

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 61347-2-1:2013 LAMP CONTROLGEAR - PART 2-1: PARTICULAR REQUIREMENTS FOR STARTING DEVICES (OTHER THAN GLOW STARTERS)”

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:	17E5-0019-07	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

Razón social:	DISPROEL S.A.	Referencial:	IEC 61347-2-1:2013 LAMP CONTROLGEAR - PART 2-1: PARTICULAR REQUIREMENTS FOR STARTING DEVICES (OTHER THAN GLOW STARTERS)"
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 17E5-0019-07

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 ≥3 Ancho de los pulsos (μs) ≥2 Capacitancia máxima de carga (pF)/100 Temperatura máxima de operación (°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 ≥3 Capacitancia máxima de carga (pF)/100 Temperatura máxima de operación (°C) 90 Tensión mínima de operación (V) 170 Corriente máxima de operación (A) 3 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

Ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
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 $\geq 1$ 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 $\geq 1$ 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 $\geq 1$ 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 $\geq 1$ 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
7	AP-100	Arrancador paralelo	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	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
			Pulsos por semiciclo $\geq 1$ Capacitancia máxima de carga (pF)/100 Temperatura máxima de operación (°C) 90 Tensión mínima de operación (V) 180				
8	AI-70	Arrancador superposición	Potencia de bombillas sodio alta presión 50W-70W Tensión de alimentación $U_n$ (Vac): 208-240V Frecuencia de trabajo $f_n$ (Hz) 50/60 Valor pico de los pulsos (kV) 1.8 - 2.5 Pulsos por semiciclo $\geq 1$ Ancho de los pulsos ( $\mu s$ ) $\geq 2$ medido a 1620V desde el nivel cero de red Posición de los pulsos ( $^\circ$ ) 60-90 240-270 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	03 de enero de 2019
9	AI-400	Arrancador superposición	Potencia de bombillas sodio alta presión 100W-400W-1000W* * Para bombillas tipo SON-T Tensión de alimentación (VAC) 208 - 240 Frecuencia de trabajo $f_n$ (Hz) 50/60 Valor pico de los pulsos (kV) 2.8 – 4.0 Pulsos por semiciclo $\geq 1$ Ancho de los pulsos ( $\mu s$ ) $\geq 2$ medido a 2520V desde el nivel cero de red Posición de los pulsos ( $^\circ$ ) 60-90 240-270 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	03 de enero de 2019
10	AP-200	Arrancador paralelo	Potencia de bombillas Halogenuros metálicos 70W-2000W Tensión de alimentación (VAC) 208 - 277 Frecuencia de trabajo $f_n$ (Hz) 50/60 Valor pico de los pulsos (kV) 0.6-0.75 Pulsos por semiciclo $\geq 1$ Capacitancia máxima de carga (pF)/2000 Temperatura máxima de operación (°C) 90	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
			Ancho de los pulsos ( $\mu$ s) >2 medido a 2520V desde el nivel cero de red				

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