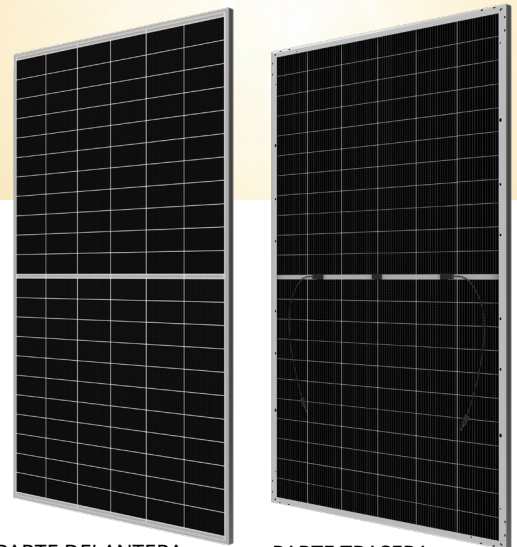




Hoja de información
técnica preliminar

 **CanadianSolar**



PARTE DELANTERA

PARTE TRASERA

TOPBiHiKu6 antigranizo

Tecnología TOPCon bifacial de tipo N

600 W ~ 630 W

CS6.2-66TB-600 | 605 | 610 | 615 | 620 | 625 | 630HP

MÁS POTENCIA



Potencia del módulo de hasta 630 W
Eficacia del módulo de hasta el 23,3 %



Hasta un 85 % de bifacialidad de potencia,
más de potencia en la parte trasera



Excelente rendimiento anti-LeTID y anti-PID.
Baja degradación de potencia, alto
rendimiento energético



Coefficiente de temperatura inferior (P_{máx.}):
-0,29 %/°C, aumenta el rendimiento energético
en climas cálidos



Menor coste de LCOE y del sistema

CERTIFICADOS DE PRODUCTO



Probado para bolas de hielo de hasta 50 mm
de diámetro según la norma IEC 61215



Minimiza los impactos de las microfisuras



Fuertes cargas de nieve de hasta 5400 Pa,
carga de viento de hasta 2400 Pa*

*Para más información, consulte el manual de instalación.



**Aumento de garantía de producto sobre
materiales y mano de obra***



Garantía de rendimiento de potencia lineal*

**Degradación de la potencia durante el primer año
no superior al 1 %**

Degradación anual posterior de la potencia no superior al 0,4 %

*Conforme con la declaración de garantía limitada de Canadian Solar.

CERTIFICADOS DE SISTEMAS DE GESTIÓN*

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

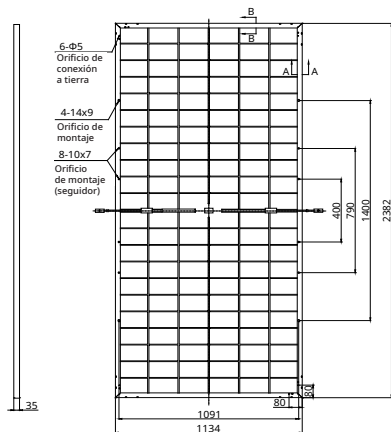
MÁS FIABLES*

*Los certificados específicos aplicables a los distintos tipos de módulos y mercados variarán y, por lo tanto, no todas las certificaciones aquí enumeradas se aplicarán simultáneamente a los productos que pida o utilice. Póngase en contacto con su representante de ventas local de Canadian Solar para confirmar los certificados específicos disponibles para su producto y aplicables en las regiones en las que se utilizarán los productos.

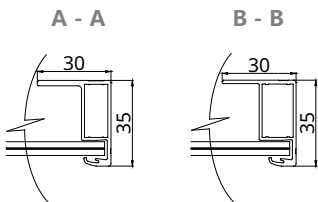
CSI Solar Co., Ltd. se compromete a proporcionar a los clientes módulos fotovoltaicos solares, energía solar y soluciones de almacenamiento de baterías de alta calidad. La empresa fue reconocida como el proveedor de módulos n.º 1 por su calidad y relación rendimiento/precio en la encuesta IHS Module Customer Insight Survey. En los últimos 23 años, ha suministrado con éxito más de 133 GW de módulos solares de primera calidad en todo el mundo.

