

Certificado de Conformidad de Producto

Product Certificate of Conformity

Certificado No. / <i>Certificate No.</i>	PR1-100636
Informe No. / <i>Report No.</i>	BSP-0338
Nombre y dirección del titular del Certificado <i>Name and address of the Certificate Holder</i>	YINGLI GREEN ENERGY EUROPE SLU Ctra N1 Km 32,1 POL. IND. Sur España
Nombre y dirección de la fabrica(s) <i>Name and address of the factory(ies)</i>	1) Yingli Energy (China) Company Limited/ Baoding Tianwei Yingli New Energy Resources Co., Ltd. No. 3399, Chaoyang North Road, Baoding City, Hebei Province 071052, P. R. China 2) Hengshui Yingli New Energy Resources Co., Ltd. No. 969, Wei17 Road, Hengshui Economic Development District, Hebei Province 053000, P. R. China 3) Hainan Yingli New Energy Resources Co., Ltd. No.9, Guangfu South Road, Shiziling Industrial Park, National Hi-tech Industrial Development Zone, Haikou City, Hainan Province 571100, P. R. China 4) Tianjin Yingli New Energy Resources Co., Ltd. No. 5, Haihang East Road, Ninghe Modern Industry Area, Tianjin City 301500, P. R. China
País de Origen <i>Origin Country</i>	R. P. China <i>P. R. China</i>
Producto <i>Product</i>	Paneles Solares Fotovoltaicos <i>Photovoltaic Module</i>
Designación <i>Type Designation</i>	Anexo <i>Annex</i>
Marca / <i>Trademark</i>	
Características principales <i>Ratings and principal characteristics</i>	Anexo <i>Annex</i>
Evaluado de acuerdo con los requisitos de: <i>Tested according to:</i>	Resolución 90708:2013Ministerio de Minas y Energía de Colombia, Reglamento técnico de Instalaciones eléctricas. RETIE, artículos 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, Mines and Energy Ministry, Colombian Mandatory Regulation related to Product electrical safety RETIE, article 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>	12/12/2019
Ultima actualización / <i>Last update</i>	10/07/2020
Vigente Hasta / <i>Valid until:</i>	11/12/2022
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) 746 0980



Certificado de Conformidad de Producto

Product Certificate of Conformity

Anexo / Annex

Certificado No. / Certificate No. PR1-100636

Designación / Type Designation

YLxxxD- 36b (xxx = 335 - 385, incremento de 5)
YLxxxD- 30b (xxx = 280 - 320, incremento de 5)
YLxxxD- 36b 1500V (xxx = 335 - 385, incremento de 5)
YLxxxD- 30b 1500V (xxx = 280 - 320, incremento de 5)
YLxxxP- 35b (xxx = 340 - 355, incremento de 5)
YLxxxP- 29b (xxx = 280 - 295, incremento de 5)
YLxxxP- 35b 1500V (xxx = 300 - 380, incremento de 5)
YLxxxP- 29b 1500V (xxx = 265 - 315, incremento de 5)
YLxxxCG2536F-1 (xxx = 390 - 405, incremento de 5)
YLxxxCG2536L-1 (xxx = 390 - 405, incremento de 5)
YLxxxCG2530F-1 (xxx = 325 - 335, incremento de 5)
YLxxxCG2530L-1 (xxx = 325 - 335, incremento de 5)
YLxxxD- 30b 1500V ½ (xxx= 315 – 340, increment de 5)
YLxxxD- 36b 1500V ½ (xxx= 380 – 410, increment de 5)
YLxxxD- 40d 1500V ½ (xxx= 430 – 445, increment de 5)

Nota: xxx representa la potencia de salida en Wp

Características principales
Ratings and principal characteristics

Referencia/ Model	Potencia/ Power (W)	Tensión máxima del sistema/ Maximum system voltage (VDC)	Celdas/ Cells
Mono c-Si cells			
YLxxxD- 36b	335-385	1000	72
YLxxxD- 30b	280-320	1000	60
YLxxxD- 36b 1500V	335-385	1500	72
YLxxxD- 30b 1500V	280-320	1500	60
Poly c-Si cells			
YLxxxP- 35b	340-355	1000	72
YLxxxP- 29b	280-295	1000	60
YLxxxP- 35b	300-380	1500	72
YLxxxP- 29b	265-315	1500	60
Mono c-Si bifacial solar cell			
YLxxxCG2536F-1	390-405	1500	72
YLxxxCG2536L-1	390-405	1500	72
YLxxxCG2530F-1	325-335	1500	60
YLxxxCG2530L-1	325-335	1500	60
Half Cut mono c-Si cells			
YLxxxD-30b 1500 V 1/2	315 -340	1500	120
YLxxxD-36b 1500 V 1/2	380 - 410	1500	144
YLxxxD-40d 1500 V 1/2	430 -445	1500	144

Fecha de Emisión / Valid from: 12/12/2019
Ultima actualización / Last update 10/07/2020
Vigente Hasta / Valid until: 11/12/2022

Autorizado Por:
Authorized by:



SERGIO AYALA

Gerente de Producto

TÜV Rheinland Colombia S.A.S.
Calle 108 No. 45 – 27 Bogotá - CO
(+57 1) 746 0980



ISO/IEC 17065:2012
15-CPR-002



TÜVRheinland®
Precisely Right.

www.tuv.com/co/