



## 1 CERTIFICADO DE EXAMEN UE DE TIPO

2 Componente destinado a ser utilizado en atmósferas potencialmente explosivas – Directiva 2014/34/UE

3 Certificado de Examen UE de Tipo número **LOM 14ATEX3026U** Edición: **5**

4 Componente Cajas vacías  
Serie LUXOREX, tipos LX \_\_\_EX\_

5 Fabricante Delvalle Global Solutions, S.L.U.

6 Dirección Paso El Prao, 6  
01320 – Oyón - Alava  
ESPAÑA

7 Este componente y sus variantes eventualmente aceptadas está descrito en el anexo del presente certificado y en los documentos descriptivos citados en dicho anexo

8 El Laboratorio Oficial J.M. Madariaga (LOM), organismo notificado bajo la referencia nº 0163, conforme al Artículo 17 de la Directiva 2014/34/UE del Parlamento Europeo y del Consejo del 26 de febrero de 2014, certifica que este componente es conforme a los Requisitos Esenciales de Seguridad y Salud relativos al diseño y construcción de productos destinados a ser utilizados en atmósferas potencialmente explosivas indicados en el Anexo II de la Directiva.  
La verificaciones y ensayos se recogen en el informe confidencial **LOM 21.626E**

9 El cumplimiento con los Requisitos Esenciales de Seguridad y Salud está basado en la conformidad a:

- Normas **EN IEC 60079-0:2018** **EN IEC 60079-7:2015+A1:2018** **EN 60079-31:2014**

Cuando se han utilizado criterios adicionales a los que se listan aquí, se enumeran en el punto 18 del anexo.

10 El signo U que aparece después del número de certificado indica que este certificado no debe confundirse con certificados emitidos para equipos o sistemas de protección. Esta certificación parcial debe usarse como base para la certificación de un equipo sistema de protección.

11 Este Certificado de Examen UE de Tipo se refiere únicamente al diseño y construcción del componente especificado según la directiva 2014/34/UE. Podrán ser aplicables exigencias suplementarias de esta directiva para la fabricación y suministro de este componente. Éstas no están cubiertas por el presente certificado.

12 El marcado del componente deberá incluir lo siguiente:



II 2G Ex eb IIC Gb  
II 2D Ex tb IIIC Db

Getafe,  
*Firmado electrónicamente por:*

Comité de Certificación

RCPCR 25.21/4

(Este documento sólo puede reproducirse íntegramente y sin cambio alguno)

Pág. 1/3



# LABORATORIO OFICIAL J. M. MADARIAGA

## 13 ANEXO

14 Certificado de Examen UE de Tipo número : **LOM 14ATEX3026U**

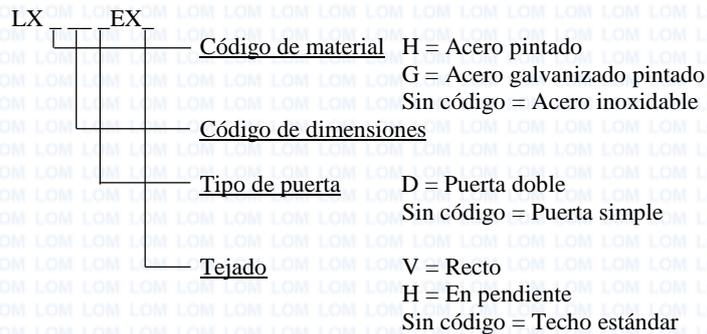
**Edición: 5**

## 15 Descripción del componente

Serie de cajas vacías de forma prismática fabricadas en acero inoxidable, acero pintado o acero galvanizado pintado. Las cajas tienen puerta de acceso frontal y alternativamente una puerta trasera adicional.

Los cierres de las cajas se realizan mediante dispositivos de lengüeta de 1/4 de vuelta. Dispone de bisagras que hacen también función de cierre.

