



HiKu

MÓDULO HIGH POWER MONO PERC

355 W ~ 380 W

CS3L-355 | 360 | 365 | 370 | 375 | 380MS

MÁS POTENCIA



Un 26 % más de potencia que los módulos convencionales



Coste normalizado de la energía (LCOE) hasta un 4,5 % menor
Coste de sistema hasta un 2,7 % menor



Baja temperatura NMOT: 42 ± 3 °C
Bajo coeficiente de temperatura (Pmáx): -0,35 %/°C



Mejor tolerancia a las sombras

MÁS FIABLE



Corriente interna más baja, temperatura del punto caliente más baja



Minimiza los impactos de las microgrietas



Fuertes cargas de nieve de hasta 5400 Pa, carga de viento de hasta 3600 Pa*

* Se puede proporcionar un producto de marco negro previa petición.



12 años de garantía de producto sobre materiales y mano de obra*



25 años de garantía de rendimiento de potencia lineal*

Degradación de potencia en el 1.º año inferior al 2 %
Degradación de potencia anual posterior inferior al 0,55 %

* Conforme con la Garantía Limitada de Canadian Solar.

CERTIFICADOS DEL SISTEMA DE GESTIÓN*

ISO 9001:2015 / Sistema de gestión de calidad
ISO 14001:2015 / Normas para sistemas de gestión del medio ambiente
ISO 45001:2018 / Normas internacionales de seguridad y salud laboral

CERTIFICADOS DE PRODUCTO*

IEC 61215 / IEC 61730 / CE / MCS / INMETRO
UL 61730 / IEC 61701 / IEC 62716 / IEC 60068-2-68
UNI 9177 Reacción al fuego: Clase 1 / Take-e-way



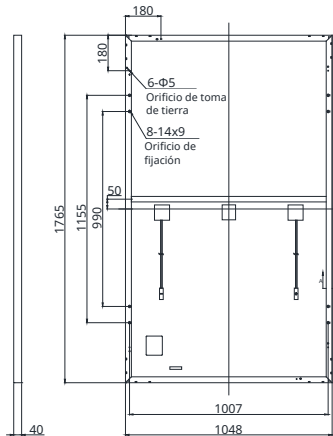
* Los certificados específicos aplicables a los diferentes tipos de módulos y mercados podrán variar y por lo tanto, no todas las certificaciones incluidas aquí será de aplicación simultánea a los productos solicitados. Por favor contacte con su punto de ventas local de Canadian Solar, para confirmar los certificados específicos disponibles para su producto y válidos en las regiones en las que los productos serán utilizados.

CSI Solar Co., Ltd. se compromete a ofrecer productos solares, soluciones y servicios de sistemas solares de alta calidad a clientes de todo el mundo. Canadian Solar ha obtenido el reconocimiento de proveedor n.º 1 de módulos en relación calidad/rendimiento/precio de acuerdo con la Encuesta de percepción del cliente del módulo IHS. Además, es líder como desarrollador de proyectos fotovoltaicos y fabricante de módulos solares, con más de 50GW instalados en todo el mundo desde 2001.

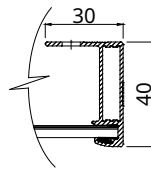
* Para obtener información detallada, consulte el Manual de instalación.

DIBUJOS TÉCNICOS (mm)

