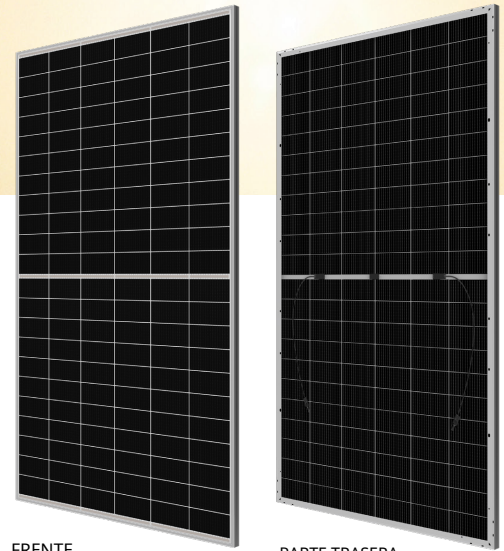




## Módulo de bajas emisiones de carbono

# HiHero+ HJT Bifacial

### CS6.2-66HB-620 | 625 | 630 | 635 | 640 | 645



FRENTE

PARTE TRASERA

### MÁS POTENCIA



Potencia del módulo hasta 645 W  
Eficiencia del módulo hasta 23,9 %



Hasta un 95% de potencia bifacial, más potencia en la espalda



Sin tapa BO, excelente rendimiento anti-LEPID y Anti-PID. Baja degradación de potencia, alto rendimiento energético.



Coefficiente de temperatura principal (Pmax): -0,24%/°C, aumenta la rendimiento energético en climas cálidos



Menor consumo de energía y emisiones de carbono, menor tiempo retorno de la inversión en carbono

### MÁS CONFIABLE



Probado hasta con una bola de hielo de 35 mm diámetro según la norma IEC 61215



Minimiza los impactos de las microfisuras



Carga de nieve pesada hasta 5400 Pa, carga aumento de la velocidad del viento hasta 2400 Pa\*



Garantía de producto líder en la industria en materiales y mano de obra\*



Garantía de rendimiento de potencia lineal\*

Degradación de potencia el 1er año no superior al 1%

Degradación energética anual subsiguiente que no supere el 0,3 %.

\* De acuerdo con la Declaración de garantía limitada de Canadian Solar aplicable.

### CERTIFICADOS DE SISTEMAS DE GESTIÓN\*

ISO 9001:2015 / Sistema de gestión de calidad  
ISO 14001:2015 / Normas para sistemas de gestión ambiental  
ISO 45001:2018 / Normas internacionales de salud y seguridad en el trabajo  
IEC 62941:2019 / Sistema de calidad de fabricación de módulos fotovoltaicos

### CERTIFICADOS DE PRODUCTO\*

IEC 61215/IEC 61730/CE/MCS/UKCA/INMETRO/CGC UL 61730/IEC 61701/IEC 62716/IEC 60068-2-68  
UNI 9177 Reacción al fuego: Clase 1 / Take-and-go



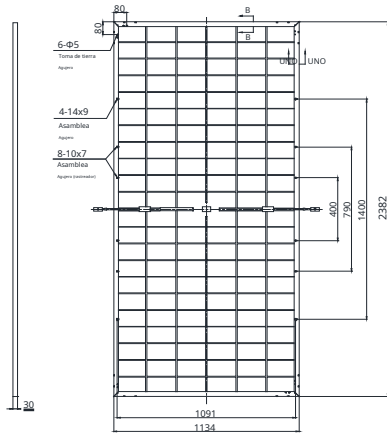
\* Los certificados específicos aplicables Los diferentes tipos de módulos y mercados varían y, por lo tanto, tampoco Todas las certificaciones aquí enumeradas se aplicarán simultáneamente a los productos que solicite o utilice. Comuníquese con su representante de ventas local de Canadian Solar para confirmar las certificaciones específicas disponibles para su producto y aplicables en las regiones donde se utilizarán.

CSI Solar CO., Ltd. se compromete a proporcionar módulos solares fotovoltaicos, energía solar y soluciones de almacenamiento en baterías de alta calidad a sus clientes. La empresa fue reconocida como el proveedor número uno de módulos por su calidad y relación calidad-precio en la Encuesta de Perspectivas de Clientes de Módulos de IHS. En los últimos 24 años, ha suministrado con éxito más de 150 GW de módulos solares de alta calidad en todo el mundo.

