

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación
Certification Modality

No. 07382

Marca de conformidad
Esquema 5

**La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico
del Sector Eléctrico - CIDET Certifica que el producto:**
CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
PANELES SOLARES	POLICRISTALINOS	VER ANEXO

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo,
que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 3 página(s).
*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:

SOLAR SOLUTIONS GMBH planta de **ALEMANIA**
y comercializados por **SOLAR SOLUTIONS BRASIL REPRESENTACOES LTDA (AEG)**


Av. Doutor José Bonifácio Countinho Nogueira, 150. Condomínio Galeria Plaza, Brasil

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

IEC 61730-1/2013, IEC 61730-2/2011, IEC 61215/2005 y la RESOLUCIÓN 9 0708 de 2013 del
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA - RETIE (Numeral 20.22)

Fecha de Certificación: 17 / 04 / 2019
Fecha de Vencimiento: 16 / 04 / 2022

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 16 / 04 / 2020 y 16 / 04 / 2021


Juan Pablo Rojas Duque
Gerente CIDET Certificación
Certification CIDET Manager



#0829
ISO/IEC 17065
Product Certification Body

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del producto que dieron origen a esta 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 new and validity of this certificate.*

Medellín: Carrera 46 No. 56-11 (Av. Oriental) Piso 13, Tel: (+ 574) 444 12 11, Fax: (+574) 444 04 60



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 07382

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 17 / 04 / 2019

FECHA DE VENCIMIENTO: 16 / 04 / 2022

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE PANELES SOLARES

**FABRICADOS POR SOLAR SOLUTIONS GMBH, PLANTA DE ALEMANIA Y
COMERCIALIZADOS POR SOLAR SOLUTIONS BRASIL REPRESENTACOES LTDA (AEG),
UBICADA EN AV. DOUTOR JOSÉ BONIFÁCIO COUNTINHO NOGUEIRA, 150,
CONDOMÍNIO GALERIA PLAZA, BRASIL**

Producto / Tipo		Paneles Solares Policristalinos		
Referencia		AS-P608		
		270	275	280
Máxima potencia (Pmp)	W	270	275	280
Tensión en Punto de máxima potencia (Vmp)	V	31.2	31.4	31.6
Corriente en Punto de máxima potencia (Imp)	A	8.65	8.76	8.86
Tensión de circuito Abierto (Voc)	V	37.2	38.0	38.5
Corriente de cortocircuito (Isc)	A	9.06	9.18	9.29
Eficiencia del módulo	%	16.63	16.94	17.25
No. de celdas	Pcs	60		
Coeficiente de Temperatura de Pm (γ)	%/°C	-0.41		
Coeficiente de Temperatura de Voc (β)	%/°C	-0.33		
Coeficiente de Temperatura de Isc (α)	%/°C	+0.06		
Referencial	IEC 61730-1/2013, IEC 61730-2/2011, IEC 61215/2005 y la RESOLUCIÓN 9 0708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA - RETIE (Numeral 20.22)			

**CONTINUACIÓN ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE
PANEL SOLARES**

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 07382

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 17 / 04 / 2019

FECHA DE VENCIMIENTO: 16 / 04 / 2022

Producto / Tipo		Paneles Solares Policristalinos	
Referencia		AS-P728	
		330	335
Máxima potencia (Pmp)	W	330	335
Tensión en Punto de máxima potencia (Vmp)	V	37.8	38.0
Corriente en Punto de máxima potencia (Imp)	A	8.73	8.82
Tensión de circuito Abierto (Voc)	V	45.5	46.1
Corriente de cortocircuito (Isc)	A	9.22	9.31
Eficiencia del módulo	%	17.09	17.35
No. de celdas	Pcs	72	
Coeficiente de Temperatura de Pm (γ)	%/°C	-0.41	
Coeficiente de Temperatura de Voc (β)	%/°C	-0.33	
Coeficiente de Temperatura de Isc (α)	%/°C	+0.06	
Referencial	IEC 61730-1/2013, IEC 61730-2/2011, IEC 61215/2005 y la RESOLUCIÓN 9 0708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA - RETIE (Numeral 20.22)		

Atentamente,


Juan Pablo Rojas Duque
Gerente CIDET Certificación
Certification CIDET Manager

O. ARIAS