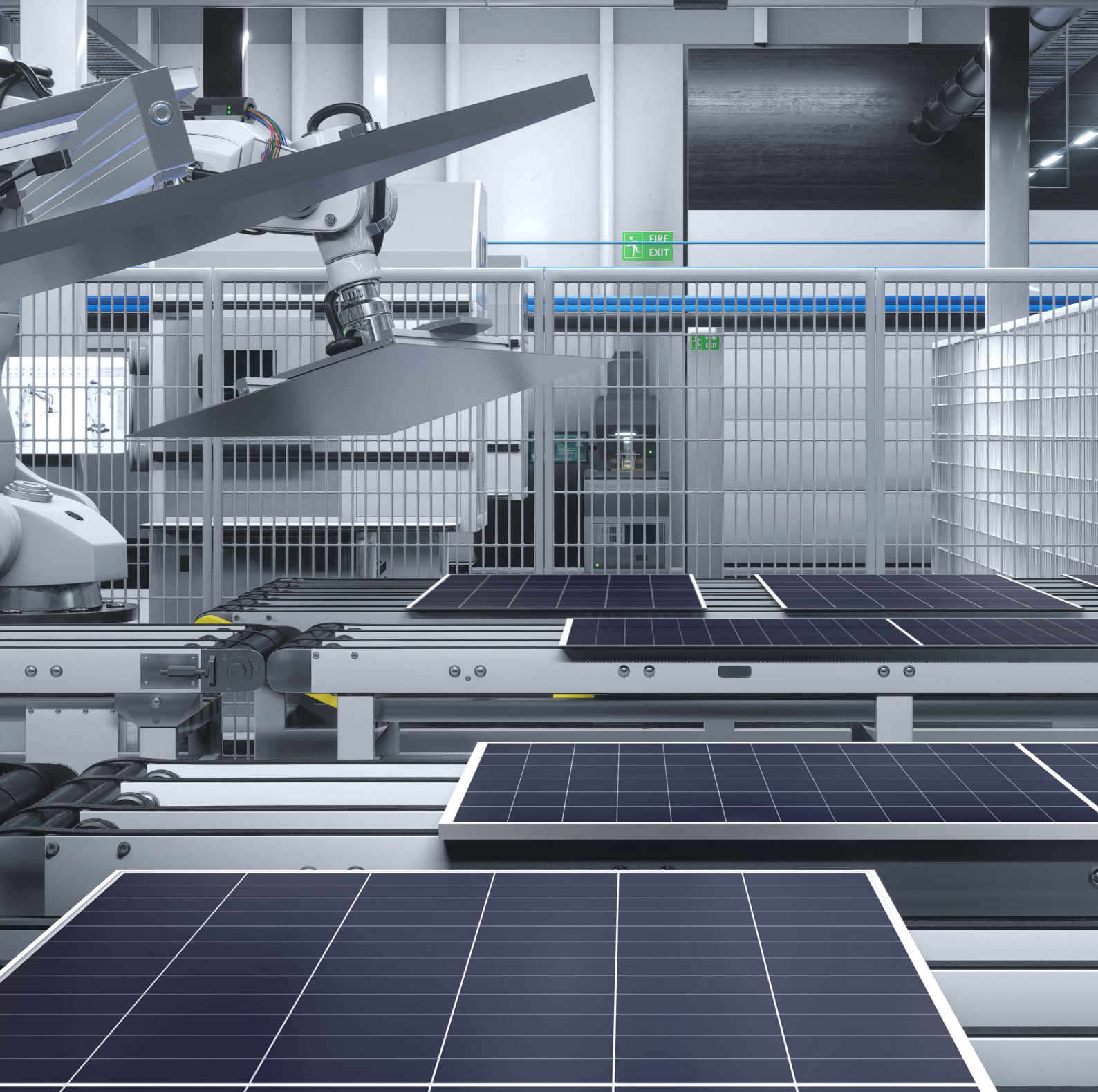


Impulsando su éxito con **TCL** SOLAR



Un socio tecnológico global para la energía sostenible

Desde 1981, TCL se ha convertido en una empresa tecnológica de confianza global con una amplia experiencia en fabricación y un firme compromiso con la sostenibilidad. Con operaciones que atienden a más de 1.300 millones de clientes en todo el mundo, la unidad de negocio solar de TCL, TCL Zhonghuan, es el principal fabricante mundial de obleas y supervisa toda la cadena de producción, desde el lingote hasta los módulos solares terminados, garantizando una calidad constante y un rendimiento fiable del producto.

