GREENSTOR WEST XC-700-730

700-730 Wp | TOPCon N-type | BiFacial

40 años de garantía | Rendimiento de hasta el 23,5 %



VENTAJAS DEL MÓDULO:

EXCELENCIA
Gracias al uso de células TOPCon de última generación, se ha conseguido alcanzar un rendimiento de hasta el 23,5 %.

LAS INNOVADORAS CÉLULAS SOLARES DE TOPCON
Las células TOPCont solo influyen en el rendimiento del módulo, pero así como un bajo grado de envejecimiento y un coeficientes de temperatura favorables

HASTA 40 AÑOS DE GARANTÍA
Cada módulo cuenta con una garantía de 40 años, tanto para el rendimiento y la fiabilidad del módulo

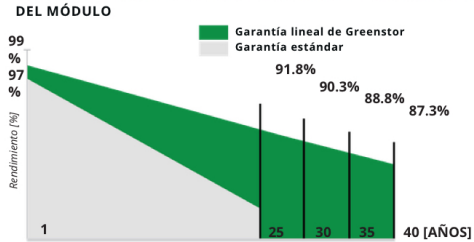
EXCEPCIONAL RESISTENCIA MECÁNICA
Gracias a su estructura reforzada, el módulo alcanza resistencia mecánica de hasta 10 150 Pa

CERTIFICACIÓN COMPLETA
La elevada eficiencia del módulo y sus demás características únicas han sido confirmadas mediante la certificación de TÜV SÜD y TÜV Rheinland

CERTIFICACIÓN

GARANTÍA

40 AÑOS DE GARANTÍA SOBRE EL RENDIMIENTO Y LA FIABILIDAD DEL MÓDULO



GREENSTOR
simply the best

Especificaciones del módulo (STC)

Potencia máxima	P_{MPP}	**700 W**	**705 W**	**710 W**	**715 W**	**720 W**	**725 W**	**730 W**
Tensión de alimentación máxima	U_{MPP}	40.68 V	40.90 V	41.12 V	41.33 V	41.53 V	41.73 V	41.93 V
Corriente máxima	I_{MPP}	17.21 A	17.24 A	17.27 A	17.30 A	17.34 A	17.39 A	17.43 A
Tensión en vacío	U_{OC}	48.86 V	49.10 V	49.34 V	49.58 V	49.82 V	50.06 V	50.30 V
Corriente de cortocircuito	I_{SC}	17.95 A	18.00 A	18.04 A	18.09 A	18.13 A	18.18 A	18.22 A
Rendimiento del módulo	η	**22.54 %**	**22.70 %**	**22.86 %**	**23.02 %**	**23.18 %**	**23.34 %**	**23.50 %**
Tensión máxima del sistema	U_{SYS}	DC 1500 V (TÜV) / DC 1000 V (TÜV)						
Corriente nominal máxima del fusible	I_{FUSE}	30 A						

Parámetros eléctricos en condiciones de ensayo estándar (STC: AM = 1,5; 1000 W/m²; temperatura de la célula 25 °C)

Parámetros eléctricos (NMOT)

Potencia máxima	P_{MPP}	**531 W**	**535 W**	**539 W**	**543 W**	**547 W**	**551 W**	**555 W**
Tensión de alimentación máxima	U_{MPP}	38.31 V	38.50 V	38.69 V	38.88 V	39.07 V	39.26 V	39.45 V
Corriente máxima	I_{MPP}	13.87 A	13.90 A	13.93 A	13.97 A	14.00 A	14.04 A	14.07 A
Tensión en vacío	U_{OC}	46.17 V	46.40 V	46.63 V	46.86 V	47.09 V	47.32 V	47.55 V
Corriente de cortocircuito	I_{SC}	14.33 A	14.36 A	14.39 A	14.42 A	14.46 A	14.49 A	14.53 A

Parámetros eléctricos en condiciones de ensayo estándar (NMOT: AM = 1,5; 800 W/m²; temperatura ambiente de 20 °C; velocidad del viento de 1 m/s)

Recubrimiento por ambas caras en la variante de 730 Wp

Potencia de salida adicional		**+10%**	**+15%**	**+20%**	**+25%**	**+30%**
Potencia máxima	P_{MPP}	803 W	839 W	876 W	912 W	949 W
Tensión de alimentación máxima	U_{MPP}	41.92 V	41.92 V	41.92 V	41.92 V	41.92 V
Corriente máxima	I_{MPP}	19.17 A	20.04 A	20.92 A	21.79 A	22.66 A
Tensión en vacío	U_{OC}	50.30 V	50.30 V	50.30 V	50.30 V	50.30 V
Corriente de cortocircuito	I_{SC}	20.04 A	20.95 A	21.86 A	22.77 A	23.69 A

Datos técnicos

Dimensiones	2384 x 1303 x 33 mm
Peso	38.0 kg
Cristal	Doble; 2,0 mm, templado, con recubrimiento AR
Cable de salida	Longitud: 2 × 140 cm Sección transversal: 4 mm²
Conector y toma de conexión	Compatible con MC4, IP68
Tipo de célula	TOPCon de tipo N; monocristalino; media célula (16 BB); 105,00 × 210,00 mm
Número de celdas	132 celdas
Esquinas del marco	Engarzado mecánicamente
Marco	Aluminio anodizado (tipo 6063)
Diodos de derivación	tres unidades

Varios

Pruebas estándar	IEC 61215, IEC 61730, IEC 61701 IEC 62716, clase de funcionamiento «A» clase de protección «II», LID < 0,5 % PPP 58042B
Fresistencia al calor	Clase A
Certificaciones de sistemas	SO 9001, ISO 14001, ISO 45001
Certificaciones de productos	TÜV SÜD, TÜV Rheinland, CE, WEEE
Maximale Wind- und Schneelasten	Viento: 3.250 Pa (máx. 4.850 Pa) Nieve: 6.750 Pa (máx. 10.150 Pa)
Tolerancia de potencia	De 0 a +3 %
Caja de conexiones	IP68
Garantías	40 años de garantía del producto 40 años de garantía de rendimiento (87,3 %)
Nivel de extracción	1.° año: 1 %; los 39 años siguientes: 0,3 % anual

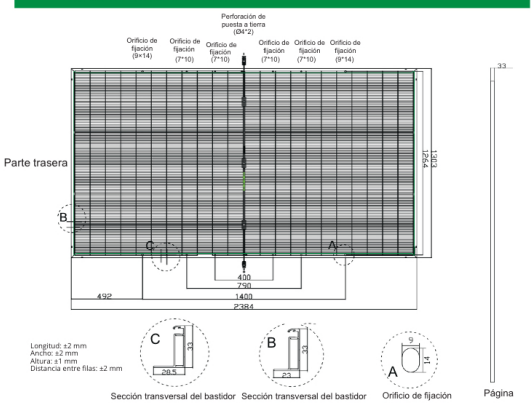
Verpackung

Contenedor	40'HQ	Unidades por palé	34
Palés en un contenedor	18	Unidades por contenedor	612

Temperaturkoeffizient

$I_{SC}(T_c, I_{SC})$	0.041 %/°C	$V_{OC}(T_c, V_{OC})$	-0.23 %/°C
$P^{MPP}(T_c, P_{MPP})$	-0.28 %/°C	NMOT	+45 ± 2°C
Temperatura de funcionamiento	de -40 a +85 °C		

Dimensiones en mm



Página

Curvas I/V

