

## Il nuovo modulo fotovoltaico H3A 214-235 P a 3 bus bar

Helios Technology, leader italiano nella produzione di celle e moduli fotovoltaici, con i suoi 30 anni di esperienza e il suo impegno nelle attività di innovazione e miglioramento delle prestazioni dei propri prodotti, presenta il nuovo modulo fotovoltaico H3A 214-235 P a 3 bus bar.

**Carmignano di Brenta.** Helios Technology presenta il nuovo modulo fotovoltaico H3A 214-235 P a 3 bus bar. Questa nuova serie è realizzata con celle italiane in silicio policristallino ad alta efficienza. Durante il processo produttivo vengono effettuati numerosi controlli della qualità, per garantire la massima affidabilità del prodotto.

Il nuovo modulo H3A 214-235 P fornisce un'ottima risposta spettrale in una banda molto ampia di frequenza della radiazione solare, secondo test certificati del Fraunhofer Institut Solare Energiesysteme (ISE).

Le nuove celle a 3 bus bar, prodotte in Italia dalla Helios Technology, consentono un notevole aumento della potenza media di uscita del modulo.

Nuove tecniche di produzione e una nuova, più robusta e compatta cornice in alluminio anodizzato, totalmente ridisegnata, hanno consentito di ridurre le dimensioni del laminato. Il modulo occupa un'area di soli 1,63mq; il vetro anteriore, ridotto a 3,2mm di spessore, testurizzato per ridurre al minimo le riflessioni di luce così da consentire una migliore trasmittanza della stessa, è resistente sia all'impatto della grandine sia agli agenti atmosferici.

Queste caratteristiche consentono al modulo della serie H3A 214-235 P di erogare potenze dai 214 ai 235 Wp con una maggiore efficienza di conversione. Le minori dimensioni ed il peso ridotto (soli 18,7 kg) agevolano la sua installazione negli impianti che occupano meno superficie.

I moduli Helios Technology sono tra i pochissimi che possono vantare installazioni in impianti funzionanti da più di 25 anni; in più occasioni essi, hanno dato prova della loro alta affidabilità, qualità e alto livello di resa nelle prestazioni, evidenziato anche dalle certificazioni CEI EN 61215 (2006) e CEI EN 61730-1-2 (2007).

Il modulo H3A 214-235 P a 3 bus-bar è prodotto con materie prime (vetro: AGC-Bel; celle: HELIOS TECHNOLOGY-Ita; eva: STRE-Spa, ETIMEX-Germ; bs: COVEEME-Ita, MADICO-US) certificate e di altissima qualità, ed è garantito per 25 anni.