

TECHNAXX[®]
GERMANY



Brochure d'information panneaux solaires plug&play

Réduisez votre Empreinte carbone

Panneaux solaires plug & Play

TECHNAXX[®]
GERMANY



Disponible en: 300W, 600W, 800W

Produire soi-même de l'électricité verte

TECHNAXX[®]
GERMANY

Protéger le climat, réduire ses propres coûts d'électricité

Le panneau solaire plug&play de Technaxx est une solution complète d'auto-alimentation.

Il produit de l'électricité grâce à l'énergie du soleil qui est réinjectée dans votre circuit domestique vous permettant de faire des économies et de réduire votre facture.

Le système Plug & Play signifie que vous avez juste à le brancher sur une prise électrique pour qu'il puisse fonctionner. Il est composé de panneaux solaires monocristallins, d'un micro-onduleur et d'un câble de raccordement au réseau électrique ; tout ceci prêt à l'emploi.

Le micro-onduleur a pour but de transformer l'énergie des rayons du soleil en courant électrique alternatif pour votre maison.

Idéalement, Le micro-onduleur est directement fixé sous le panneau solaire. Ensuite, le câble de sortie 230V de l'onduleur est relié à n'importe quelle prise électrique.

C'est Terminé !

Les avantages de cette solution :

Mise en œuvre seul, pas besoin de professionnel.

Vous consommez directement ce que vous produisez grâce au soleil.

Cela réduit immédiatement les coûts d'électricité, car la quantité d'électricité produite et consommée par l'utilisateur ne doit pas être achetée au fournisseur d'électricité.

Votre compteur électrique tourne ainsi plus lentement, voire s'arrête complètement, tant que l'électricité est produite dans votre mini-installation.



Produire soi-même de l'électricité verte

Construction
schématique

TECHNAXX[®]
GERMANY

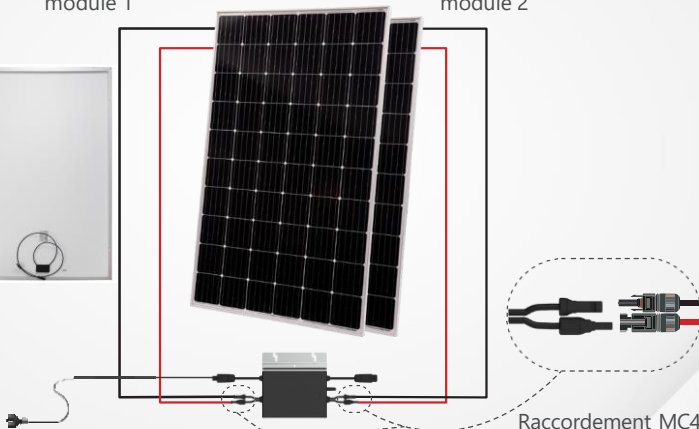
Connexion
module 1

Module solaire

Connexion
module 2



5m Câble de raccordement Swiss



Micro-onduleur

Raccordement MC4

Produire soi-même de l'électricité verte

Question:

Quelle puissance produit un panneau solaire de 600W?

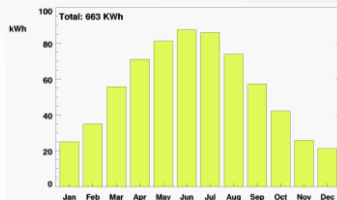
Une orientation sud peut fournir le rendement le plus élevé, avec une installation verticale, un rendement allant jusqu'à 660 kW/h par an.

L'inclinaison devrait être d'environ 30-35°; dans les pays du sud, l'inclinaison devrait être un peu plus plate et dans les pays du nord, un peu plus raide. Avec notre support (TX-227/230/246) des inclinaisons allant jusqu'à 40° sont possibles, le rendement peut ainsi augmenter jusqu'à 850 kW/h par an.

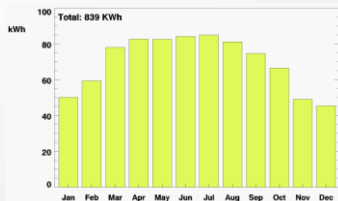
TECHNAXX®
GERMANY

Production moyenne d'électricité d'un panneau en Swiss

Sans support



Avec support



Produire soi-même de l'électricité verte

Économies de CO² (50g/kWh)

CO₂ ~500
Economie kg
par an

avec un rendement moyen
présumé de
2,3 kWh / jour:

2,3kWh/jour ~ 850kWh/an



Amortissement

Exemple de calcul:

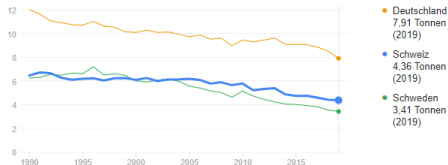
Ø prix de l'électricité 0,30Rp./kWh = **~255CHF**

Ø degré d'utilisation ca. 80% = **205CHF Économie**

Délai d'amortissement: **~5 ans**

Schweiz / Kohlendioxidemissionen pro Kopf

4,36 Tonnen (2019)



Produire soi-même de l'électricité verte

TECHNAXX[®]
GERMANY

Panneau solaire plug&play 300W TX-212

Panneau solaire : Monocristallin

- Connexion câble : MC4
- Puissance max : 325W
- Tension: 31,60V
- Courant de fonctionnement: 10,29A
- Efficacité du module: 22,70%
- Tension maximale du système: 1000V
- Température de fonctionnement: -40°C ~ +85°C

Micro-Onduleur 300W (Hoymiles)

- Puissance de sortie min. : 300VA
- Courant de sortie nominal: 1,3A
- Tension de sortie nominale: 230V
- Température de fonctionnement: -40°C - +65°C

Poids /Dimensions(Total):

20kg / 155,5 x 103,8 x 5cm

Contenu de la livraison:

1x Micro-onduleur PV 300W, 1x Module solaire 325W,
1x Adaptateur de prise Betteri, 1x Embout d'entrée CA,
1x Câble de connexion 5m, 1x Manuel d'utilisation

Optionnel accessoires: Support pour balcon TX-227

Panneau solaire plug&play 600W TX-220

Panneau solaire : Monocristallin

- Connexion câble : MC4
- Max. Leistung: 325W
- Tension: 31,60V
- Courant de fonctionnement: 10,29A
- Efficacité du module: 22,70%
- Tension maximale du système: 1000V
- Température de fonctionnement : -40°C ~ +85°C

Mikro-Onduleur 600W (Hoymiles)

- Puissance de sortie min : 600VA
- Courant de sortie nominal : 2,6A
- Tension de sortie nominale : 230V
- Température de fonctionnement : -40°C - +65°C

Poids / Dimensions (Total):

38kg / 155,5 x 103,8 x 8cm

Contenu de la livraison:

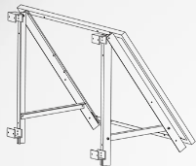
1x Micro-onduleur PV 600W, 2x Module solaire 325W,
1x Adaptateur de prise Betteri, 1x Embout d'entrée CA,
1x Câble de connexion 5m, 1x Manuel d'utilisation

Optionnel accessoires: Support pour balcon TX-230

Produire soi-même de l'électricité verte

TECHNAXX[®]
GERMANY

Installation sur une balustrade du balcon



Toit plat (toit en bitume),
terrasse (autoportante)



Montage mural



Accessoires de montage

TX-230



TX-246



TX-249

