05 de junio del 2025,

Trinasolar liderando las innovaciones tecnológicas de la industria fotovoltaica.

El compromiso de Trinasolar siempre ha sido con la investigación y desarrollo de nuevas tecnologías fotovoltaicas, y a lo largo de los 28 años de la empresa siempre se ha buscado presentar mejores productos de la más alta tecnología, por lo que constantemente el portafolio de productos ha ido evolucionando como se puede mostrar en la Imagen 1.



Imagen 1.- Evolución de la tecnología fotovoltaica 2009 – 2025.

Como se puede observar en la Imagen 1, la tecnología tipo P fue considerada la tecnología principal desde 2009, sin embargo, conforme los desarrollos tecnológicos avanzaban, cada vez nos acercábamos más al límite teórico de eficiencia de esta, por lo que en 2023 inició la transición tecnológica de celdas y módulos tipo P a tipo N, lo que permitiría incrementar las eficiencias en más de un 1% y lo que nos permitiría poder incrementar las potencias de módulos en hasta 50W.

Visualizando dicho cambio generacional, Trinasolar empezó con la comercialización a gran escala de los módulos tipo N a inicios de 2024 y fue programando la salida de producción (pase-out) de la tecnología tipo P para poder ofrecer productos competitivos en el mercado.

El módulo en cuestión (DE21 o DEG21C.20) Tecnología de Celdas tipo P monocristalino PERC de 210mm se programó para su salida del mercado para el Q3 del 2024, por lo que, desde enero del 2025, Trinasolar NO fabrica más ese código de producto. Dando paso a más capacidad de producción alineada a la estrategia de migración tecnológica a celdas N-type iTOPCon.

Atentamente:

Israel Sanchez

Product Manager LATAM

israel.sanchez@trinasolar.com | www.trinasolar.com

Office: +55-11-9 997673774