



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 06694

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 03 / 11 / 2016

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 08 / 11 / 2016

FECHA DE VENCIMIENTO: 02 / 11 / 2019

**ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE
PANELES SOLARES FOTOVOLTAICOS
FABRICADOS POR CANADIAN SOLAR MANUFACTURING (CHANGSHU), INC,
PLANTA DE JIANGSU PROVINCE, P.R. CHINA, Y COMERCIALIZADOS POR
CANADIAN SOLAR INC., UBICADA EN LA AV. ROQUE PETRONI JR. 1089, SAO PAULO,
BRASIL**

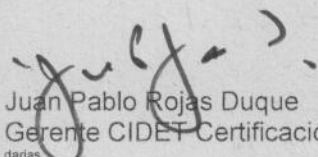
Tipo		Policristalinos							
Referencias		CS6K				CS6U			
Características Eléctricas*		260 P	265 P	270 P	275 P	315P	320P	325P	330P
Máxima Potencia de salida (P _{máx})	W	260	265	270	275	315	320	325	330
Voltaje a P _{máx} (V _{mp})	V	30,4	30,6	30,8	31	36,6	36,8	37	37,2
Corriente a P _{max} (I _{mp})	A	8,56	8,66	8,75	8,88	8,61	8,69	8,78	8,88
Tensión de circuito abierto (V _{oc})	V	37,5	37,7	37,9	38	45,1	45,3	45,5	45,6
Corriente de cortocircuito (I _{sc})	A	9,12	9,23	9,32	9,45	9,18	9,26	9,34	9,45
Eficiencia del módulo	%	15,88	16,19	16,5	16,8	16,2	16,46	16,72	16,97
Temperatura de operación		-40°C ~ + 85°C							
Referencial		IEC 61730-1/2001, IEC 61730-2/2011 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.22)							

Tipo		Policristalinos							
Referencias		CS6C-150P	CS6P-260P	CS6P-265P	CS6P-270P	CS6X-310P	CS6X-315P	CS6X-320P	CS6X-325P
Características Eléctricas*									
Máxima Potencia de salida (P _{máx})	W	150	260	265	270	310	315	320	325
Voltaje a P _{máx} (V _{mp})	V	18.1	30.4	30.6	30.8	36.4	36.6	36.8	37.0
Corriente a P _{max} (I _{mp})	A	8.30	8.56	8.66	8.75	8.52	8.61	8.69	8.78
Tensión de circuito abierto (V _{oc})	V	22.3	37.5	37.7	37.9	44.9	45.1	45.3	45.5
Corriente de cortocircuito (I _{sc})	A	8.87	9.12	9.23	9.32	9.08	9.18	9.26	9.34
Temperatura de operación	°C	-40-+85							
Referencial		IEC 61730-1/2001, IEC 61730-2/2011 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.22)							

(*) Características a condiciones estándar STC

Nota: En este Certificado se unifica el certificado No. 06619

Atentamente,


Juan Pablo Rojas Duque
Gerente CIDET Certificación

darías

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Esquema de Certificación

Certification Scheme

Marca de Conformidad

Esquema 5

No.06694

**La Corporación Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico
del Sector Eléctrico – CIDET certifica que el producto:**

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
PANELES SOLARES FOTOVOLTAICOS	POLICRISTALINOS	CS6K-260P, CS6K-265P, CS6K-270P, CS6K-275P, CS6U-315P, CS6U-320P, CS6U-325P, CS6U-330P, CS6C-150P, CS6P-260P, CS6P-265P, CS6P-270P, CS6X-310P, CS6X-315P, CS6X-320P, CS6X-325P

Las características e identificación de éste producto se describen en el documento anexo,
que hace parte integral del presente CERTIFICADO y contiene una página.

*The characteristics and identification of this product are described in the attached document,
which is an integral part of this CERTIFICATE*

**Fabricado por
Manufactured by:**

CANADIAN SOLAR MANUFACTURING (CHANGSHU), INC planta de
JIANGSU PROVINCE, P.R. CHINA y comercializado por **CANADIAN SOLAR INC.**

Av. Roque Petroni Jr. 1089, Sao Paulo, Brasil

**Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of**


IEC 61730-1/2001, IEC 61730-2/2011 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013
del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.22)

Fecha de Certificación: 03 / 11 / 2016

Fecha de actualización: 08 / 11 / 2016

Fecha de Vencimiento: 02 / 11 / 2019

Fecha máxima para las próximas auditorias de seguimiento: 03 / 10 / 2017 y 03 / 10 / 2018