Con el respaldo de una red en expansión de distribuidores e instaladores, los paneles solares TCL innovadores, eficientes y fabricados de manera responsable satisfacen las necesidades cambiantes de los mercados actuales y, al mismo tiempo, abordan los desafíos ambientales actuales.



Paneles solares TCL: flexibilidad para adaptarse a cualquier objetivo energético y presupuesto.

Los paneles solares TCL están diseñados para resistir las condiciones del mundo real con durabilidad y rendimiento constante. Su portfolio incluye los módulos de contacto trasero de alta eficiencia, los competitivos módulos TOPCon Shingled y los confiables módulos TOPCon de media celda*.

Nuestros paneles cuentan con un bajo coeficiente de temperatura para una producción de calor estable, una robusta construcción de doble vidrio para resistir el granizo, el viento y la nieve, y un diseño eléctrico que mantiene la producción de energía incluso en condiciones de sombra. Cumplen con los estándares de la industria en cuanto a carga mecánica y cuentan con garantías adaptadas a sus aplicaciones.

Liderando la revolución del BC (contacto trasero)

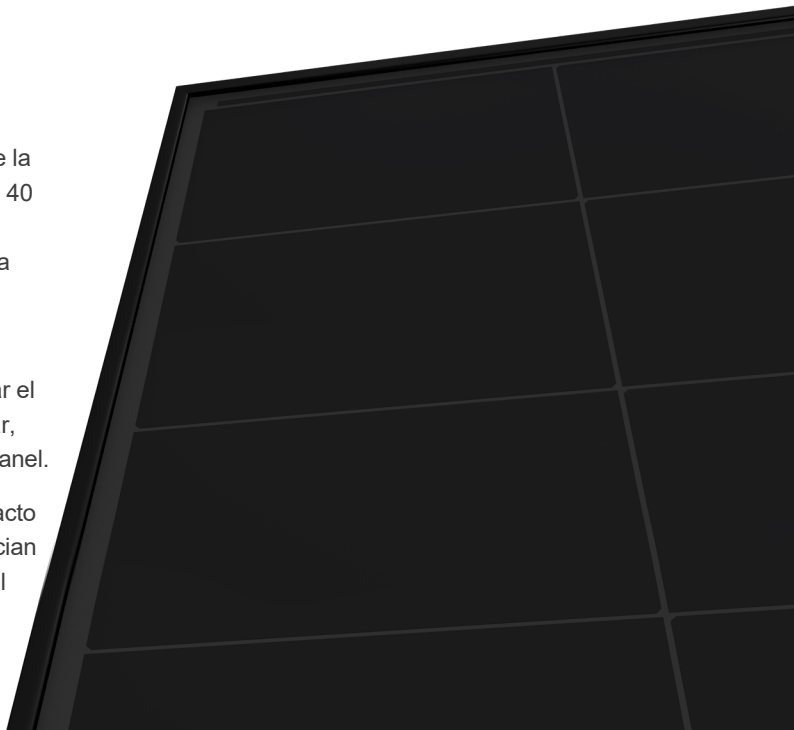
Con la adquisición de SunPower, TCL se sitúa a la vanguardia de la tecnología solar de contacto posterior, beneficiándose de más de 40 años de experiencia, siendo titular de más de 1900 patentes y un equipo de más de 1400 empleados de I+D dedicados a la energía solar.

La tecnología de contacto trasero consiste en reubicar todos los contactos eléctricos en la parte trasera de las celdas para eliminar el sombreado frontal. Este diseño mejora la absorción de la luz solar, optimiza el rendimiento energético y prolonga la durabilidad del panel.

La adopción temprana y el desarrollo continuo de celdas de contacto posterior por parte de TCL, con opción de diseño bifacial, diferencian sus módulos de contacto posterior de primera línea y respaldan el rendimiento y la confiabilidad a largo plazo.

