

TECHNAXX[®]
GERMANY

Brochure informativa sui pannelli solari Plug&Play



Riduci il tuo consumo di energia elettrica con i pannelli solari Plug&Play

TECHNAXX[®]
GERMANY



Disponibile nei modelli 300W, 600W, 800W

Produci la tua energia verde

TECHNAXX[®]
GERMANY

Il pannello solare plug&play è un sistema fotovoltaico compatto.

È composto da moduli solari e da un microinverter per l'alimentazione diretta nella propria rete elettrica domestica.

Il micro-inverter è fissato direttamente dietro al pannello solare.

Il modulo è collegato al micro-inverter tramite connettori standard. Quindi il cavo di uscita 230V dell'inverter può essere collegato a qualsiasi presa domestica.

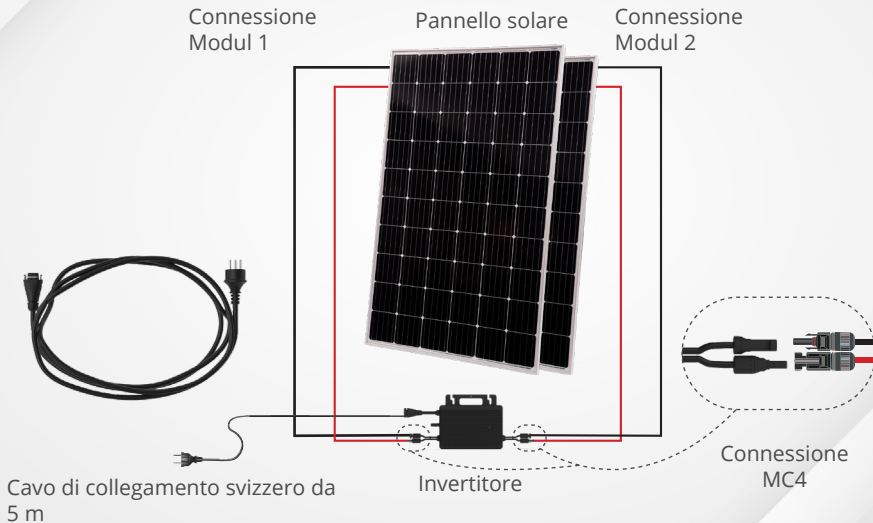
La differenza con un impianto fotovoltaico, come li conosciamo finora, è che l'elettricità prodotta viene immessa direttamente nella rete di alimentazione della propria casa, tramite cavo, facendo così risparmiare i costi.

Con il pannello solare plug&play l'energia prodotta va direttamente nella rete elettrica della tua casa e lì viene consumata immediatamente. Ciò riduce immediatamente i costi dell'elettricità, poiché la quantità di elettricità autoprodotta viene consumata.



Panoramica del prodotto

TECHNAXX[®]
GERMANY



Produci la tua energia verde

TECHNAXX[®]
GERMANY

Domande

Quante centrali elettriche da balcone posso collegare?

In Svizzera è possibile collegare una centrale elettrica da balcone con una potenza massima di 600 W per ogni linea di alimentazione (definizione non al 100%).

Una centrale elettrica da balcone con Pmax 600 watt deve essere registrata? Se sì, dove? (CH)

Sì, presso il fornitore di energia elettrica/gestore di rete.

Di quale contatore elettrico ho bisogno?

Un contatore elettrico con valvola di non ritorno.

Posso collegare la centrale elettrica da balcone come cliente privato?

In Germania e Svizzera, una centrale elettrica da balcone può essere messa in funzione da soli.

Perché l'elettricità prodotta viene consumata prima a casa mia?

L'elettricità percorre sempre il percorso di minor resistenza, dalla BKW al consumatore domestico. Se l'elettricità generata è superiore a quella consumata in casa, viene immessa nella rete pubblica.

Quanto deve essere grande il mio balcone per installare un BKW?

Per un BKW da 600W è necessaria una superficie libera di circa 3,3 x 1m.

Posso prendere una scossa elettrica se tocco la spina della centrale elettrica da balcone?

No, i contatti possono essere toccati in qualsiasi momento senza pericolo.

Produci la tua energia verde

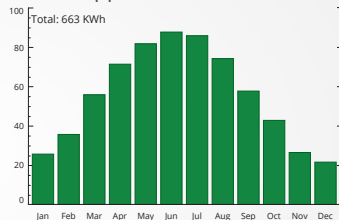
TECHNAXX®
GERMANY

Quanta potenza produce una centrale elettrica da balcone da 600W?