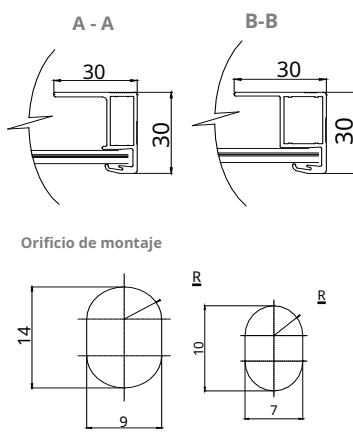
\* Para obtener información detallada, consulte el Manual de instalación.

## DIBUJO DE INGENIERÍA (mm)

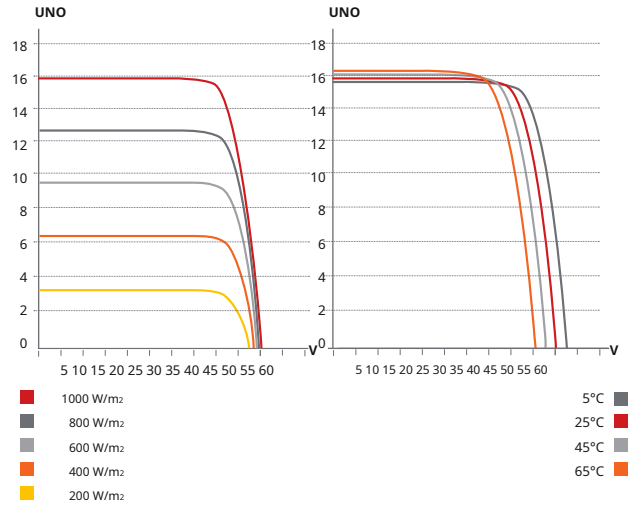
Vista trasera



Sección transversal del marco



## CS6.2-66HB-635 / IV CURVAS



## DATOS ELÉCTRICOS | STC\*

	Potencia nominal máx. (Pmax)	Tensión máxima potencia (Vmp)	Corriente máxima potencia (Imp)	Tensión de circuito abierto (Voc)	Corriente de cortocircuito (Isc)	Módulo Eficiencia	
<b>CS6.2-66HB-620</b>	620 W	42,6 V	14,58 A	50,1 V	15,65 A	23,0%	
<b>Bifacial Ganar**</b>	5%	651 W	42,6 V	15,31 A	50,1 V	16,43 A	24,1%
	10%	682 W	42,6 V	16,04 A	50,1 V	17,22 A	25,2%
	20%	744 W	42,6 V	17,50 A	50,1 V	18,78 A	27,5%
<b>CS6.2-66HB-625</b>	625 W	42,6 V	14,69 A	50,1 V	15,75 A	23,1%	
<b>Bifacial Ganar**</b>	5%	656 W	42,6 V	15,42 A	50,1 V	16,54 A	24,3%
	10%	688 W	42,6 V	16,16 A	50,1 V	17,33 A	25,5%
	20%	750 W	42,6 V	17,63 A	50,1 V	18,90 A	27,8%
<b>CS6.2-66HB-630</b>	630 W	42,6 V	14,79 A	50,2 V	15,82 A	23,3%	
<b>Bifacial Ganar**</b>	5%	662 W	42,6 V	15,53 A	50,2 V	16,61 A	24,5%
	10%	693 W	42,6 V	16,27 A	50,2 V	17,40 A	25,7%
	20%	756 W	42,6 V	17,75 A	50,2 V	18,98 A	28,0%
<b>CS6.2-66HB-635</b>	635 W	42,7 V	14,88 A	50,3 V	15,92 A	23,5%	
<b>Bifacial Ganar**</b>	5%	667 W	42,7 V	15,62 A	50,3 V	16,72 A	24,7%
	10%	699 W	42,7 V	16,37 A	50,3 V	17,51 A	25,9%
	20%	762 W	42,7 V	17,86 A	50,3 V	19,10 A	28,2%
<b>CS6.2-66HB-640</b>	640 W	42,7 V	14,99 A	50,4 V	16,01 A	23,7%	
<b>Bifacial Ganar**</b>	5%	672 W	42,7 V	15,74 A	50,4 V	16,81 A	24,9%
	10%	704 W	42,7 V	16,49 A	50,4 V	17,61 A	26,1%
	20%	768 W	42,7 V	17,99 A	50,4 V	19,21 A	28,4%
<b>CS6.2-66HB-645</b>	645 W	42,8 V	15,07 A	50,4 V	16,13 A	23,9%	
<b>Bifacial Ganar**</b>	5%	677 W	42,8 V	15,82 A	50,4 V	16,94 A	25,1%
	10%	710 W	42,8 V	16,58 A	50,4 V	17,74 A	26,3%
	20%	774 W	42,8 V	18,08 A	50,4 V	19,36 A	28,7%

\* En condiciones de prueba estándar (STC) de irradiancia de 1000 W/m², Espectro AM 1.5 y temperatura celular de 25°C.