PLANO DE INGENIERÍA (mm)

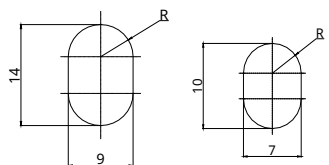
Vista trasera



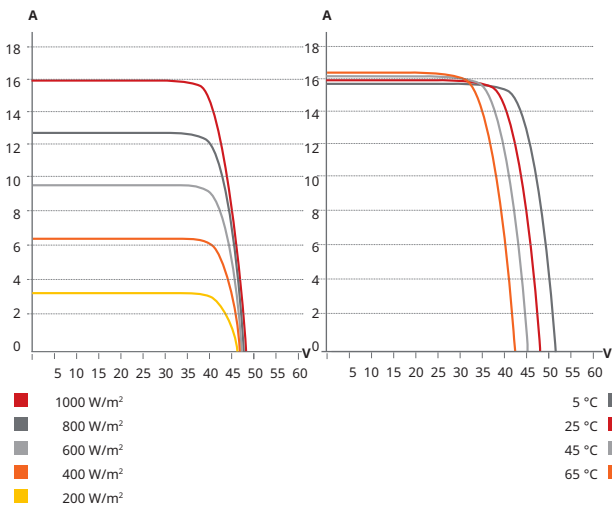
Sección transversal de la estructura



Orificio de montaje



CS6.2-66TB-610HP / CURVAS I-V



DATOS ELÉCTRICOS | STC*

| | Potencia máx. nominal (Pmáx.) | Opt. Tensión de funcionamiento (Vmp) | Opt. Corriente de funcionamiento (Imp) | Tensión de circuito abierto (Voc) | Corriente de cortocircuito (Isc) | Eficiencia del módulo |
|----------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|--|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| CS6.2-66TB-600HP | 600 W | 40,4 V | 14,86 A | 47,6 V | 15,85 A | 22,2 % |
| Ganancia bifacial** | 5 % | 630 W | 40,4 V | 15,60 A | 16,64 A | 23,3 % |
| | 10 % | 660 W | 40,4 V | 16,35 A | 17,44 A | 24,4 % |
| | 20 % | 720 W | 40,4 V | 17,83 A | 19,02 A | 26,7 % |
| CS6.2-66TB-605HP | 605 W | 40,6 V | 14,91 A | 47,8 V | 15,91 A | 22,4 % |
| Ganancia bifacial** | 5 % | 635 W | 40,6 V | 15,66 A | 16,71 A | 23,5 % |
| | 10 % | 666 W | 40,6 V | 16,40 A | 17,50 A | 24,7 % |
| | 20 % | 726 W | 40,6 V | 17,89 A | 19,09 A | 26,9 % |
| CS6.2-66TB-610HP | 610 W | 40,8 V | 14,96 A | 48,0 V | 15,97 A | 22,6 % |
| Ganancia bifacial** | 5 % | 641 W | 40,8 V | 15,71 A | 16,77 A | 23,7 % |
| | 10 % | 671 W | 40,8 V | 16,46 A | 17,57 A | 24,8 % |
| | 20 % | 732 W | 40,8 V | 17,95 A | 19,16 A | 27,1 % |
| CS6.2-66TB-615HP | 615 W | 41,0 V | 15,01 A | 48,2 V | 16,02 A | 22,8 % |
| Ganancia bifacial** | 5 % | 646 W | 41,0 V | 15,76 A | 16,82 A | 23,9 % |
| | 10 % | 677 W | 41,0 V | 16,51 A | 17,62 A | 25,1 % |
| | 20 % | 738 W | 41,0 V | 18,01 A | 19,22 A | 27,3 % |
| CS6.2-66TB-620HP | 620 W | 41,2 V | 15,06 A | 48,4 V | 16,08 A | 23,0 % |
| Ganancia bifacial** | 5 % | 651 W | 41,2 V | 15,81 A | 16,88 A | 24,1 % |
| | 10 % | 682 W | 41,2 V | 16,57 A | 17,69 A | 25,2 % |
| | 20 % | 744 W | 41,2 V | 18,07 A | 19,30 A | 27,5 % |
| CS6.2-66TB-625HP | 625 W | 41,4 V | 15,11 A | 48,6 V | 16,14 A | 23,1 % |
| Ganancia bifacial** | 5 % | 656 W | 41,4 V | 15,87 A | 16,95 A | 24,3 % |
| | 10 % | 688 W | 41,4 V | 16,62 A | 17,75 A | 25,5 % |
| | 20 % | 750 W | 41,4 V | 18,13 A | 19,37 A | 27,8 % |
| CS6.2-66TB-630HP | 630 W | 41,6 V | 15,16 A | 48,8 V | 16,20 A | 23,3 % |
| Ganancia bifacial** | 5 % | 662 W | 41,6 V | 15,92 A | 17,01 A | 24,5 % |
| | 10 % | 693 W | 41,6 V | 16,68 A | 17,82 A | 25,7 % |
| | 20 % | 756 W | 41,6 V | 18,19 A | 19,44 A | 28,0 % |

*En condiciones de prueba estándar de irradiancia de 1000 W/m², espectro AM 1,5 y temperatura de la célula 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 suelo.

