



CERTIFICADO CE DE EXAMEN DE TIPO

EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

- Módulo CB -

N° 0056/1/CB/2021/RST/ESEN/335/V02

BUREAU VERITAS INSPECCIÓN Y TESTING, S.L. Unipersonal, actuando dentro del campo de su notificación (Organismo Notificado N° 0056, y acreditado por ENAC con acreditación n° 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 n° 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):

INDUSTRIAS CYRSA

Dirección / Address:

C/ Marcenado, 34 28002 Madrid (España)

Marca comercial / Branding Name



Descripción del componente de interoperabilidad
Interoperability constituent description:

CI luces de posición: piloto combinado PE19.0024BLCRO (ref. placa CYRSA BLCRO).

IC marker lamps: combined light PE19.0024BLCRO (ref. LED plate CYRSA BLCRO)

Identificación del diseño aprobado /
Identification of approved design:

Piloto combinado PE19.0024BLCRO (ref. placa CYRSA BLCRO)

Combined light PE19.0024BLCRO (ref. LED plate CYRSA BLCRO)

Versions cubiertas / restricciones
Versions covered / restrictions:

-

Especificación Técnica de Interoperabilidad:
Technical Specifications for interoperability:

Reglamento (UE) N° 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) N° 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

28-X25-1-10678503-1001-3

Esta aprobación es válida hasta (mes/día/año):
This certificate is valid until (MM/DD/YYYY)

06/22/2026

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 Bureau Veritas Inspección y Testing 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 Bureau Veritas Inspección y Testing 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: **Miguel Baza**

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	09/24/2021	Spain	Cristina Pérez

Código de Registro / Registration code: 2021/DIN/0335

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/2021/RST/ESEN/335/V02

Versiones cubiertas por el diseño aprobado
Versions covered by the approved design:



- **Componente de Interoperabilidad – Luces de posición: piloto combinado PE19.0024BLCRO (ref. placa CYRSA BLCRO)** con las siguientes características: / *Interoperability Constituent – Marker lamps: combined lamp PE19.0024BLCRO (ref. plate CYRSA BLCRO) with the following features:*

PILOTO COMBINADO PE19.0024BLCRO (ref. placa CYRSA BLCRO) / <i>COMBINED LAMP PE19.0024BLCRO (ref. plate CYRSA BLCRO)</i>	
Diámetro del faro	187mm
Diámetro de la placa de LEDs	160 mm
Profundidad del faro	60 mm
Dimensiones cables conexión	200mm de longitud
Nº LEDs de posición (blancos)	9
Nº LEDs de cola (rojos)	36
Distribución Simetría LEDs	Si
Tensión Alimentación	24Vdc
Referencia Placa LEDs	CYRSA BLCRO

Nota: este certificado sustituye al certificado anterior 0056/2/CB/2021/RST/ESEN/335/V01, emitido el 23 de junio de 2021, debido a la corrección de erratas.

Note: this certificate replaces the previous certificate 0056/2/CB/2021/RST/ESEN/335/V01 issued on June 23rd, 2021 due to errata correction.