

Certificado No. <i>Certificate No.</i>	PR1-100918
Informe No. <i>Report No.</i>	BSP-0777
Nombre y dirección del titular <i>Holder's name and address</i>	Trina Solar LATAM Services 11900 Biscayne. Suite #602 North Miami, FL 33161 USA.
Nombre y dirección de la fábrica(s) <i>Name and address of the factory(ies)</i>	Trina Solar Co., Ltd No.2 TianHe Road, Trina PV Industrial Park, New District, Changzhou City, Jiangsu Province, P.R. China
Origen <i>Origin</i>	R.P. China <i>P.R. China</i>
Producto <i>Product</i>	Paneles solares Fotovoltaicos <i>Photovoltaic solar modules</i>
Referencia(s) <i>Model(s)</i>	Anexo <i>Annex</i>
Marca <i>Trademark</i>	
Características principales <i>Main characteristics</i>	Anexo <i>Annex</i>
Evaluated according to <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, La calificación de seguridad de módulos fotovoltaicos (PV) - Parte 2: Requisitos para ensayos) <i>Resolution 90708:2013, Mines and Energy Minister, Colombian Mandatory Regulation related to Product electrical safety, 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 / *Valid from* 21/03/2024
Vigente hasta / *Valid until* 20/03/2027

Autorizado Por
Authorized by



IVAN RAMIREZ
Jefe de Operaciones Producto
ITICCOL S.A.S.
Cra 47 No. 106a-51 Bogotá - CO
+57 601 3907080

Anexo / Annex
Certificado No. / Certificate No. PR1-100918

Características principales
Main characteristics

Referencia(s)
Model(s)

Referencia Model*	Rango potencia Power range	Tensión máxima Max. system voltage	Fusible máximo en serie Max. Series Fuse Rating	Numero de celdas No. of cells
TSM-xxxNE19R	565W - 620W	1500V DC	30A	132
TSM-xxxNEG18R.20	475W - 505W	1500V DC	30A	108
TSM-xxxNEG18R.28	475W - 505W	1500V DC	30A	108
TSM-xxxNEG19R.20	585W - 620W	1500V DC	30A	132
TSM-xxxNEG20C.20	600W - 650W	1500V DC	35A	120
TSM-xxxNEG21C.20	665W - 710W	1500V DC	35A	132
TSM-xxxNEG19RC.20	570W - 620W	1500V DC	30A / 35A	132
TSM-xxxNEG9R.20	420W - 450W	1500V DC	20A / 25A	144
TSM-xxxNEG9R.28	420W - 450W	1500V DC	20A	144

Nota: * Las casillas xxx en la columna de referencias declaran la potencia, en pasos de 5Watts.
Ejemplo: para la primera referencia de esta tabla sería TSM-565NE19R

Fecha de emisión / Valid from 21/03/2024
Vigente hasta / Valid until 20/03/2027

Autorizado Por
Authorized by



IVAN RAMIREZ
Jefe de Operaciones Producto
ITICCOL S.A.S.
Cra 47 No. 106a-51 Bogotá - CO
+57 601 3907080