

# NYCE Colombia

otorga el

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO SELLO DE CALIDAD NYCE-E5

de acuerdo al esquema de Certificación 5 de la norma ISO/IEC 17067:2013, a

### DISPROEL S.A.

Ubicado en:

Ubicado en: Calle 64 G # 92 – 39. Bogotá D.C Colombia.

Para los productos

### ARRANCADORES PARA LÁMPARAS DE DESCARGA EN GAS

Según el alcance y las características descritas en el anexo de este certificado.

Los productos comercializados por:

DISPROEL S.A.

Ubicado en: Calle 64 G # 92 – 39. Bogotá D.C Colombia

y fabricados por:

Ver Anexo

Demuestran que cumplen con los requisitos del referencial

**“IEC 60927:2007 Auxiliaries for lamps – starting devices (other an glow starters) – performance requirements”, “IEC 61347-2-1:2013 lamp controlgear - part 2-1: particular requirements for starting devices (other than glow starters)”, “IEC 61347-1:2015 + AMD1:2017 Lamp controlgear - Part 1: General and safety requirements” y “Artículo 340 de la Resolución 180540 de 2010-03-30 del Ministerio de Minas y Energía – Reglamento Técnico de iluminación y alumbrado público – RETILAP”**

Este certificado se emite como parte del proceso de certificación para el cual NYCE Colombia SAS, evaluó los requisitos del producto y los del esquema de certificación con el que se emite este certificado. La organización está sujeta a actividades periódicas de seguimiento y posee el compromiso de cumplir lo estipulado en el contrato de prestación de servicios, reglamento de uso de marcas de conformidad, reglamento de los servicios y procedimientos internos de NYCE. Este documento solo es válido si se presenta con el respectivo anexo que indica los productos cubiertos por el certificado

Código del certificado:	17E5-0019-08	Fecha de última actualización:	2023-02-24
Fecha de emisión:	2017-02-24	Fecha estimada de 1er seguimiento:	2024-02-23
Fecha de renovación:	2023-02-24	Fecha estimada de 2do seguimiento:	2025-02-23
Fecha de expiración:	2026-02-23		

Gerente General  
NYCE Colombia

Para consultas relacionadas con el presente certificado podrá hacerlo mediante solicitud al correo: [informacion@nycecolombia.co](mailto:informacion@nycecolombia.co)

F8T01-07



Calle 30 No. 17-52, Teusaquillo, Bogotá, Colombia. Tel. + 571 756 84 85

[www.nycecolombia.co](http://www.nycecolombia.co)

Razón social:	DISPROEL S.A.	Referencial:	“IEC 60927:2007 Auxiliaries for lamps – starting devices (other an glow starters) – performance requirements ”, “IEC 61347-2-1:2013 lamp controlgear - part 2-1: particular requirements for starting devices (other than glow starters)”, “IEC 61347-1:2015 + AMD1:2017 Lamp controlgear - Part 1: General and safety requirements” y “Artículo 340 de la Resolución 180540 de 2010-03-30 del Ministerio de Minas y Energía – Reglamento Técnico de iluminación y alumbrado público – RETILAP”
Fecha de emisión:	24 de febrero de 2017	Fecha de actualización:	24 de febrero de 2023
Fecha de renovación:	24 de febrero de 2023	Fecha estimada 1er seguimiento	23 de febrero de 2024
Fecha de vencimiento:	23 de febrero de 2026	Fecha estimada 2do seguimiento	23 de febrero de 2025

Referencias cubiertas por el certificado código 17E5-0019-08

Ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
1	AS-400	Arrancador superposición	Potencia de bombillas Sodio alta presión con cable: 100W-400W Potencia de bombillas Sodio alta presión con borne: 70W-400W Halogenuros metálicos 35W-400W Tensión de alimentación UN (VAC) 208 - 240 Frecuencia de trabajo fN (Hz) 50/60 Valor pico de los pulsos (kV) 3.5 – 5.0 Pulsos por semiciclo $\geq 3$ Ancho de los pulsos ( $\mu s$ ) $\geq 2$ Capacitancia máxima de carga (pF)/100 Temperatura máxima de operación ( $^{\circ}C$ ) 90 Tensión mínima de operación (V) 180 Corriente máxima de operación (A) 5 Peso aproximado (g) 150	DISPROEL	Arrancadores para lámparas de descarga en gas	DISPROEL S.A. Calle 64 G # 92 – 39. Bogotá D.C Colombia	24 de febrero de 2017
2	AS-70	Arrancador superposición	Potencia de bombillas Sodio alta presión 50W-70W Tensión de alimentación (VAC) 208 – 240 Balasto reactor Frecuencia de trabajo fN (Hz) 50/60 Valor pico de los pulsos (kV) 1.8 - 2.5 Pulsos por semiciclo $\geq 3$ Capacitancia máxima de carga (pF)/100	DISPROEL	Arrancadores para lámparas de descarga en gas	DISPROEL S.A. Calle 64 G # 92 – 39. Bogotá D.C Colombia	24 de febrero de 2017

Ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
			Temperatura máxima de operación (°C) 90 Tensión mínima de operación (V) 170 Corriente máxima de operación (A) 3 Peso aproximado (g) 150				
3	AP-400 CWA	Arrancador paralelo	Potencia de bombillas Sodio alta presión 100W-400W Tensión de alimentación (VAC) 208 - 240 Frecuencia de trabajo fN (Hz) 50/60 Valor pico de los pulsos (kV) 2.8 – 5.0 Pulsos por semiciclo ≥1 Capacitancia máxima de carga (pF)/100 Temperatura máxima de operación (°C) 90 Tensión mínima de operación (V) 180	DISPROEL	Arrancadores para lámparas de descarga en gas	DISPROEL S.A. Calle 64 G # 92 – 39. Bogotá D.C Colombia	24 de febrero de 2017
4	AP-400	Arrancador paralelo	Potencia de bombillas Sodio alta presión 100W-400W Tensión de alimentación (VAC) 208 - 240 Frecuencia de trabajo fN (Hz) 50/60 Valor pico de los pulsos (kV) 3.0 – 5.0 Pulsos por ciclo ≥1 Capacitancia máxima de carga (pF)/100 Temperatura máxima de operación (°C) 90 Tensión mínima de operación (V) 180	DISPROEL	Arrancadores para lámparas de descarga en gas	DISPROEL S.A. Calle 64 G # 92 – 39. Bogotá D.C Colombia	24 de febrero de 2017
5	AP-70 CWA	Arrancador paralelo	Potencia de bombillas Sodio alta presión 50W-70W Tensión de alimentación (VAC) 208 - 240 Frecuencia de trabajo fN (Hz) 50/60 Valor pico de los pulsos (kV) 1.8 - 2.5 Pulsos por semiciclo ≥1 Capacitancia máxima de carga (pF)/100 Temperatura máxima de operación (°C) 90 Tensión mínima de operación (V) 180	DISPROEL	Arrancadores para lámparas de descarga en gas	DISPROEL S.A. Calle 64 G # 92 – 39. Bogotá D.C Colombia	24 de febrero de 2017
6	AP-70	Arrancador paralelo	Potencia de bombillas Sodio alta presión 50W-70W Tensión de alimentación (VAC) 208 - 240 Frecuencia de trabajo fN (Hz) 50/60 Valor pico de los pulsos (kV) 1.8 - 2.5 Pulsos por ciclo ≥1 Capacitancia máxima de carga (pF)/100 Temperatura máxima de operación (°C) 90 Tensión mínima de operación (V) 180	DISPROEL	Arrancadores para lámparas de descarga en gas	DISPROEL S.A. Calle 64 G # 92 – 39. Bogotá D.C Colombia	24 de febrero de 2017

Ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
7	AP-100	Arrancador paralelo	<p>Potencia de bombillas Sodio alta presión 35W-150W  Tensión de alimentación (VAC) 108 - 132  Frecuencia de trabajo fN (Hz) 50/60  Valor pico de los pulsos (kV) 2.5 - 4.0  Pulsos por semiciclo <math>\geq 1</math>  Capacitancia máxima de carga (pF)/100  Temperatura máxima de operación (°C) 90  Tensión mínima de operación (V) 180</p>	DISPROEL	Arrancadores para lámparas de descarga en gas	DISPROEL S.A. Calle 64 G # 92 – 39. Bogotá D.C Colombia	24 de febrero de 2017
8	AI-70	Arrancador superposición	<p>Potencia de bombillas sodio alta presión 50W-70W  Tensión de alimentación <math>U_n</math> (Vac): 208-240V  Frecuencia de trabajo <math>f_n</math> (Hz) 50/60  Valor pico de los pulsos (kV) 1.8 - 2.5  Pulsos por semiciclo <math>\geq 1</math>  Ancho de los pulsos (<math>\mu s</math>) <math>\geq 2</math> medido a 1620V desde el nivel cero de red  Posición de los pulsos (<math>^\circ</math>) 60-90 240-270  Capacitancia máxima de carga (pF) 100  Temperatura máxima de operación (°C) 90  Tensión mínima de operación (V) 180</p>	DISPROEL	Arrancadores para lámparas de descarga en gas	DISPROEL S.A. Calle 64 G # 92 – 39. Bogotá D.C Colombia	03 de enero de 2019
9	AI-400	Arrancador superposición	<p>Potencia de bombillas sodio alta presión 100W-400W-1000W*  * Para bombillas tipo SON-T  Tensión de alimentación (VAC) 208 - 240  Frecuencia de trabajo fN (Hz) 50/60  Valor pico de los pulsos (kV) 2.8 – 4.0  Pulsos por semiciclo <math>\geq 1</math>  Ancho de los pulsos (<math>\mu s</math>) <math>\geq 2</math> medido a 2520V desde el nivel cero de red  Posición de los pulsos (<math>^\circ</math>) 60-90 240-270  Capacitancia máxima de carga (pF) 100</p>	DISPROEL	Arrancadores para lámparas de descarga en gas	DISPROEL S.A. Calle 64 G # 92 – 39. Bogotá D.C Colombia	03 de enero de 2019
10	AP-200	Arrancador paralelo	<p>Potencia de bombillas Halogenuros metálicos 70W-2000W  Tensión de alimentación (VAC) 208 - 277  Frecuencia de trabajo fN (Hz) 50/60  Valor pico de los pulsos (kV) 0.6-0.75</p>	DISPROEL	Arrancadores para lámparas de descarga en gas	DISPROEL S.A. Calle 64 G # 92 – 39. Bogotá D.C Colombia	24 de febrero de 2023

Ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
			Pulsos por semiciclo $\geq 1$ Capacitancia máxima de carga (pF)/2000 Temperatura máxima de operación (°C) 90 Ancho de los pulsos ( $\mu s$ ) $> 2$ medido a 2520V desde el nivel cero de red				

\*\*\*\*fin del documento\*\*\*\*