

EREBOS

Moduli fotovoltaici

POTENZA - 400W





Erebos

UNA DICHIARAZIONE DI STILE – PER BALCONI E INSTALLAZIONI VERTICALI



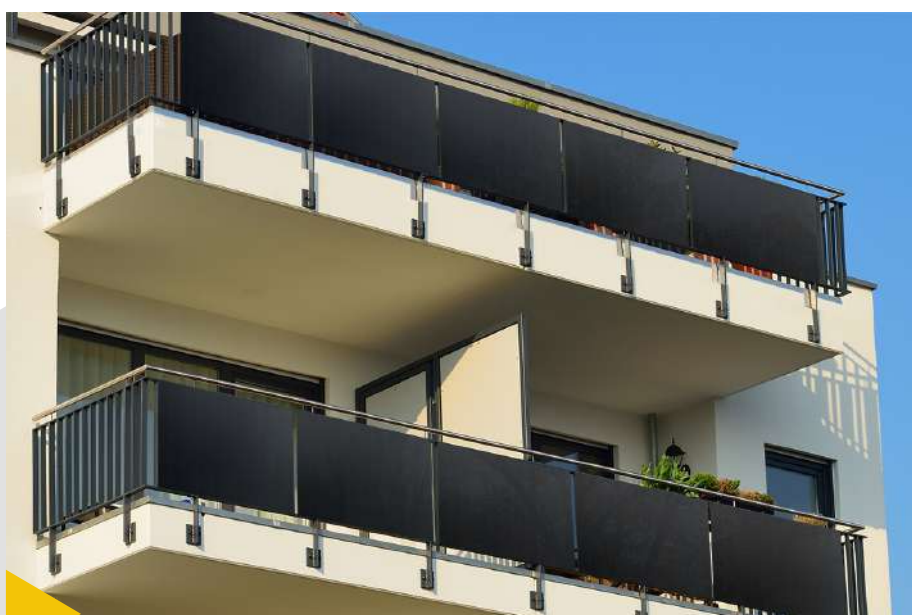
Con **Erebos** il tuo balcone assume un nuovo look: il nostro pannello **total black** saprà conquistarti grazie a un'estetica mozzafiato e prestazioni notevoli.

Con i suoi **400W** di potenza e un'elevata efficienza, limiterai i costi elettrici aumentando la produttività.

La qualità dei materiali utilizzati garantisce un'ottima durabilità e una maggiore ottimizzazione di voltaggi e temperature in ogni pannello dell'impianto selezionato, sia esso da 3 o 6 kW.

Erebos è un modulo studiato per installazioni verticali come appartamenti e balconi condominiali, da qui il suo design accattivante capace di attirare l'attenzione in modo elegante e discreto.

Erebos è **garantito 12 anni** e le sue prestazioni lineari sono certificate fino a 25 anni.





CARATTERISTICHE TECNICHE



TECNOLOGIA HALF-CUT

- ▶ Le celle dei moduli fotovoltaici sono tagliate a metà (da qui il nome Half-Cut)
- ▶ Meno perdite resistive e quindi maggior potenza erogabile
- ▶ Minore probabilità che la cella si rompa poiché è più piccola rispetto ad una cella standard
- ▶ Minore perdita di produzione dovuta ad ombreggiamenti parziali; infatti poiché la parte superiore ed inferiore sono indipendenti, anche se una delle due è ombreggiata l'altra continua a produrre
- ▶ Grazie alla tecnologia PERC (Passivated Emitter and Rear Cell) l'efficienza del modulo fotovoltaico aumenta; la presenza di uno strato posteriore è in grado di riflettere e recuperare la luce non assorbita inizialmente dalla cella

MINOR RISCHIO DI EFFETTO HOT SPOT

- ▶ L'effetto Hot Spot si presenta quando a causa di ombreggiamenti parziali delle celle, le stesse dissipano l'energia prodotta dalle celle soleggiate. Le celle ombreggiate quindi si surriscaldano fino ad avere la rottura della cella stessa
- ▶ Un modulo Erebos per la sua tipologia costruttiva, ha un minor rischio che la cella del modulo fotovoltaico presenti l'effetto Hot Spot

ECCELLENTI PERFORMANCE ANTI PID

- ▶ Il PID è un effetto di degradazione da potenziale indotto dovuto alla differenza di tensione tra le celle e la cornice dei moduli. Un modulo fotovoltaico che presenta questo fenomeno riduce la sua potenza generata
- ▶ Grazie alla tecnologia utilizzata nel modulo fotovoltaico Erebos il fenomeno PID viene notevolmente ridotto





PANNELLI FOTOVOLTAICI ALTEA PENSATI DAI SICILIANI, PER I SICILIANI.

www.gruppoaltea.it

info@gruppoaltea.it

 095 7892764

Sede operativa
Via Ugo Foscolo 4,
Aci Catena (CT)