Juan Pablo Rojas Duque
Gerente CIDET Certificación
CIDET Certification manager

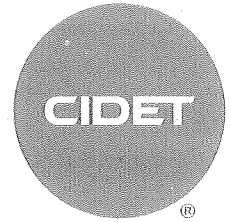


CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del producto que dieron origen a ésta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado, pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co

*CIDET makes the verification and follow up the characteristics of the product that gave rise to this certification.
On page www.cidet.org.co, you can find news and validity of this certificate.*

Medellín: Carrera 46 No. 56-11 (Av. Oriental), Piso 13 **Tel:** (+574) 444 12 11 **Fax:** (+574) 444 0460





Medellín, 15 de diciembre de 2017

Señor
ANTONIO VILADOT
Ingeniero de Ventas Técnicas
CANADIAN SOLAR BRASIL COM. IMP. E EXP. DE PANÉIS SOLARES LTDA.
toni.viladot@canadiansolar.com
São Paulo-Brasil

Asunto: Resultado auditoría de seguimiento

Cordial saludo,

De conformidad con los resultados obtenidos en la auditoría de seguimiento **SEG 106535** del año 2017, finalizada el 15 de diciembre del 2017 con resultados satisfactorios; se ha decidido mantener los certificados de conformidad de producto de acuerdo a la siguiente información:


CERTIFICADO	PRODUCTO	TIPO	REFERENCIA	NORMA REFERENCIAL
06694	PANELES SOLARES FOTOVOLTAICOS	POLICRISTALINOS	CS6K-260P, CS6K-265P, CS6K-270P, CS6K-275P, CS6U-315P, CS6U-320P, CS6U-325P, CS6U-330P, CS6C-150P, CS6P-260P, CS6P-265P, CS6P-270P, CS6X-310P, CS6X-315P, CS6X-320P, CS6X-325P	IEC 61730-1/2001, IEC 61730-2/2011 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.22)

La próxima auditoría de seguimiento a la certificación deberá realizarse de acuerdo a las fechas de vencimiento establecidas en los certificados, por tal razón se informará oportunamente la programación de la auditoría.

Los certificados se encuentran vigentes a la fecha y pueden ser consultados en el sitio web <http://www.cidet.org.co/consulta-de-certificados-de-productos>

Cualquier inquietud adicional será atendida con gusto.

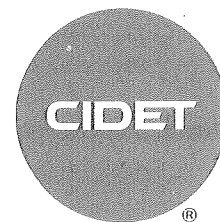
Atentamente,


Jorge Hernán Gutiérrez
Gerente Certificación de Productos CIDET

DVELASQUEZ

Medellín, 15 de diciembre de 2017

Señor
ANTONIO VILADOT
 Ingeniero de Ventas Técnicas
CANADIAN SOLAR BRASIL COM. IMP. E EXP. DE PANÉIS SOLARES LTDA.
 toni.viladot@canadiansolar.com
 São Paulo-Brasil



Asunto: Resultado auditoría de seguimiento

Cordial saludo,

De conformidad con los resultados obtenidos en la auditoría de seguimiento **SEG 106535** del año 2017, finalizada el 15 de diciembre del 2017 con resultados satisfactorios; se ha decidido mantener los certificados de conformidad de producto de acuerdo a la siguiente información:


CERTIFICADO	PRODUCTO	TIPO	REFERENCIA	NORMA REFERENCIAL
06694	PANELES SOLARES FOTOVOLTAICOS	POLICRISTALINOS	CS6K-260P, CS6K-265P, CS6K-270P, CS6K-275P, CS6U-315P, CS6U-320P, CS6U-325P, CS6U-330P, CS6C-150P, CS6P-260P, CS6P-265P, CS6P-270P, CS6X-310P, CS6X-315P, CS6X-320P, CS6X-325P	IEC 61730-1/2001, IEC 61730-2/2011 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.22)

La próxima auditoría de seguimiento a la certificación deberá realizarse de acuerdo a las fechas de vencimiento establecidas en los certificados, por tal razón se informará oportunamente la programación de la auditoría.

Los certificados se encuentran vigentes a la fecha y pueden ser consultados en el sitio web <http://www.cidet.org.co/consulta-de-certificados-de-productos>

Cualquier inquietud adicional será atendida con gusto.

Atentamente,


 Jorge Hernán Gutiérrez
 Gerente Certificación de Productos CIDET

DVELASQUEZ