Nomenclatura



### Cajas de puerta simple

Tipo	Dimensiones (mm)			Nº de cierres	Nº de bisagras
	Alto	Ancho	Fondo		
LX302015EX_	300	200	150	2	2
LX403020EX_	400	300	150	2	2
LX504020EX_	500	400	200	5	3
LX605025EX_	600	500	250	5	3
LX606030EX_	600	600	300	5	3
LX705030EX_	700	500	300	5	3
LX8060(*)EX_	800	600	300 to 800	6	4
LX8080(*)EX_	800	800	300 to 800	8	4
LX1060(*)EX_	1000	600	300 to 800	6	4
LX1080(*)EX_	1000	800	300 to 800	8	4
LX1010(*)EX_	1000	1000	300 to 1000	8	4

### Cajas de doble puerta

Tipo	Dimensiones (mm)			Nº de cierres	Nº de bisagras
	Alto	Ancho	Fondo		
LX508020DEX_	500	800	200	10	6
LX601025DEX_	600	1000	250	10	6
LX601230DEX_	600	1200	300	10	6
LX705030DEX_	700	1000	300	10	6
LX701230DEX_	800	1200	300 a 800	12	8
LX8012(*)DEX_	800	1600	300 a 800	16	8
LX1060(*)DEX_	1000	1200	300 a 800	12	8
LX1080(*)DEX_	1000	1600	300 a 800	16	8
LX1010(*)DEX_	1000	2000	300 a 1000	16	8

(\*) = 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 10 indica profundidad de 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900 o 1000 mm

Las cajas pueden fabricarse en tamaños intermedios a los indicados en la tabla anterior. El número de cierres y bisagras será el mismo del tamaño inmediatamente superior.

Las cajas pueden incluir opcionalmente tapas pasacables. Estas tapas sirven como medio para la mecanización de orificios para entradas de cable en lugar de orificios practicados directamente en la pared de las cajas. Las tapas se fijan a las cajas, con la mecanización apropiada, mediante tornillos disponiendo de juntas de estanquidad.



# LABORATORIO OFICIAL J. M. MADARIAGA

## 13 ANEXO

14 Certificado de Examen UE de Tipo número : **LOM 14ATEX3026U**

**Edición: 5**

## 15 Descripción del componente (continuación)

Referencia de la tapa	Referencia de la tapa
TP909015EX	100x00
TP909030EX	100x00
TP149015EX	150x100
TP149030EX	150x100
TP259015EX	260x100
TP259030EX	260x100

Referencia de la tapa	Dimensiones (mm)
TP351315EX	360x140
TP351330EX	360x140
TP503030EX	510x310
TP504030EX	510x410
TP606030EX	610x610

<u>Temperatura de servicio</u>	<u>Tipo de junta</u>
-25°C to 60°C	Poliuretano
-45°C to 135°C	Esponja de silicona
-45°C to 150°C	Silicona inyectada

Grado de protección IP66

### Cambios en esta edición

Actualización a las normas EN IEC 60079-0:2018 y EN IEC 60079-7:2015+A1:2018

## 16 Número de informe: **LOM 21.626E**

## 17 Lista de limitaciones

Las cajas pintadas destinadas al grupo III deben instalarse en lugares donde no existan fuertes turbulencias con polvo inflamable en suspensión.

## 18 Requisitos esenciales de seguridad y salud

Los requisitos esenciales de salud y seguridad (RESS) están cubiertos por los documentos enumerados en el punto 9.

Según el artículo 41 de la Directiva 2014/34/UE, los Certificados de Examen CE de Tipo que hayan sido emitidos de acuerdo con la Directiva 94/9/CE antes de la fecha de entrada en vigor de la Directiva 2014/34/UE (20 de abril de 2016) pueden considerarse como si ya se hubieran expedido de conformidad con la Directiva 2014/34/UE. Con el permiso de la Comisión Europea, los suplementos de dichos Certificados de Examen CE de tipo y las nuevas emisiones de dichos certificados pueden seguir teniendo el número de certificado original emitido antes del 20 de abril de 2016.

## 19 Documentos y planos

Número	Hojas	Edición	Fecha	Descripción
Luxorex v2	23	2	2022-07-06	*Memoria técnica
IT.LX.IECEX	19	6	2022-09-06	*Manual de usuario

*Nota: Se incluye un \* antes del título de los documentos que son nuevos o revisados.*

## 20 Histórico de variaciones

Edición	Fecha	Número de informe	Descripción
0	2014-04-25	LOM 13.591 TP	Primer certificado
1	2015-01-20	LOM 14.199 DP	Incluir tapas para entradas de cables
2	2015-01-20	LOM 14.312 MP	Incluir variantes con doble puerta frontal
3	2016-07-29	LOM 16.005 PP	Cambio del nombre de la empresa Actualización a las normas EN60079-0:2012, EN 60079-7:2007, and EN 60079-31:2014.
4	2019-02-12	18.251Z	Incluir dos nuevos tipos de juntas de silicona Actualización a la norma EN 60079-7:2015. Actualización de la etiqueta de marcado y documentación.