



**SUPPLEMENTARY EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**

- 1 Equipment or Protective System Intended for use in Potentially Explosive Atmospheres. Directive 2014/34/EU
- 2 Supplementary EU-Type Examination Certificate Number **LOM 12ATEX2004/6** issue **1**
- 3 Product Flashlight  
Type ADALIT L-5\* / IL-3\*
- 4 Manufacturer Adaro Tecnología, S.A.
- 5 Address Parque Científico Tecnológico de Gijón -EDIFICIO ADARO  
Jimena Fernández de la Vega, 38  
33203 Gijón- Asturias  
SPAIN
- 6 This supplementary certificate extends EC Type Examination Certificate No. LOM 12ATEX2004 to apply to products designed and constructed in accordance with the specification set out in the Schedule of the said certificate but having any variations specified in the Schedule attached to this certificate and the documents therein referred to.
- 7 Laboratorio Oficial J.M. Madariaga (LOM), Notified Body number 0163 in accordance with Article 17 of Directive 2014/34/EU of the European Parliament and of the Council, dated 26 February 2014, certifies that the product, as modified by this supplementary certificate, has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of products intended for use in potentially explosive atmospheres given in Annex II to the Directive. The examination and test results are recorded in confidential Report No. **16.828G**
- 8 In accordance with Article 41 of Directive 2014/34/EU, EC-Type Examination Certificates referring to 94/9/EC that were in existence prior to the date of application of 2014/34/EU (20 April 2016) may be referenced as if they were issued in accordance with Directive 2014/34/EU Supplementary Certificates to such EC-Type Examination Certificates, and new issues of such certificates, may continue to bear the original certificate number issued prior to 20 April 2016.
- 9 Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with:
 

Standards	EN 60079-0:2012/A11:2013	EN 60079-11:2012	EN 60079-26:2015
-----------	--------------------------	------------------	------------------
- 10 The marking of the product shall include the following:  
*See schedule*

Getafe,

VAZQUEZ VIÑUELA,  
NATALIA  
(AUTENTICACIÓN)

2017.01.18 15:36:14  
+01'00'

Certification Committee

RPCER 25-17







# LABORATORIO OFICIAL J. M. MADARIAGA

## 13 SCHEDULE

14 Supplementary EU-Type Examination Certificate Number **LOM 12ATEX2004/6**

### 15 Description of the variation to the product

This certificate supplement aims to establish and clarify the different variants of the product.  
Electronic control circuits are reviewed and updated.

Variant ADALIT	Description	Marking
L-5	Flashlight powered by alkaline battery with anti-static yellow enclosure	 II 1G Ex ia IIC T4 Ga II 1D Ex ia IIC T85 °C Da
L-5R	Flashlight powered by Li-ION battery with anti-static yellow enclosure	
L-5POWER	Same as the L-5 variant with different control electronics	
L-5RPOWER	Same as the L-5R variant with different control electronics	
IL-3	Flashlight powered by alkaline battery with orange enclosure	 II 2G Ex ia IIC T4 Gb II 2D Ex ia IIC T85 °C Db
IL-3R	Flashlight powered by Li-ION battery with orange enclosure	

16 Report number 16.828G

### 17 Specific conditions of use

None

### 18 Essential Health and Safety Requirements

Essential Health and Safety Requirements (EHSRs) are covered by the standards listed at item 10.

### 19 Documents and drawings

#### Updated documents

Number	Sheets	Issue	Date	Description
D-ADR-21-6-1	18	02	2016-12-20	Technical dossier
470A	1	04	2012-03-21	Enclosure drawing
470B	1	00	2014-02-24	Enclosure drawing
470C	1	00	2015-02-24	Enclosure drawing
470D	1	00	2016-11-08	Enclosure drawing
470E	1	00	2016-11-08	Enclosure drawing
477A	1	02	2016-12-15	PCB drawing
478	1	02	2016-12-16	Marking drawing
478B	1	02	2016-12-16	Marking drawing
478C	1	01	2016-12-16	Marking drawing
480	1	01	2016-12-16	PCB drawing
480A	1	01	2016-12-15	PCB drawing
481	1	01	2016-12-15	Electric schematic
481B	1	01	2016-12-15	Electric schematic
482B	1	01	2016-12-15	Electric schematic
482E	1	01	2016-12-16	Electric schematic
EP-DF-11.3	1	4	2016-09	User manual
EP-DF-14.3	-	1	2016-11	User manual
EP-DF-19.2	-	1	2016-11	User manual



