Voc	-0,246%/°C
Coefficient de température de Isc	0,0448%/°C

VALEURS NOMINALES MAXIMALES

Température de fonctionnement	-40 °C à 85 °C
Tension maximale du système	1500 V DC (IEC)
Fusibles en série maximale	30 A
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'Énergie (CRE) pour les appels d'offre publics.

*Profil Environnemental Produit



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.



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.



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.



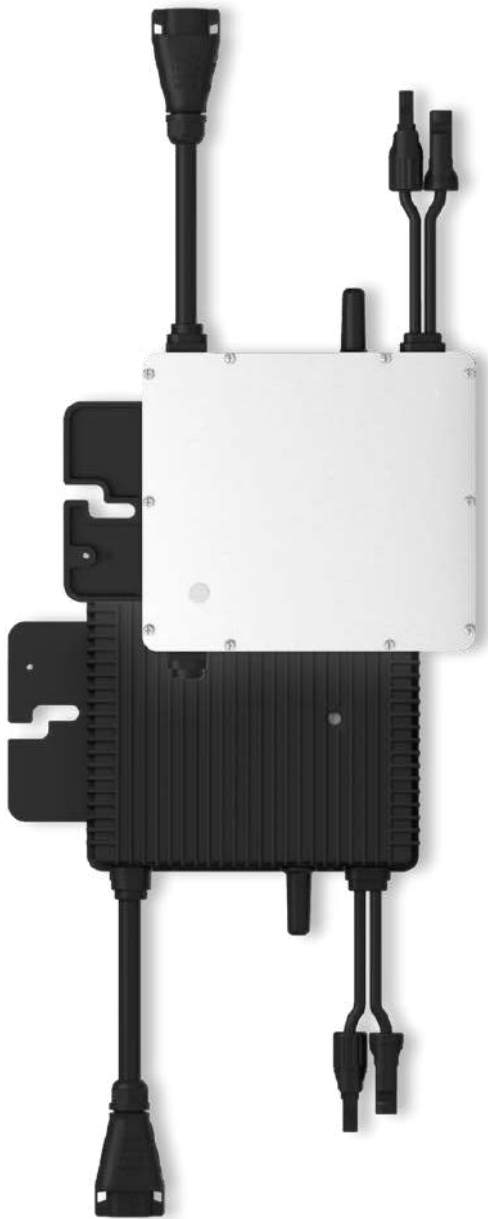
Performances durables

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



Qualité audité

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



Micro-onduleur

400W
PUISSANCE SORTIE MAX

25 ANS
GARANTIE ÉTENDUE

99,8%
RENDEMENT MAXIMAL

RENDEMENT

1 MPPT par panneau

Nouveau design:
rendement max.
jusqu'à 99,8%

FLEXIBILITÉ

Adapté aux systèmes
AC

Plug'n play: facile à
installer

SÉCURITÉ

Boîtier NEMA IP67

Protection contre les
surtensions 6000V.

FIABILITÉ

Moulage sous
pression avec collage
par remplissage:
meilleure dissipation
thermique

DONNÉES TECHNIQUES

Autoconso peut être amené à fournir un modèle équivalent en performance, en fonction des fournisseurs.



ENTRÉE (DC)

Puissance panneau recommandée [W]	320 - 500
Plage de tension MPP [V]	34 - 48
Plage de tension de fonctionnement [V]	16 - 60
Tension d'entrée max. [V]	60
Courant d'entrée max. [A]	12,5
Tension de démarrage [V]	22

SORTIE (AC)

Puissance max. de sortie en continu [W]	400
Courant de sortie nominal [A]	1,82 / 1,74 / 1,67
Plage de tensions de sortie nominales [V] *	180 - 275
Plage de fréquences nominales [Hz] *	50/45 à 55
Facteur de puissance	> 0,99 par défaut
Distortion harmonique de courant de sortie	< 3%
Nombre max. d'unités par branche de 20 A	12/12/12

RENDEMENT

Rendement crête	96,7%
Rendement pondéré CEC	96,5%
Rendement MPPT nominal	99,8%
Consommation nocturne (mW)	< 50

DONNÉES MÉCANIQUES

Dimensions (L * l * P) [mm]	182 x 164 x 29,5
Poids [kg]	1,75
Refroidissement	Convection naturelle - sans ventilateur
Indice de protection IP	IP67 / Extérieur

DONNÉES DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante de fonctionnement [°C]	-40°C à 65°C
Plage de température interne de fonctionnement [°C]	-40°C à 85°C
Plage admissible d'humidité relative de l'air	0 - 100% (condensation)
Altitude max. de fonctionnement sans dérèglement [M]	2000
Fréquence monitoring [Hz]	2,4G RF

*Les plages de tensions de sortie et de fréquences indiquées sont des paramètres fixés spécifiquement pour satisfaire aux exigences de la norme DIN VDE 126

The logo features a red, stylized house-like shape with a white outline. Inside this shape, the word "thomas" is written in a bold, lowercase, yellow sans-serif font.

thomas
SOGRAMA
MATÉRIAUX