DATOS ELÉCTRICOS

| | |
|---|---|
| Temperatura de funcionamiento | De -40 °C a aprox. +85 °C |
| Tensión máxima del sistema | 1500 V (IEC/UL) |
| Rendimiento del módulo contra incendios | TIPO 30 (UL 61730) o CLASE A (IEC61730) |
| Capacidad máx. del fusible | 35 A |
| Clase de protección | Clase II |
| Tolerancia de potencia | 0 ~ + 10 W |
| Bifacialidad de potencia* | 80 % |

*Bifacialidad de potencia = $P_{máx. trasera} / P_{máx. delantera}$ tanto la $P_{máx. trasera}$ como la $P_{máx. delantera}$ se prueban bajo condiciones de prueba estándar, Tolerancia de bifacialidad: $\pm 5 \%$

*Las especificaciones y características principales contenidas en esta ficha técnica pueden diferir ligeramente de nuestros productos debido a la continua innovación y mejora de estos. CSI Solar Co., Ltd. se reserva el derecho a realizar los ajustes necesarios en la información que se describe aquí en cualquier momento y sin previo aviso.

Le rogamos que tenga en cuenta que los módulos fotovoltaicos deben ser manipulados e instalados por personal cualificado con conocimientos profesionales y que lea atentamente las instrucciones de seguridad e instalación antes de utilizar nuestros módulos fotovoltaicos.

CSI Solar Co., Ltd.

199 Lushan Road, SND, Suzhou, Jiangsu, China, 215129, www.csisolar.com, support@csisolar.com

Octubre 2024. Todos los derechos reservados. Hoja de datos del producto módulo fotovoltaico V1.1_ES

DATOS ELÉCTRICOS | NMOT*

| | Potencia máx. nominal (Pmáx.) | Opt. Tensión de funcionamiento (Vmp) | Opt. Corriente de funcionamiento (Imp) | Tensión de circuito abierto (Voc) | Corriente de cortocircuito (Isc) |
|-------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|--|-----------------------------------|----------------------------------|
| CS6.2-66TB-600HP | 454 W | 38,2 V | 11,88 A | 45,1 V | 12,77 A |
| CS6.2-66TB-605HP | 458 W | 38,4 V | 11,92 A | 45,3 V | 12,82 A |
| CS6.2-66TB-610HP | 461 W | 38,6 V | 11,96 A | 45,4 V | 12,87 A |
| CS6.2-66TB-615HP | 465 W | 38,8 V | 12,00 A | 45,6 V | 12,91 A |
| CS6.2-66TB-620HP | 469 W | 38,9 V | 12,04 A | 45,8 V | 12,96 A |
| CS6.2-66TB-625HP | 473 W | 39,1 V | 12,08 A | 46,0 V | 13,00 A |
| CS6.2-66TB-630HP | 477 W | 39,3 V | 12,12 A | 46,2 V | 13,05 A |

*A una temperatura de funcionamiento del módulo nominal, irradiancia de 800 W/m², espectro AM 1,5, temperatura ambiente de 20 °C, velocidad del viento de 1 m/s.

DATOS MECÁNICOS

| Especificación | Datos |
|---|---|
| Tipo de célula | Células TOPCon |
| Disposición de las células | 132 [2x (11 x 6)] |
| Dimensiones | 2382 x 1134 x 35 mm |
| Peso | 40,6 kg |
| Cristal delantero | 2,5 mm vidrio templado con revestimiento antirreflectante |
| Cristal trasero | 2,5 mm de vidrio templado |
| Estructura | Aleación de aluminio anodizado |
| J-Box | IP68, 3 diodos de derivación |
| Cable | 4.0 mm ² (IEC), 12 AWG (UL) |
| Longitud del cable (incluido el conector) | 300 mm (+)/200 mm (-) o longitud personalizada* |
| Conector | T6 o MC4-EVO2 o MC4-EVO2A |
| Por palé | 31 piezas |
| Por contenedor (40' HQ) | 558 piezas o 434 piezas (solo para EE.UU. y Canadá) |

*Para obtener información detallada, póngase en contacto con su representante comercial y técnico local de Canadian Solar.

CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA

| Especificación | Datos |
|--|---------------|
| Coefficiente de temperatura (Pmáx.) | -0,29 % / °C |
| Coefficiente de temperatura (Voc) | -0,25 % / °C |
| Coefficiente de temperatura (Isc) | 0,045 % / °C |
| Temperatura de funcionamiento del módulo nominal | 41 \pm 3 °C |

SECCIÓN DE SOCIOS

