

Certificado No. <i>Certificate No.</i>	PR1-100751
Informe No. <i>Report No.</i>	BSP-0489
Nombre y dirección del titular <i>Holder's name and address</i>	Shanghai JA Solar Technology Co., Ltd No. 118 Lane 311, West Huangcheng Road, Fengxian, Shanghai
Nombre y dirección de la fábrica(s) <i>Name and address of the factory(ies)</i>	Anexo <i>Annex</i>
Origen <i>Origin</i>	R.P. China <i>P.R. China</i>
Producto <i>Product</i>	Panel solar fotovoltaico <i>PV Module</i>
Referencia(s) <i>Model(s)</i>	JAM72S30-XXX / MR, JAM66S30-XXX / MR, JAM72D30-XXX / MB, JAM66D30-XXX/ MB, JAM54S30-XXX / MR, JAM78D40-XXX / GB, JAM72D40-XXX / GB, JAM54D40-XXX / GB, JAM78S30-XXX/ MR, JAM78D30-XXX/ MB, JAM54S30-XXX / GR, JAM72S30-XXX / GR, JAM78S30-XXX / GR, JAM54D30-XXX/ GB, JAM72D30-XXX/ GB, JAM78D30-XXX/ GB,
Marca <i>Trademark</i>	
Características principales <i>Main characteristics</i>	Anexo <i>Annex</i>
Evaluado de acuerdo con <i>Assessed according to</i>	Resolución 90708: 2013.Ministerio de Minas y Energía de Colombia, Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas. RETIE, artículo 20 y 20.22. (IEC 61730-2:2016, Calificación de la seguridad de los módulos fotovoltaicos (FV) - Parte 2: Requisitos para ensayos). <i>Resolution 90708:2013, Mining and Energy Ministry, Colombian Mandatory Electrical Safety Regulation for Electrical Installation, article 20 and 20.22.</i> <i>(IEC 61730-2:2016, Photovoltaic (PV) module safety qualification – Part 2: Requirements for testing).</i>
Esquema de Certificación <i>Certification type scheme</i>	Esquema Tipo 5 <i>Type 5 scheme</i>
Fecha de emisión / <i>Valid from</i>	24/01/2022
Última actualización / <i>Last Update</i>	03/02/2023
Vigente hasta / <i>Valid until</i>	23/01/2025
Autorizado Por <i>Authorized by</i>	

SERGIO AYALA

Gerente de Producto

TÜV Rheinland Colombia S.A.S.
Calle 108 No. 45 – 27 Bogotá - CO
(+57 1) 7460980

Anexo / Annex

Certificado No. / Certificate No. PR1-100751

Referencia(s)
Model(s)

Modulo	Potencia (W) pasos de 5	Tensión maxima del sistema (V)	Clase de protección
JAM72S30-XXX / MR	535 - 550	1500	2
JAM66S30-XXX / MR	490 - 505	1500	2
JAM72D30-XXX / MB	530 - 545	1500	2
JAM66D30-XXX / MB	485 - 500	1500	2
JAM54S30-XXX / MR	400 - 415	1500	2
JAM78D40-XXX / GB	600-630	1500	2
JAM72D40-XXX / GB	555-580	1500	2
JAM54D40-XXX / GB	410-435	1500	2
JAM78S30-XXX / MR	580-605	1500	2
JAM78D30-XXX / MB	580-605	1500	2
JAM54S30-XXX / GR	405-420	1500	2
JAM72S30-XXX / GR	545-560	1500	2
JAM78S30-XXX / GR	590-600	1500	2
JAM54D30-XXX / GB	405-420	1500	2
JAM72D30-XXX / GB	540-560	1500	2
JAM78D30-XXX / GB	585-595	1500	2

Toda la información técnica ha sido medida en condiciones estándar: AM= 1.5 E=1000 W/m²
Tc= 25 °C, Resistencia al fuego clase C, clase de seguridad II.

Fecha de emisión / Valid from 24/01/2022
Ultima actualización / Last Update 03/02/2023
Vigente hasta / Valid until 23/01/2025

Autorizado Por
Authorized by

SERGIO AYALA
Gerente de Producto
TÜV Rheinland Colombia S.A.S.
Calle 108 No. 45 – 27 Bogotá - CO
(+57 1) 7460980

Anexo / Annex

Certificado No. / Certificate No. PR1-100751

Nombre y dirección de la fábrica(s)
*Name and address of the
factory(ies)*

Shanghai JA Solar Technology Co., Ltd.

No. 118, Lane 3111, West Huancheng Road, Fengxiang District, 201401, Shanghai, P.R China

JA Solar (Xingtai) Co., Ltd.

No. 1688, Chang An Road, Xingtai Economic Development Area, Xingtai City, Hebei Province,
P.R. China Post Code: 054000

Hefei JA Solar Technology Co., Ltd.

No.999, Changning Road, Hi-tech Zone, Hefei City, Anhui Province, P.R. China

JA Solar New Energy Yangzhou Co., Ltd

No.1 Jinhua Road, Economic Development Zone, 225000 Yangzhou City, Jiangsu Province, P.R.
China

Yiwu JA Solar Technology Co., Ltd.

165 Tongze Road, Yiting Town, Yiwu City, Zhejiang Province, P.R. China

Fecha de emisión / *Valid from* 24/01/2022
Ultima actualización / *Last Update* 03/02/2023
Vigente hasta / *Valid until* 23/01/2025

Autorizado Por
Authorized by

SERGIO AYALA

Gerente de Producto

TÜV Rheinland Colombia S.A.S.

Calle 108 No. 45 – 27 Bogotá - CO

(+57 1) 7460980