



Los certificados del LOM son emitidos con firma digital para asegurar la autenticidad del firmante. Es posible comprobar su validez pulsando sobre la firma LOM certificates are issued with digital signature to ensure the authenticity of the signer. It is possible to check its validity clicking on the signature.

- (1) **CERTIFICADO DE EXAMEN CE DE TIPO**
- (2) Equipos y sistemas de protección destinados a ser utilizados en atmósferas potencialmente explosivas.
Directiva 94/9/CE
- (3) Certificado de Examen CE de Tipo **LOM 15ATEX2017 X**
- (4) Equipo o sistema de protección Linterna
Tipo ADALIT L-50, L-50Plus
- (5) Fabricante Adaro Tecnología, S.A.
- (6) Dirección Parque Científico Tecnológico de Gijón
Edificio ADARO
Jimena Fernández de la Vega, 38
33203 Gijón (Asturias)
ESPAÑA
- (7) Este equipo o sistema de protección 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 9 de la Directiva 94/9/CE del Parlamento Europeo y del Consejo del 23 de Marzo de 1994, certifica que este equipo o sistema de protección es conforme a los Requisitos Esenciales de Seguridad y Salud relativos al diseño y construcción de equipos y sistemas destinados a ser utilizados en atmósferas potencialmente explosivas, indicados en el Anexo II de la Directiva. La verificaciones y ensayos se recogen en el protocolo confidencial **LOM 14.127 JP**
- (9) El cumplimiento con los Requisitos Esenciales de Seguridad y Salud está basado en la conformidad a los siguientes documentos:
Normas **EN 60079-0:2012** **EN 60079-11:2012** **EN 60079-26:2007**
- (10) Si el signo X aparece después del número de certificado indica que este material o sistema de protección está sometido a las condiciones especiales de utilización que figuran en el anexo del presente certificado.
- (11) Este Certificado de Examen CE de Tipo se refiere únicamente al diseño y construcción del equipo o sistema de protección especificado, conforme a la Directiva 94/9/CE. Podrán ser aplicables exigencias suplementarias de esta Directiva para la fabricación y suministro de este equipo o sistema de protección. Éstas no están cubiertas por este certificado.
- (12) El marcado del equipo o sistema de protección deberá incluir, entre otras indicaciones relevantes, lo siguiente;



II 1G Ex ia IIC T4 Ga
II 1D Ex ia IIIC T135 °C Da
I M1 Ex ia I Ma

Getafe, 2015-03-13

Carlos Fernández Ramón
Responsable del Comité de Certificación

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

Pág. 1 / 2





LABORATORIO OFICIAL J. M. MADARIAGA

(A1) ANEXO

(A2) Certificado de Examen CE de Tipo: **LOM 15ATEX2017 X**

(A3) Descripción del equipo o sistema certificado

Linterna portátil compuesta por dos piezas, lámpara y batería, unidas por cable. Ambas partes están constituidas por envoltentes de material plástico que incluyen circuitos electrónicos de control.

La alimentación se basa en elementos recargables Li-ion de 3,7-V y 2x2 Ah y la fuente de luz en dos diodos emisores de luz (LED). Dispone de contactos externos de carga para recargarse prevista únicamente en zona segura

La linterna se realiza en dos variantes, una variante básica denominada L-50 y otra denominada L-50Plus que incorpora adicionalmente un indicador de LED y un módulo inalámbrico de comunicaciones a 2,4 GHz, con una potencia de 63 mW montados en la envoltente de batería.

(A4) Informe de ensayos nº LOM 14.127 JP

(A5) Condiciones especiales para una utilización segura

- La carga de la batería solo puede realizarse en zona segura y mediante los medios de carga proporcionados por el fabricante.

(A6) Ensayos individuales

Ninguno

(A7) Requisitos esenciales de seguridad y salud

Los requisitos de seguridad frente a la explosión están cubiertos por aplicación de las normas que aparecen en la primera página de este certificado.

(A8) Documentos descriptivos

	<u>Rev.</u>	<u>Fecha</u>
- Memoria técnica nº: D-ADR-21-6-1	1	2014-06-09
- Planos nº:		
527	1	2014-01-10
550	5	2014-06-09
550A	4	2014-02-25
550B	5	2014-06-09
553	1	2014-06-09
556	5	2014-06-09
556A	4	2014-02-25
556B	5	2014-06-09
557	5	2014-06-09
558	5	2014-06-09
558A	5	2014-06-09