**SUPLEMENTO DE CERTIFICADO DE EXAMEN UE DE TIPO**

- 1 Equipos y sistemas de protección destinados a ser utilizados en atmósferas potencialmente explosivas. Directiva 2014/34/UE
- 2 Suplemento del Certificado de Examen UE de Tipo **LOM 12ATEX2004/6** edición **1**
- 3 Producto Linternas Tipo ADALIT L-5\* / IL-3\*
- 4 Fabricante Adaro Tecnología, S.A.
- 5 Dirección Parque Científico Tecnológico de Gijón -EDIFICIO ADARO Jimena Fernández de la Vega, 38 33203 Gijón- Asturias ESPAÑA
- 6 Este Suplemento de Certificado amplía el Certificado de Examen CE de Tipo nº LOM 12ATEX2004 para aplicar a los productos diseñados y construidos de acuerdo con las especificaciones indicadas en el anexo del mencionado certificado, pero que incorporan variaciones como se especifican en el anexo del presente certificado y en los documentos que se referencian.
- 7 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 producto, en lo modificado por este suplemento, 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. Las verificaciones y ensayos se recogen en el informe de ensayos confidencial **16.828G**
- 8 En conformidad con el artículo 41 de la Directiva 2014/34/UE los Certificados de Examen CE de Tipo que hacen referencia a la Directiva 94/9/CE y que existían con anterioridad a la fecha de aplicación de la Directiva 2014/34/UE (20 de abril de 2016) pueden ser referenciados como si se hubiesen emitido en base a la Directiva 2014/34/UE. Los Suplementos de Certificado a tales Certificados de Examen CE de Tipo, y nuevas ediciones de Certificados, pueden seguir llevando el número de certificado original expedido con anterioridad al 20 de abril de 2016.
- 9 El cumplimiento con los Requisitos Esenciales de Seguridad y Salud está basado en la conformidad a:
 

Normas	<b>EN 60079-0:2012/A11:2013</b>	<b>EN 60079-11:2012</b>	<b>EN 60079-26:2015</b>
--------	---------------------------------	-------------------------	-------------------------
- 10 El marcado del producto deberá incluir lo siguiente:  
*Ver anexo*

Getafe,

VAZQUEZ VIÑUELA,  
NATALIA (AUTENTICACIÓN)  
2017.01.18 15:39:31 +01'00'

Comité de Certificación

RPCER 25-17

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

Pág. 1/2





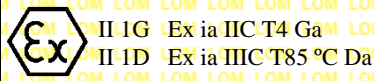
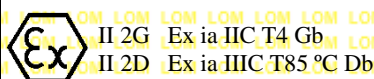
# LABORATORIO OFICIAL J. M. MADARIAGA

## 13 ANEXO

## 14 Suplemento del Certificado de Examen UE de Tipo LOM 12ATEX2004/6

### 15 Descripción de las variaciones en el producto

Este suplemento de certificado tiene por objeto establecer y esclarecer las diferentes variantes del producto. Se revisan y actualizan los circuitos electrónicos de control

Variante ADALIT	Descripción	Marcado
L-5	Linterna alimentada por pilas alcalinas con envoltente antiestático de color amarillo	
L-5R	Linterna alimentada por batería de Li-ION con cuerpo antiestático de color amarillo	
L-5POWER	Igual que la variante L-5 con diferente electrónica de control	
L-5RPOWER	Igual que la variante L-5R con diferente electrónica de control	
IL-3	Linterna alimentada por pilas alcalinas con envoltente de color naranja	
IL-3R	Linterna alimentada por batería de Li-ION con envoltente de color naranja	

## 16 Informe de ensayos nº 16.828G

### 17 Condiciones específicas de uso

Ninguna

### 18 Requisitos esenciales de seguridad y salud

Los requisitos esenciales de salud y seguridad (RESS) están cubiertos por las normas enumeradas en el apartado 10

### 19 Documentos y planos

Documentos actualizados

Número	Hojas	Edición	Fecha	Descripción
D-ADR-21-6-1	18	02	2016-12-20	Memoria técnica
470A	1	04	2012-03-21	Plano envoltente
470B	1	00	2014-02-24	Plano envoltente
470C	1	00	2015-02-24	Plano envoltente
470D	1	00	2016-11-08	Plano envoltente
470E	1	00	2016-11-08	Plano envoltente
477A	1	02	2016-12-15	Planos PCB
478	1	02	2016-12-16	Plano marcado
478B	1	02	2016-12-16	Plano marcado
478C	1	01	2016-12-16	Plano marcado
480	1	01	2016-12-16	Planos PCB
480A	1	01	2016-12-15	Planos PCB
481	1	01	2016-12-15	Esquema eléctrico
481B	1	01	2016-12-15	Esquema eléctrico
482B	1	01	2016-12-15	Esquema eléctrico
482E	1	01	2016-12-16	Esquema eléctrico
EP-DF-11.3	-	4	2016-09	Manual de usuario
EP-DF-14.3	-	1	2016-11	Manual de usuario
EP-DF-19.2	-	1	2016-11	Manual de usuario