


Certificado No. <i>Certificate No.</i>	PR1-100829
Informe No. <i>Report No.</i>	BSP-0593
Nombre y dirección del titular <i>Holder's name and address</i>	Consort Solar Co., Ltd. No. 20 Jingi Road, Yugi Supporting Area, Huishan Economic Development Zone Wuxi, Jiangsu P.R.China
Nombre y dirección de la fábrica(s) <i>Name and address of the factory(ies)</i>	Hefei GCL System Integration New Energy Technology Co., Ltd. Southeast Corner of Intersection of Sidingshan Road and Ruquan Road, Hefei Circular Economy Demonstration Park, Feidong County, Hefei
Origen <i>Origin</i>	China / <i>China</i>
Producto <i>Product</i>	Panel solar fotovoltaico / <i>PV Module</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>
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). Resolution 90708:2013, Mining and Energy Ministry, Colombian Mandatory Electrical Safety Regulation for Electrical Installation, article 20 and 20.22. (IEC 61730-2:2016, Photovoltaic (PV) module safety qualification – Part 2: Requirements for testing).
Esquema de Certificación <i>Certification type scheme</i>	Esquema Tipo 5 <i>Type 5 scheme</i>
Fecha de emisión / <i>Valid from</i> Vigente hasta / <i>Valid until</i>	21/03/2023 20/03/2026
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. PR1-100829

Referencia(s)

Model(s)

Características principales

Main characteristics

Referencia / Model	Rango potencia / Power range W=Wp [W]	Max. Tensión de sistema / Maximun voltaje DC [V]	Celdas / Cells
CST-M12/66Hxxx	645-665	1500	132
CST-M12/60Hxxx	580-615	1500	120
CST-M12/55Hxxx	535-565	1500	110
CST-M12/66BHxxx	645-665	1500	132
CST-M12/60BHxxx	580-615	1500	120
CST-M12/55BHxxx	535-565	1500	110
CST-M12/18xxx	170-185	1000	36
CST-M12/12xxx	110-125	1000	36
CST-M12/9xxx	80-95	1000	36
CST-M10/78Hxxx	560-600	1500	156
CST-M10/72Hxxx	525-560	1500	144
CST-M10/66Hxxx	485-515	1500	132
CST-M10/60Hxxx	435-470	1500	120
CST-M10/54Hxxx	385-420	1500	108
CST-M10/78BHxxx	560-600	1500	156
CST-M10/72BHxxx	525-560	1500	144
CST-M10/66BHxxx	485-515	1500	132
CST-M10/60BHxxx	435-470	1500	120
CST-M10/54BHxxx	385-420	1500	108
CST-M10/18xxx	120-140	1000	36
CST-M10/12xxx	80-95	1000	36
CST-M10/9xxx	60-70	1000	36

NOTA: Los rangos de potencia se presentan en pasos de 5W para las casillas xxx de la columna de referencias.

Fecha de emisión / Valid from

21/03/2023

Vigente hasta / Valid until

20/03/2026

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. PR1-100829

Referencia(s)

Model(s)

Características principales

Main characteristics

Referencia / Model	Rango potencia / Power range W=Wp [W]	Max. Tensión de sistema / Maximun voltaje DC [V]	Celdas / Cells
CST-M8/72Hxxx	440-475	1500	144
CST-M8/60Hxxx	365-400	1500	120
CST-M8/72BHxxx	440-475	1500	144
CST-M8/60BHxxx	365-400	1500	120
CST-M8/18xxx	100-115	1000	36
CST-M8/12xxx	65-80	1000	36
CST-M8/9xxx	50-60	1000	36
CST-M12/66GDFxxx	645-660	1500	132
CST-M12/60GDFxxx	580-610	1500	120
CST-M12/55GDFxxx	530-560	1500	110
CST-M10/78GDFxxx	560-600	1500	156
CST-M10/72GDFxxx	525-560	1500	144
CST-M10/66GDFxxx	480-510	1500	132
CST-M10/60GDFxxx	435-470	1500	120
CST-M10/54GDFxxx	380-415	1500	108
CST-M8/72GDFxxx	440-475	1500	144
CST-M8/60GDFxxx	360-390	1500	120
CST-M12/66GDFxxx	710-726	1500	132
CST-M12/60GDFxxx	638-671	1500	120
CST-M12/55GDFxxx	583-616	1500	110
CST-M10/78GDFxxx	616-660	1500	156
CST-M10/72GDFxxx	578-616	1500	156
CST-M10/66GDFxxx	528-561	1500	132
CST-M10/60GDFxxx	479-517	1500	120
CST-M10/54GDFxxx	418-457	1500	108
CST-M8/72GDFxxx	484-523	1500	144
CST-M8/60GDFxxx	396-429	1500	120

NOTA: Los rangos de potencia se presentan en pasos de 5W para las casillas xxx de la columna de referencias.

Fecha de emisión / Valid from

21/03/2023

Vigente hasta / Valid until

20/03/2026

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