

400KW ADJUDICADOS A SOL3G POR PARTE DE ISFOC

Nota de Prensa 16/11/2007

400 KW adjudicados a Sol3g por parte de ISFOC en Castilla La Mancha

- Para Sol3g supone un importante apoyo en la implantación de su tecnología HCPV

ISFOC ha adjudicado a Sol3g una instalación de 400kW (aproximadamente 500kWp.) en Castilla La Mancha, en base a la valoración del comité científico que asesora dicha organización.

Sol3g, junto con el resto de empresas seleccionadas, instalarán un total de 1.3MW de potencia de tecnología solar fotovoltaica de concentración y completarán el proyecto ISFOC, referencia internacional de CPV con un total de 3MW en Castilla La Mancha.

Para Sol3g contar con el respaldo de una institución de prestigio como es ISFOC significa dar un gran paso en la implantación de su tecnología HCPV en el mercado.

Los 400 Kw adjudicados por ISFOC se incluyen dentro del plan estratégico de Sol3g para producir y comercializar un total de 5MW para el 2008.

Sol3g, de capital y tecnología 100% españoles y cuya sede se encuentra en el Parque Tecnológico del Vallès, en Barcelona, es una de las primeras empresas a nivel mundial en comercializar sistemas HCPV (High Concentration Photovoltaics) basados en células de triple unión, habiendo realizado ya varias instalaciones en Dinamarca, Girona, Lleida, Barcelona, Sevilla y Madrid, todas ellas con resultados muy satisfactorios.

Los módulos HCPV de Sol3g incluyen lentes de Fresnel y elementos anidóticos secundarios combinados con células de triple unión; usan una concentración geométrica de 476 soles - es decir concentran 476 veces la radiación solar en el área ocupada por la célula - y células de alta eficiencia, consiguiendo reducir de forma considerable, la cantidad de semiconductor necesaria. El diseño del módulo y de los componentes se ha realizado privilegiando la eficiencia global del sistema y unos costes de fabricación bajos.

El principal objetivo de la empresa es ofrecer una auténtica alternativa a la tecnología actual, basada en el panel plano de silicio, mediante una reducción drástica de costes de conversión fotovoltaica, que puede llegar a reducirse a la mitad en un plazo muy breve de tiempo.

ISFOC es una iniciativa de la Junta de Comunidades de Castilla la Mancha y está participada al 100% por el Instituto de Finanzas de Castilla La Mancha. Actualmente es el proyecto de referencia a nivel internacional para el desarrollo industrial de la concentración fotovoltaica (CPV). Con sede en Puertollano (Ciudad Real) ISFOC dispondrá de instalaciones en las cinco provincias de la comunidad que aportarán información clave para el desarrollo e implantación de la tecnología CPV a escala mundial.

Sol3g, S.L.
Ronda Can Fatjó, 9, Edifici C, Local Ab
Parc Tecnològic del Vallès
08290 Cerdanyola (SPAIN)

Tel: 935 820 130
Fax: 935 820 132
info@sol3g.com
<http://www.sol3g.com>