\*\* Ganancia Bifacial: La ganancia adicional de la parte trasera en comparación con la potencia de la parte delantera en condiciones de prueba estándar. Depende del montaje (estructura, altura, ángulo de inclinación, etc.) y del albedo del terreno.

## DATOS ELÉCTRICOS

Temperatura de funcionamiento	- 40 °C ~ +85 °C
Voltaje máximo del sistema	1500 V (IEC/UL)
Comportamiento del módulo frente al fuego	TIPO 29 (UL 61730) o CLASE C (IEC61730)
Clasificación máxima de fusibles en serie	35 A
Clase de protección	Clase II
Tolerancia de potencia	0 ~ + 10 W
Bifacialidad del poder*	90%
* Bifacialidad de potencia = $\frac{P_{max_{tr}}}{P_{max_{del}} + P_{max_{tr}}}$ y $\frac{P_{max_{del}}}{P_{max_{del}} + P_{max_{tr}}}$ Se prueban bajo STC, Bifacialidad Tolerancia Pmax: ± 5%	

\* Las especificaciones y características principales de esta hoja de datos pueden diferir ligeramente de nuestros productos reales debido a la innovación y mejora continuas. CSI Solar Co., Ltd. se reserva el derecho de realizar los ajustes necesarios a la información aquí descrita en cualquier momento y sin previo aviso. Tenga en cuenta que los módulos fotovoltaicos deben ser manipulados e instalados por personal cualificado con conocimientos profesionales. Lea atentamente las instrucciones de seguridad e instalación antes de utilizar nuestros módulos fotovoltaicos.

## DATOS ELÉCTRICOS | NMOT\*

	Potencia nominal máx. (Pmax)	Tensión máxima potencia (Vmp)	Corriente máxima potencia (Imp)	Tensión de circuito abierto (Voc)	Corriente de cortocircuito (Isc)
<b>CS6.2-66HB-620</b>	473 W	40,6 V	11,65 A	47,6 V	12,62 A
<b>CS6.2-66HB-625</b>	477 W	40,6 V	11,74 A	47,6 V	12,70 A
<b>CS6.2-66HB-630</b>	481 W	40,6 V	11,83 A	47,7 V	12,76 A
<b>CS6.2-66HB-635</b>	484 W	40,7 V	11,90 A	47,8 V	12,84 A
<b>CS6.2-66HB-640</b>	488 W	40,7 V	11,99 A	47,9 V	12,91 A
<b>CS6.2-66HB-645</b>	492 W	40,8 V	12,06 A	47,9 V	13,01 A

\* Bajo temperatura nominal de funcionamiento del módulo (NMOT), irradiancia de 800 W/m², Espectro AM 1.5, temperatura ambiente 20°C, velocidad del viento 1 m/s.

## DATOS MECÁNICOS

Especificación	Datos
Tipo de celda	Celdas HJT
Disposición celdas	132 [2 x (11 x 6)]
Dimensiones	2382 x 1134 x 30 mm (93,8 x 44,6 x 1,18 pulgadas)
Peso	32,8 kg (72,3 libras)
Vidrio frontal	Vidrio reforzado con calor de 2,0 mm con revestimiento antirreflectante
Vidrio trasera	Vidrio reforzado con calor de 2,0 mm
Marco	Aleación de aluminio anodizado
Caja de conexiones	IP68, 3 diodos de derivación
Cable	4,0 mm² (IEC), 12 AWG (UL)
Longitud del cable (incluida Conector Ding)	300 mm (11,8 pulg.) (+) / 200 mm (7,9 pulg.) (-) o longitud personalizada*
Conector	T6 o MC4-EVO2A
Por palé	36 piezas
Por contenedor (40' HQ)	720 piezas

\* Para obtener información detallada, comuníquese con sus representantes técnicos y de ventas locales de Canadian Solar.

## CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA

Especificación	Datos
Coefficiente de temperatura (Pmax)	- 0,24% / °C
Coefficiente de temperatura (Voc)	- 0,23% / °C
Coefficiente de temperatura (Isc)	0,05 % / °C
Temperatura nominal de funcionamiento del módulo	41 ± 3 °C

## SECCIÓN DE SOCIOS