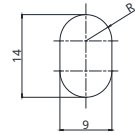
Vista trasera



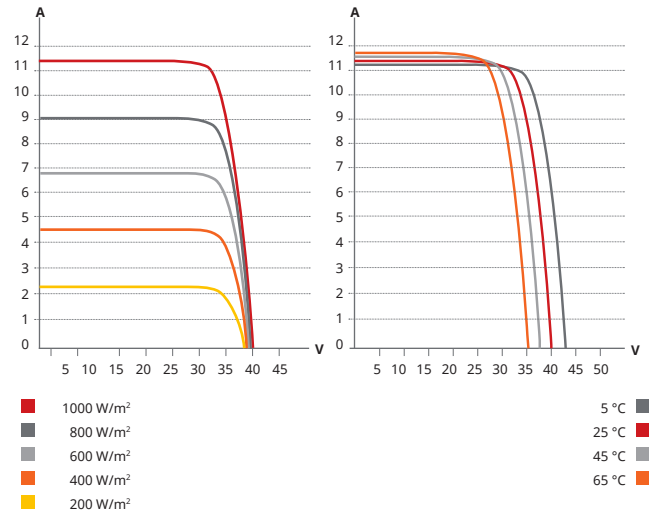
Sección transversal del marco A-A



Orificio de fijación



CS3L-360MS/CURVAS I-V



DATOS ELÉCTRICOS | STC*

CS3L	355MS	360MS	365MS	370MS	375MS	380MS
Máx. potencia nominal (Pmax)	355 W	360 W	365 W	370 W	375 W	380 W
Tensión en punto de máxima potencia (Vmp)	33,5 V	33,7 V	33,9 V	34,1 V	34,3 V	34,5 V
Corriente en punto de máxima potencia (Imp)	10,61 A	10,69 A	10,78 A	10,86 A	10,94 A	11,02 A
Tensión de circuito abierto (Voc)	40,2 V	40,4 V	40,6 V	40,8 V	41,0 V	41,2 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	11,33 A	11,40 A	11,47 A	11,54 A	11,61 A	11,68 A
Eficiencia del módulo	19,2 %	19,5 %	19,7 %	20,0 %	20,3 %	20,5 %
Temperatura de funcionamiento	-40 °C ~ +85 °C					
Máx. tensión de sistema	1500 V (IEC/UL) o 1000 V (IEC/UL)					
Reacción del módulo al fuego	TIPO 1 (UL 61730 1500 V) o TIPO 2 (UL 61730 1000 V) o CLASE C (IEC 61730)					
Calibre máx. de fusible	20 A					
Clasificación de la aplicación	Clase A					
Tolerancia de potencia	0 ~ + 10 W					

* Bajo Condiciones Estándar de Medida (STC): irradiancia de 1000 W/m², distribución espectral AM 1,5 y temperatura de célula de 25 °C.

DATOS ELÉCTRICOS | NMOT*

CS3L	355MS	360MS	365MS	370MS	375MS	380MS
Máx. potencia nominal (Pmax)	265 W	269 W	272 W	276 W	280 W	284 W
Tensión en punto de máxima potencia (Vmp)	31,2 V	31,4 V	31,6 V	31,8 V	32,0 V	32,2 V
Corriente en punto de máxima potencia (Imp)	8,48 A	8,55 A	8,62 A	8,68 A	8,75 A	8,81 A
Tensión de circuito abierto (Voc)	37,8 V	38,0 V	38,2 V	38,4 V	38,6 V	38,8 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	9,14 A	9,20 A	9,25 A	9,31 A	9,37 A	9,42 A

* Bajo Temperatura de Operación Nominal de Módulo (NMOT), irradiancia de 800 W/m², distribución espectral AM 1,5, temperatura ambiente de 20 °C y velocidad del viento de 1 m/s.

* Las especificaciones y características principales descritas en esta ficha técnica pueden ser ligeramente distintas. Debido a la constante innovación, investigación y mejora de los productos, CSI Solar Co., Ltd. se reserva el derecho a ajustar la información aquí descrita en cualquier momento, sin previo aviso. Precaución: Solo para uso profesional. La instalación y manipulación de módulos fotovoltaicos requiere capacitación profesional y solo debe ser realizada por profesionales cualificados. Lea las instrucciones de seguridad e instalación antes de utilizar los módulos. La traducción al castellano es sólo a efectos de cortesía. En caso que exista cualquier incoherencia o conflicto entre esta versión y la versión en lengua inglesa, esta última prevalecerá sobre cualquier otra.

DATOS MECÁNICOS

Especificación	Datos
Tipo de célula	Monocristalina
Configuración de células	120 [2 x (10 x 6)]
Dimensiones	1765 x 1048 x 40 mm
Peso	21,1 kg
Parte frontal	3,2 mm vidrio templado
Marco	Aleación de aluminio anodizado
Caja de conexión	IP68, 3 diodos de derivación
Cable	4,0 mm ² (IEC), 12 AWG (UL)
Longitud del cable (incluyendo conector)	En vertical: 400 mm (+)/280 mm (-); en horizontal: 1250 mm*
Conector	Serie T4, o H4 UTX, o MC4-EVO2
Por palé	27 unidades
Por contenedor (40' HQ)	702 unidades

* Para información detallada, póngase en contacto con sus representantes técnicos y de ventas locales de Canadian Solar.

CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA

Especificación	Datos
Coefficiente de temperatura (Pmáx)	-0,35 %/°C
Coefficiente de temperatura (Voc)	-0,27 %/°C
Coefficiente de temperatura (Isc)	0,05 %/°C
Temperatura operativa nominal del módulo	42 ± 3 °C

SECCIÓN DEL COLABORADOR



CSI Solar Co., Ltd.

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