

**HELIOS TECHNOLOGY 1981-2009****IL NUOVO MODULO FOTOVOLTAICO HMA 214-230 P**

Helios Technology, Leader italiano nella produzione di celle e moduli fotovoltaici, mette la propria esperienza nel settore al servizio del futuro del nostro pianeta, con l'obiettivo di ottenere, ogni giorno, un risparmio economico ed energetico.

Helios Technology, con i suoi **30 anni di esperienza** maturata nella produzione di celle e moduli fotovoltaici e il suo impegno nelle attività di innovazione e miglioramento delle prestazioni dei propri prodotti, presenta il nuovo modulo fotovoltaico della serie HMA 214-230 P. Questo nuovo prodotto rappresenta la massima espressione di Helios Technology in qualità, affidabilità e durata nel tempo.

Il modulo, che raggiunge i 230 W, è realizzato utilizzando 60 celle ad alta efficienza in silicio policristallino da 156 x 156 mm, prodotte da Helios Technology nello stabilimento di Carmignano di Brenta (PD) adottando le più avanzate tecniche di produzione e controllo, per garantire la massima qualità del prodotto.

Grazie a questi elevati standard qualitativi di produzione delle celle, il modulo della serie HMA 214-230 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).

Nuove tecniche di produzione, unitamente ad una nuova, più robusta e compatta cornice in alluminio anodizzato, totalmente ridisegnata, hanno consentito di ridurre le dimensioni del laminato. Il modulo occupa, ora, un'area di soli 1,63m<sup>2</sup>. 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 che agli agenti atmosferici. Queste caratteristiche consentono al modulo della serie HMA 214-230 P di erogare potenze dai 214 ai 230 Wp con una maggiore efficienza di conversione. Le minori dimensioni ed il peso ridotto a 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 che funzionano da più di 25 anni e, sul campo, hanno dato prova della loro alta affidabilità, qualità e del livello di resa nelle prestazioni evidenziato anche dalle certificazioni IEC 61215 E IEC 1730.

Il modulo HMA 214-230 P è prodotto con materie prime (vetro: AGC-Bel; celle: HELIOS TECHNOLOGY-Ita; eva: STRE-Spa, ETIMEX-Germ; bs: COVEME-Ita, MADICO-Us) certificate di altissima qualità ed è garantito per 25 anni.

**PROPRIETA'**

- Realizzato con celle ad alta efficienza prodotte in Italia da Helios Technology
- Stabilità delle prestazioni elettriche nel tempo grazie all'utilizzo, esclusivamente di sole materie prime di alta qualità
- Ridotta tolleranza sulla potenza di uscita, +/- 2% che minimizza le perdite per mismatch
- Ottima risposta spettrale ed eccellente comportamento alle basse insolazioni grazie ad avanzate tecniche di produzione celle e moduli
- Modulo con pesi e ingombri ridotti
- Equipaggiato con connettori a innesto rapido e cavi adatti ad ogni tipo di configurazione

**QUALITA' E AFFIDABILITA'**

- Processo di produzione cella - modulo completamente automatizzato con il 100% di controllo qualità e tracciabilità del prodotto
- Utilizzo esclusivamente di sole materie (vetro: AGC-Bel; celle: HELIOS TECHNOLOGY-Ita; eva: STRE-Spa, ETIMEX-Germ; bs: COVEME-Ita, MADICO-Us) certificate secondo i più elevati standard qualitativi
- Test elettrici con moduli di riferimento calibrati dal Fraunhofer Institut
- Affidabilità del modulo grazie a quasi **30 anni di esperienza**
- Processi di produzione di celle e moduli a bassissimo impatto ambientale

**CERTIFICAZIONI E GARANZIE**

- IEC61215 ed. 2 per carichi neve - vento elevati
- IEC61730-1-2 (Isolamento in Classe II fino a 1000VDC)
- Garanzia di 5 anni sui materiali e difetti di fabbricazione
- Garanzia di potenza non inferiore al 90% in 10 anni e 80% in 25 anni

REVO\_260309

**Helios Technology S.p.A.** Soggetta a direzione e coordinamento di Kerself S.p.A - Prato di Correggio (RE)

Sede legale ed operativa - Via Postumia, 9/B - 35010 Carmignano di Brenta (PD) - Italy

Logistica e Spedizioni - Viale dell'Industria e dell'Artigianato, 22/A - 35010 Carmignano di Brenta (PD) - Italy

Tel. +39.049.9430288 - Fax +39.049.9430323 - info@heliostechnology.com - www.heliostechnology.com

Cap. Soc. Euro 7.000.000,00 i.v. - C.F. e N. Iscrizione Reg. Imprese PD 00339520280 - P.IVA IT00339520280 - R.E.A. 251651