

TCL SunPower presentará una amplia gama de soluciones energéticas nuevas en SNEC e Intersolar Europe - Energética 21

- La compañía presenta múltiples productos nuevos en todas sus marcas, SunPower y TCL/TCL Solar, lo que le permite avanzar en su visión de un ecosistema energético integrado para los segmentos de mercado residencial y comercial e industrial.



SunPower y TCL/TCL Solar

tcl sunpower

snec

intersolar europe

soluciones energéticas nuevas

<https://energetica21.com/noticia/tcl-sunpower-presentara-amplia-gama-soluciones-energeticas-nuevas-snec-in...>

Energética 21

Miércoles, 17 junio 2026

TCL SunPower, líder mundial en soluciones de energía solar, anunció hoy su participación en SNEC (del 3 al 5 de junio en Shanghái) e Intersolar Europe (del 23 al 25 de junio en Múnich), donde presentará sus sistemas energéticos más recientes para aplicaciones residenciales y del sector comercial e industrial, impulsados por la nueva generación de su tecnología propia de paneles solares «back contact».

"La tecnología "back contact" (o de contacto posterior) es el pilar de nuestra visión de un hogar conectado", afirmó **Steven Zhang, director general de TCL SunPower**. "Al combinar más de 40 años de innovación de SunPower con el alcance global de TCL y su solidez financiera de 43 000 millones de dólares, estamos redefiniendo el desarrollo, la fabricación y la implementación de la tecnología solar avanzada a escala global. Esta nueva generación supone un paso decisivo hacia ecosistemas energéticos plenamente integrados, que parten de la energía solar e integran la perfección el almacenamiento y la gestión energética inteligente".

Esta visión se materializa a través de la estrategia de doble marca de TCL SunPower, diseñada para responder a necesidades específicas de los clientes al tiempo que aprovecha una plataforma tecnológica común. SunPower ofrece una propuesta residencial de máxima calidad y totalmente

integrada, centrada en el rendimiento, la simplicidad y la confiabilidad a largo plazo, mientras que TCL Solar aporta soluciones rentables y de alto rendimiento, diseñadas para proyectos de cualquier escala y aplicación. Juntas, ambas marcas permiten crear sistemas energéticos escalables que impulsan la electrificación de hogares y empresas en todo el mundo.

Tecnología «back contact» y sistemas energéticos de nueva generación

TCL SunPower presentará sus últimas innovaciones tanto en SNEC como en Intersolar Europe, con especial énfasis en las nuevas tecnologías de módulos «back contact» en ambas marcas, concebidas para alimentar ecosistemas energéticos completos.

SunPower: un avance para el ecosistema energético residencial

SunPower presentará sus paneles solares «back contact» de nueva generación, diseñados para ofrecer eficiencia y densidad energética líderes en el sector, y que constituyen la columna vertebral de un ecosistema energético doméstico plenamente integrado.

Este ecosistema incluye:

- **Nuevos módulos fotovoltaicos SunPower Back-Contact, que combinan las arquitecturas de células patentadas por SunPower:** «back contact» (contacto posterior) y «shingled» (células solapadas). El diseño de módulo de alta densidad presenta la tasa de degradación más baja del mercado (0,25 %), un coeficiente de temperatura reducido (0,26 %/°C) y un buen rendimiento en condiciones de sombra. Con una potencia de hasta 505 W y una eficiencia del 24,7 %, los módulos cuentan con una garantía de 40 años, líder en su categoría, que cubre el producto, la potencia y el servicio.
- **Nueva solución de almacenamiento residencial**
- **Las bombas de calor residenciales:** ofrecen un rendimiento potente a baja temperatura (100 % de capacidad calorífica a -7 °C), un funcionamiento ultrasilencioso (28 dB(A) a 3 m) y una optimización energética inteligente.

En conjunto, estos elementos conforman un sistema de energía doméstica perfectamente integrado que simplifica la electrificación bajo una única marca de confianza que combina generación solar, almacenamiento y gestión energética inteligente. Este enfoque sienta las bases de un hogar conectado, donde la generación, el almacenamiento, los dispositivos inteligentes y la interacción con la red se coordinan de forma inteligente para lograr una optimización energética integral.

TCL/TCL Solar: impulsando ecosistemas C&I orientados al rendimiento

Con la marca TCL/TCL Solar, la compañía mostrará por primera vez su gama completa de paneles solares T5 Pro, los nuevos módulos «back contact» y las soluciones de almacenamiento de energía residencial y comercial e industrial. Una cartera amplia y versátil de módulos fotovoltaicos, que incluye:

- **T5 Pro**
Nuevos módulos C2 de TCL Solar: Los paneles C2 incorporan tecnología «back contact» sin huecos («gapless») que maximiza la superficie activa, permite temperaturas de funcionamiento

más bajas y reduce el riesgo de microfisuras, lo que se traduce en un mejor rendimiento y fiabilidad a largo plazo. Ofrecen una eficiencia de hasta el 24,5 %, con potencias de hasta 495 W en formato compacto y 665 W para aplicaciones del sector comercial e industrial, respaldados por una garantía de producto de 25 años y una garantía de potencia de 30 años.

La nueva tecnología «back contact» de TCL Solar desempeñará un papel central a la hora de alimentar un ecosistema completo para aplicaciones comerciales e industriales, que incluye:

- **Nueva solución de almacenamiento residencial de TCL:** Un sistema compacto todo en uno con nivel de protección IP66, que incorpora tecnología patentada de equilibrado inteligente ("smart balancing") compatible con baterías de distintas antigüedades, celdas de nueva generación de 314 Ah y tres MPPT para gestionar con facilidad cubiertas complejas.
- **Nueva cartera de soluciones de almacenamiento para el sector comercial e industrial de TCL:** Incorpora el armario integrado más compacto del mercado, escalable en paralelo de 50 a 500 kW y de 100 kWh a 1 MWh, con una entrada fotovoltaica de hasta el 200 % y seis canales MPPT, junto con una unidad de almacenamiento acoplada en CA con una capacidad de 261 kWh, escalable hasta 6,26 MWh .

Gestión energética avanzada: plataforma de estándar abierta en ambas marcas

Una pasarela HEMS universal permite cubrir todos los escenarios de instalación y habilitar una optimización integral del hogar basada en IA, integrando generación fotovoltaica, almacenamiento, carga de vehículos eléctricos, bombas de calor y consumos inteligentes. Diseñada para ser compatible con cualquier dispositivo, admite la conexión de hasta tres inversores.

Este enfoque permite a empresas y promotores implementar sistemas energéticos escalables y de alto rendimiento, equilibrando eficiencia, confiabilidad y costo.

"La tecnología "back contact" es un pilar fundamental de nuestra hoja de ruta a largo plazo, que se sustenta en décadas de rendimiento probado de SunPower y permitirá dar los próximos pasos en el desarrollo tecnológico", afirmó **Karin Alberto Burkhardt, directora de productos fotovoltaicos**. "Al permitir la recogida de corriente por la cara posterior, reduce las pérdidas resistivas, mejora el comportamiento térmico y proporciona mejor rendimiento energético y confiabilidad a largo plazo en condiciones reales. Desplegada a escala en las carteras de SunPower y TCL Solar, e integrada con el almacenamiento y la gestión energética, constituye una plataforma unificada y optimizada para ofrecer rendimiento, reducir el LCOE y permitir un despliegue global en proyectos de cualquier escala y necesidad".