


Certificado No. <i>Certificate No.</i>	PR1-100729
Informe No. <i>Report No.</i>	BSP-0433
Nombre y dirección del titular <i>Holder's name and address</i>	Luxen Solar Energy Co., Ltd. No.22, North Guandu Road, Wuzhong District, Suzhou, Jiangsu,China.
Nombre y dirección de la fabrica(s) <i>Name and address of the factory(ies)</i>	Luxen Solar Energy Co.,Ltd. No.1 Haiyue Road, Sutong Technologies & Industries Park, 226001 Nantong 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 Module</i>
Referencia(s) <i>Model(s)</i>	Anexo <i>Annex</i>
Marca <i>Trademark</i>	
Características principales <i>Main characteristics</i>	Paneles solares fotovoltaicos mono y policristalinos para aplicación clase A, con tensión máxima del sistema de 1500V, resistencia al fuego tipo C y potencias de acuerdo con la designación. <i>Photovoltaic modules, mono and polycrystalline, for application class A, maximum system voltage 1500V, fire resistance class C and power according to the designation</i>
Evaluado de acuerdo con <i>Assessed according to</i>	Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE (Colombia) Ministerio de Minas y Energía, Resoluciones 90708:2013, 90907:2013, 90795:2014, 40492:2015, artículos 20 y 20.22. (IEC 61730-2:2016, Calificación de la seguridad de los moodulos fotovoltaicos (FV)- Parte 2: Requisitos para ensayos) <i>Technical Regulation for Electrical Installations – RETIE (Colombia) Mining and Energy Ministry, Resolutions 90708:2013, 90907:2013, 90795:2014, 40492:2015, articles 20 and 20.22. (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>	17/12/2021
Fecha de actualización / <i>Last update</i>	01/02/2023
Vigente hasta / <i>Valid until</i>	16/12/2024

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. PR1-100729

Referencia(s)
Model(s)

Series THE LUXEN- MONOCRYSTALLINE MODULE

156 cells: LNVH-xxxM, (xxx= 550 - 595W, pasos de/step of 5W)
144 cells: LNVU-xxxM, (xxx= 510 - 545W, pasos de/step of 5W)
144 cells: LNSU-xxxM, (xxx=420 - 455W, pasos de/step of 5W)
144 cells: LNSU-xxxM, (xxx=390 - 415W, pasos de/step of 5W)
132 cells: LNVV-xxxM, (xxx= 470 - 500W, pasos de/step of 5W)
132 cells: LNET-xxxM (xxx=635 - 675W, pasos de/step of 5W)
120 cells: LNEK-xxxM (xxx=580 - 610W, pasos de/step of 5W)
120 cells: LNVK-xxxM, (xxx=425 - 455W, pasos de/step of 5W)
120 cells: LNSK-xxxM, (xxx=350 - 380W, pasos de/step of 5W)
120 cells: LNSK-xxxM, (xxx=325 - 345W, pasos de/step of 5W)
72 cells: LNSF-xxxM, (xxx=375 - 405W, pasos de/step of 5W)
72 cells: LNSF-xxxM, (xxx=340 - 370W, pasos de/step of 5W)
60 cells: LNSE-xxxM, (xxx=310 - 340W, pasos de/step of 5W)
60 cells. LNSE-xxxM, (xxx=285 - 305W, pasos de/step of 5W)

Series THE LUXEN- POLYCRISTALLINE MODULE

72 cells: LNSF-xxxP, (xxx=320 - 355, pasos de/step of 5W)
60 cells: LNSE-xxxP (xxx=270 - 295, pasos de/ step of 5W)

Fecha de emisión / Valid from
Fecha de actualización / Last update
Vigente hasta / Valid until

17/12/2021
01/02/2023
16/12/2024

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