



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 25ATEX1009U** Edición: 0

4 Componente Conjunto de ventana de observación
Tipo OW***EX

5 Fabricante Delvalle Global Solutions S.L.U.

6 Dirección Paso El Prao, 6.
01320, Oyon. Alava.
SPAIN

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 24.565V**

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

RPCER 25.21/6

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

Pág. 1/2



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
(Real Decreto 334/1992 de 3 de Abril - BOE 1992-04-29)



Eric Kandel, 1 – 28906 GETAFE (MADRID) • (34) 910 679 825 • lom.lom@upm.es



LABORATORIO OFICIAL J. M. MADARIAGA

13 ANEXO

14 Certificado de Examen UE de Tipo número: **LOM 25ATEX1009U**

Edición: 0

15 Descripción del componente

El conjunto de ventana de observación son componentes montables para su instalación en armarios eléctricos con modos de protección de seguridad aumentada y protección por envoltorio. Constan de dos marcos, que pueden fabricarse en acero inoxidable AISI304L o AISI316L, equipados con vidrio templado de 6 mm de espesor y una junta esponjosa de silicona.

Los conjuntos de ventana de observación están disponibles en varios tamaños:

Variante	Alto (mm)	Ancho (mm)
OW1914EX	190	140
OW2616EX	264,5	164,5
OW2920EX	295	205
OW2434EX	245	345
OW3927EX	395	270
OW2444EX	245	445

Variante	Alto (mm)	Ancho (mm)
OW4934EX	495	345
OW2457EX	245	575
OW6544EX	650	445
OW2467EX	245	675
OW2480EX	245	800
OW8054EX	800	545

16 Número de informe **LOM 24.565V**

17 Lista de limitaciones

- Cuando se monte en una envoltorio, se debe tener cuidado de garantizar que la unión entre el conjunto de ventana y la pared de la envoltorio mantenga el grado de protección requerido.
- Los dispositivos de fijación deben fijarse con un par de apriete de 4 Nm.
- Todas las piezas conductoras deben estar correctamente conectadas a tierra.

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.

19 Documentos y planos

Número	Edición	Fecha	Descripción
--	4	2025-06-30	Dossier técnico
IT.OW.IECEx	1	2024-10-16	Manual de usuario