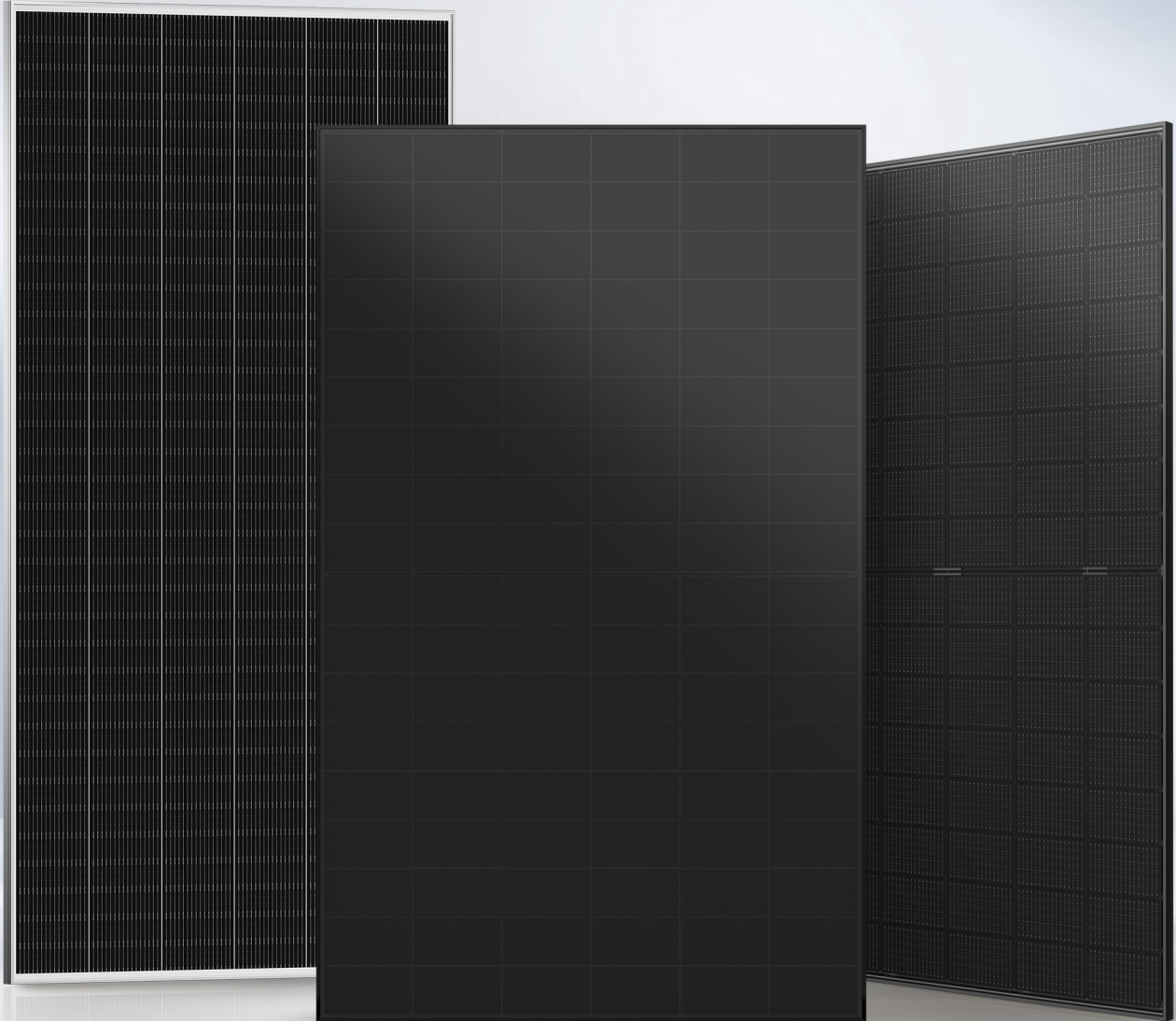
*La disponibilidad del producto varía según el país.

*Algunos módulos solares TCL vienen con un solo cristal.glass



TCL SOLAR

Un portafolio completo que satisface todas las necesidades del cliente



TOPCon Shingled

EQUILIBRIO ENTRE RENDIMIENTO Y VALOR

Este módulo solar TCL, que cuenta con celdas TOPCon con corte de un tercio, proporciona una plataforma confiable para la producción de energía segura durante la vida útil del sistema.

Esta tecnología proporciona un aumento tanto en el rendimiento como en la confiabilidad en comparación con el PERC mono estándar.

Back Contact Half-Cut

MAXIMIZANDO LA RENTABILIDAD FINANCIERA

Con celdas de contacto trasero de ultra alta eficiencia, el TCL Solar Back Contact mejora el potencial energético de la vida útil de cualquier sistema.

Estos paneles combinan un alto rendimiento con un funcionamiento confiable gracias a que están diseñados para resistir los desafíos del mundo real durante las próximas décadas.

TOPCon Half-Cut

ENERGÍA SOLAR PARA TODOS

Este módulo, que incorpora celdas TOPCon cortadas a la mitad, proporciona una base rentable para una producción de energía confiable.

Esta tecnología proporciona un aumento tanto en el rendimiento como en la confiabilidad en comparación con el PERC mono estándar.

