

ES 235 PLUS

MODULO FOTOVOLTAICO CERTIFICATO



OSSERVAZIONI

Modulo Multicristallino

Il modulo ad alta efficienza in silicio multicristallino a 60 celle delle dimensioni 156 x 156 mm, viene realizzato grazie alle più moderne tecnologie di produzione.

La stringa di 60 celle fotovoltaiche, collegate in serie, è incapsulata tra due fogli di EVA, Etilene Vinil Acetato. Questi, sono a loro volta laminati tra un vetro temperato anteriore, spesso 4 mm, e un foglio posteriore in Tedlar bianco multistrato, un film che garantisce ottime caratteristiche sia isolanti che meccaniche.

Il vetro temperato del modulo si distingue per l'elevata robustezza e trasparenza, fornisce una protezione ottimale contro gli agenti atmosferici e, grazie ad una particolare texturizzazione, è possibile raggiungere un'ideale distribuzione della luce solare sulle celle fotovoltaiche, evitando così inutili perdite e indesiderate riflessioni di luce.

Grazie alla tolleranza positiva (-0%/+5%) si certifica il raggiungimento della potenza nominale, assicurando così migliori rendimenti energetici ed una maggiore sicurezza nell'investimento.

L'alto livello di affidabilità di questo modulo è rafforzato dall'aumento della garanzia rispetto ai moduli standard fino a 10 anni.

Certificazioni

Il modulo fotovoltaico ES 235 serie Plus è conforme ai requisiti IEC 61215 classe II tramite certificato TÜV.

Caratteristiche costruttive

Laminazione	EVA (Etil Vinil Acetato)
Lato Frontale	Vetro Temprato e Texturizzato
Lato Retro	Tedlar bianco multistrato
Cornice	Alluminio anodizzato