



CERTIFICADO CE DE EXAMEN DE TIPO
EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE
– Módulo CB –

Nº 0056/1/CB/2023/RST/ESEN/825/V01

BUREAU VERITAS INSPECCIÓN Y TESTING, S.L. Unipersonal, actuando dentro del campo de su notificación (Organismo Notificado Nº 0056, y acreditado por ENAC con acreditación nº C-PR/222), **certifica** que el tipo del componente de interoperabilidad identificado a continuación, ha sido examinado según los requisitos del **módulo CB** de las ETI y de la Directiva (UE) 2016/797, modificada, sobre la interoperabilidad del sistema ferroviario dentro de la Unión Europea, y satisface las disposiciones de la directiva que le aplican.

BUREAU VERITAS INSPECCIÓN Y TESTING, S.L. Unipersonal, acting within the scope of its notification (Notified Body number 0056, and accredited by ENAC with nº C-PR/222), certifies that the type of the interoperability constituent identified hereunder has been examined against the provisions of **module CB** of the TSI and the Directive (EU) 2016/797, modified, on the operability of the rail system within the European Union, and found to satisfy the provisions of the directive which apply to it.

Fabricante (Nombre) / Manufacturer (Name):
Dirección / Address:
Marca comercial / Branding Name

INDUSTRIAS CYRSA
C/ Marcenado, 34 28002 Madrid (España)



Descripción del componente de interoperabilidad
Interoperability constituent description:

CI luces de posición: piloto de posición PE11.0024BLR de luz blanca reducida

IC marker lamps: marker light PE19.0024BLCRO reduced marker light

Identificación del diseño aprobado /
Identification of approved design:

CI luces de posición: piloto de posición PE11.0024BLR de luz blanca reducida

IC marker lamps: marker light PE19.0024BLCRO reduced marker light

Versions cubiertas / restricciones
Versions covered / restrictions:

Especificación Técnica de Interoperabilidad:
Technical Specifications for interoperability:

Reglamento (UE) Nº 1302/2014 de la Comisión sobre la ETI del subsistema material rodante «locomotoras y material rodante de viajeros» del sistema ferroviario en la Unión Europea (**ETI MR LOC&PAS 2014**) y sus posteriores modificaciones: Reglamento de Ejecución (UE) 2016/919, Reglamento de Ejecución (UE) 2018/868, Reglamento de Ejecución (UE) 2019/776 y Reglamento de Ejecución (UE) 2020/387.

Commission Regulation (EU) Nº 1302/2014 concerning the TSI relating to the 'rolling stock — locomotives and passenger rolling stock' subsystem of the rail system in the European Union (**LOC&PAS TSI 2014**) and its modifications : Commission Regulation (EU) 2016/919, Commission Regulation (EU) 2018/868, Commission Regulation (EU) 2019/776 and Commission Regulation (EU) 2020/387

Informe de evaluación CE:

EC Assessment report

Esta aprobación es válida desde
(mes/día/año)

28-X25-1-17225181-1001-8 R0

02/28/2023

This certificate is valid from (MM/DD/YYYY)

Esta aprobación es válida hasta
(mes/día/año):

02/27/2028

This certificate is valid until (MM/DD/YYYY)

La producción de los componentes de interoperabilidad representados por este certificado será permitida solo si el sistema de calidad del fabricante se mantiene bajo vigilancia y aprobación de un Organismo Notificado y corresponden con el diseño aquí identificado / Production of interoperability constituent covered by this certificate is allowed only if the quality system of the manufacturer is under approval and surveillance of a Notified Body and covering the design above identified.

Este certificado será presumido nulo y solo el fabricante soportará cualquier consecuencia derivada de su utilización, en caso de modificación realizada al componente de interoperabilidad cuando esta pueda afectar a la conformidad con los requisitos esenciales de la Directiva (UE) 2016/797 o prescriban las condiciones de su uso, y de forma general, cuando el fabricante no cumpla con cualquiera de sus obligaciones incluidas en la Directiva (UE) 2016/797.

This certificate shall be deemed to be void and the manufacturer shall alone bear any consequences pursuant to its use, in case of modification to the interoperability constituent where this may affect conformity with the essential requirements of the Directive (EU) 2016/797 or the prescribed conditions for use of the equipment, and generally where the manufacturer fails in particular to comply with any of his obligations under Directive (EU) 2016/797.

Evaluador / Assessor: **Isabel López**

Realizado en / Made at	El (mes/día/año) / On (MM/DD/YYYY)	Aprobado y registrado en / Approved and Recorded in	Firmado por / Signed by (Director Técnico / Technical Manager) Por delegación/On behalf
Madrid	02/28/2023	Spain	Cristina Pérez

Código de Registro / Registration code: **2023/DIN/0825**

Este certificado está sujeto a los términos de las condiciones generales de actuación de Bureau Veritas Inspección y Testing S.L. Unipersonal. This certificate is subject to the terms of Bureau Veritas Inspección y Testing S.L. Unipersonal General Conditions of Service.



**ANEXO al certificado CE de examen de tipo***Annex to the EC type examination certificate***- Módulo CB -****Nº 0056/1/CB/2023/RST/ESEN/825/V01****Versiones cubiertas por el diseño aprobado***Versions covered by the approved design:*

- **Componente de Interoperabilidad – Luces de posición: piloto de posición PE11.0024BLR de luz blanca reducida** con las siguientes características: / *Interoperability Constituent – Marker lamps: marker light PE11.0024 BLR reduced marker light with the following features:*

Piloto de posición PE11.0024BLR de luz blanca reducida / Marker light PE11.0024 BLR reduced marker light	
Anchura del piloto	270 mm
Altura del piloto	164 mm
Profundidad del faro	121,5 mm
Dimensiones cables conexión	2x1mm2 y 200mm de longitud
Separación vertical entre LEDs	~27 mm
Separación horizontal entre LEDs	~36 mm
Nº LEDs de posición (blancos)	25
Distribución Simetría LEDs	Si
Tensión Alimentación	24Vdc
Referencia Placa LEDs	PLACA PE11.0024 BLR