CATALOGO DE PRODUCTOS LATAM

Region	Product Series	External Type	Internal Type	General Description	Module Dimension (mm)	Solar Cell	Cell Dimension (mm)	Front Glass (mm)	Backsheet	Backsheet Color	Frame Color	Main power class (W)	Available time
LATAM (under IEC 61215)	Shingle	HSM-GKA-NMxxx	210SN20-68TXDGGW-33W	双玻间隙贴膜20BB double glass, redirecting film, 20BB	2413*1303*33	N	210*210	2.0	玻璃 glass	透明 transparent	白色 white	715-725	Available
	Shingle	HSM-GRA-NMxxx	210RN16-68TXDGGW-30W	双玻间隙贴膜16BB double glass, redirecting film, 16BB	2413*1134*30	N	210*182	2.0	玻璃 glass	透明 transparent	白色 white	620-630	Available
	TOPCon Half Cut	HSM-ND66-GKxxx	210SN18-66HVDGGW-33W	双玻间隙贴膜18BB double glass, redirecting film, 18BB	2384*1303*33	N	210*210	2.0	玻璃 glass	透明 transparent	白色 white	705-720	Available
	TOPCon Half Cut	HSM-ND66-GRxxx	210RN16-66HVDGFW-30W	双玻间隙贴膜16BB double glass, redirecting film, 16BB	2382*1134*30	N	210*182	2.0	玻璃 glass	透明 transparent	白色 white	615-625	Available
	TOPCon Half Cut	HSM-ND54-DRxxx	210RN16-54HVDGGB-30B	双玻黑轴16BB double glass, black grid, 16BB	1961*1134*30	N	210*182	2.0	玻璃 glass	黑色网 格 black grid	黑色 black	495-505	Available
	TOPCon Half Cut	HSM-ND54-GRxxx	210RN16-54HVDGGW-30W	双玻白轴16BB double glass, white grid, 16BB	1961*1134*30	N	210*182	2.0	玻璃 glass	白色网 格 white grid	白色 white	500-510	Available
	TOPCon Half Cut	HSM-ND48-DRxxx	210RN16-48HVDGGB-30B	双玻黑轴16BB double glass, black grid, 16BB	1762*1134*30	N	210*182	2.0	玻璃 glass	黑色网 格 black grid	黑色 black	440-450	Available
	TOPCon Half Cut	HSM-ND48-GRxxx	210RN16-48HVDGGW-30W	双玻白轴16BB double glass, white grid, 16BB	1762*1134*30	N	210*182	2.0	玻璃 glass	白色网 格 white grid	白色 white	445-455	Available
	TOPCon Half Cut	HSM-ND78-GFxxx	183RN16-78HVDGFW-30W	双玻间隙贴膜16BB double glass, redirecting film, 16BB	2465*1134*30	N	183.75*182.2	2.0	玻璃 glass	透明 transparent	白色 white	625-640	Available
	TOPCon Half Cut	HSM-ND72-GFxxx	183RN16-72HVDGFW-30W	双玻间隙贴膜16BB double glass, redirecting film, 16BB	2278*1134*30	N	183.75*182.2	2.0	玻璃 glass	透明 transparent	白色 white	580-590	Available

Colombia	Shingle	HSM-GKA-NMxxx	210SN20-68TXDGGW-33W	双玻间隙贴膜20BB double glass, redirecting film, 20BB	2413*1303*33	N	210*210	2.0	玻璃 glass	透明 transparent	白色 white	715-725	Available
	Shingle	HSM-GRA-NMxxx	210RN16-68TXDGGW-30W	双玻间隙贴膜16BB double glass, redirecting film, 16BB	2413*1134*30	N	210*182	2.0	玻璃 glass	透明 transparent	白色 white	620-630	Available
	TOPCon Half Cut	HSM-ND66-GKxxx	210SN18-66HVDGGW-33W	双玻间隙贴膜18BB double glass, redirecting film, 18BB	2384*1303*33	N	210*210	2.0	玻璃 glass	白色网 格 white grid	白色 white	705-720	Available
	TOPCon Half Cut	HSM-ND66-GRxxx	210RN16-66HVDGFW-30W	双玻间隙贴膜16BB double glass, redirecting film, 16BB	2382*1134*30	N	210*182	2.0	玻璃 glass	透明 transparent	白色 white	615-625	Available
	TOPCon Half Cut	HSM-ND54-GRxxx	210RN16-54HVDGGW-30W	双玻白轴16BB double glass, white grid, 16BB	1961*1134*30	N	210*182	2.0	玻璃 glass	白色网 格 white grid	白色 white	500-510	Available
	TOPCon Half Cut	HSM-ND72-GFxxx	183RN16-72HVDGFW-30W	双玻间隙贴膜16BB double glass, redirecting film, 16BB	2278*1134*30	N	183.75*182.2	2.0	玻璃 glass	透明 transparent	白色 white	580-590	Available

TCL SOLAR