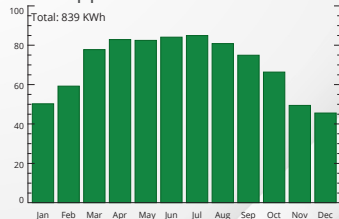
Un orientamento a sud può fornire il massimo rendimento, con l'installazione verticale si può prevedere un rendimento fino a 815kW/h all'anno.

In Svizzera la pendenza dovrebbe essere di circa 30-40°, nei paesi del sud la pendenza dovrebbe essere un po' più piatta e nei paesi del nord un po' più ripida. Con la nostra staffa (TX-227/230 & 246) sono possibili inclinazioni fino a 40°, la resa può aumentare fino a 850 kW/h all'anno.

Produzione media di elettricità di un impianto in Svizzera senza supporto



Con supporto



Calcolazione con pannello solare Plug&Play 600W

TECHNAXX®
GERMANY

Risparmio CO²

CO₂ ~500 kg
Risparmio Per anno

Con una resa media di circa
2,3kWh/giorno

2,3kWh/Giorno ~ 850kWh/Anno

Ammortamento

Esempio:

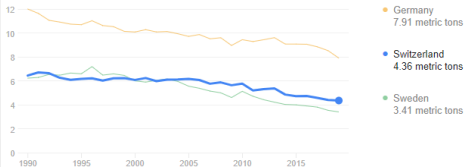
Ø prezzo energia 0,30Rp./kWh = ~255CHF

Ø Utilizzo ca. 75% = 205CHF Risparmio

Durata ammortamento: ~5 anni

Switzerland / CO2 emissions per capita

4.36 metric tons (2019)



Produci la tua energia verde

TECHNAXX[®]
GERMANY

Pannello solare plug&play da 600W con WiFi + staffa TX-271

Pannello solare: Monocristallino

- Cavo di collegamento: MC4
- Potenza massima: 325W
- Tensione di funzionamento: 31,60V
- Corrente di funzionamento: 10,29A
- Efficienza del modulo: 22,70%
- Tensione massima di sistema: 1000V
- Temperatura di funzionamento: -40°C ~ +85°C

Microinverter 300W (Hoymiles)

- Potenza di uscita nominale: 300VA
- Corrente di uscita nominale: 1,3A
- Tensione nominale di uscita: 230V
- Temperatura di funzionamento: -40°C - +65°C

Peso e Dimensioni:

50kg / 155,5 x 103,8 x 5cm

Contenuto della confezione:

2x pannelli solari da 325W,
1x Micro inverter fotovoltaico 800W,
1x Supporto TX-246 per 2 pannelli solari,
1x cavo di collegamento da 5 m per presa svizzera,
1x manuale di istruzioni

Pannello solare da balcone plug & play da 600W TX-265

Pannello solare: Monocristallino

- Cavo di collegamento: MC4
- Potenza massima: 325W
- Tensione di funzionamento: 31,60V
- Corrente di funzionamento: 10,29A
- Efficienza del modulo: 22,70%
- Tensione massima di sistema: 1000V
- Temperatura di funzionamento: -40°C ~ +85°C

Microinverter 600W (Hoymiles)

- Potenza di uscita nominale: 600VA
- Corrente di uscita nominale: 2,6A
- Tensione nominale di uscita: 230V
- Temperatura di funzionamento: -40°C - +65°C

Peso e Dimensioni:

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

Contenuto della confezione:

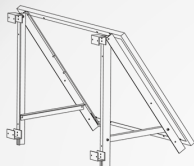
1x Micro inverter fotovoltaico 600W,
2x moduli solare 325W,
1x presa Betteri, x tappo di chiusura ingresso AC,
1x cavo di collegamento da 5m,
1x manuale di istruzioni

Opzionali accessori: Supporto per balcone TX-230,
TX-246, TX-249

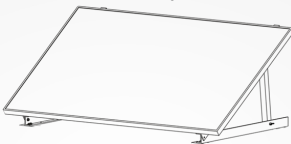
Produci la tua energia verde

TECHNAXX®
GERMANY

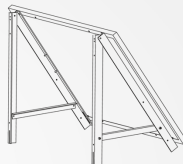
Montaggio sul balcone



Tetto piano (tetto bituminoso),
terrazzo (autoportante)



Montaggio a muro



Accessori

