



**SUPPLEMENTARY EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9

Equipment or Protective System Intended for use in Potentially Explosive Atmospheres.  
Directive 2014/34/EU

Supplementary EU-Type Examination Certificate Number **LOM 12ATEX2004/7** issue **0**

Product Flashlight  
Types ADALIT L-5\* / IL-3\*

Manufacturer Adaro Tecnología, S.A.

Address Jimena Fernández de la Vega, 38  
Parque Científico Tecnológico de Gijón -EDIFICIO ADARO  
33203 Gijón-Asturias  
SPAIN

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.

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

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.

Getafe,  
Signed electronically by:

GARCIA TORRENT  
FRANCISCO JAVIER  
05356542A  
2019.04.26 13:32:12  
+02'00"

Certification Committee

ROPCER 25.17/4

*(This document may only be reproduced in its entirety and without any change)*





# LABORATORIO OFICIAL J. M. MADARIAGA



## 13 SCHEDULE

14 Supplementary EU-Type Examination Certificate Number **LOM 12ATEX2004/7**

### 15 Description of the variation to the Product

The inherently safe optical radiation "op is" is applied

The description of variants and marking is updated

Variant	Description	Marking
ADALIT		
L-5	Hand-held flashlight powered by alkaline batteries with yellow plastic enclosure and reflective optics.	
L-5R	Hand-held flashlight powered by alkaline batteries or rechargeable battery, with yellow plastic enclosure and reflective optics.	 II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga II 1D Ex ia op is IIIC T85 °C Da
L-5POWER	Hand-held flashlight powered by alkaline batteries with yellow plastic enclosure and reflective optics.	
L-5RPOWER	Hand-held flashlight powered by alkaline batteries or rechargeable battery, with yellow plastic enclosure and reflective optics.	
IL-3	Hand-held flashlight powered by alkaline batteries with orange plastic enclosure and reflective optics.	 II 2G Ex ia op is IIC T4 Gb II 2D Ex ia op is IIIC T85 °C Db
IL-3R	Hand-held flashlight powered by alkaline batteries or rechargeable battery, with orange plastic enclosure and reflective optics.	

Drawings and of components lists are updated.

The standards applied to the product are EN 60079-0:2012+A11:2013, EN 60079-11:2012 and EN 60079-28:2015

16 Report Number 19.066I

### 17 Specific Conditions of Use

No changes

### 18 Essential Health and Safety Requirements

No changes

### 19 Documents and drawings

Number	Sheets	Issue	Date	Description
Memoria de certificación familia L-5	24	01	2019-03-28	Technical description
470	2	6	2019-04-01	Enclosure and marking drawing
470A	2	7	2019-04-01	Enclosure and marking drawing
470B	2	2	2019-04-01	Enclosure and marking drawing



# LABORATORIO OFICIAL J. M. MADARIAGA

## 13 SCHEDULE

14 Supplementary EU-Type Examination Certificate Number **LOM 12ATEX2004/7**

## 19 Documents and drawings (continued)

Number	Sheets	Issue	Date	Description
470C	2	2	2019-04-01	Enclosure and marking drawing
470D	2	3	2019-04-01	Enclosure and marking drawing
470E	2	2	2019-04-01	Enclosure and marking drawing
472	1	4	2019-03-28	Enclosure drawing
EP-DF-11/3	-	7	2019-04	User manual
EP-DF-14/3	-	2	2019-04	User manual
EP-DF-19/3	-	5	2019-04	User manual



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

Equipos y sistemas de protección destinados a ser utilizados en atmósferas potencialmente explosivas:  
Directiva 2014/34/UE.

Suplemento del Certificado de Examen UE de Tipo **LOM 12ATEX2004/7** edición **0**

Producto: Linternas  
Tipos ADALIT L-5\* / IL-3\*

Fabricante: Adaro Tecnología, S.A.

Dirección: Jimena Fernández de la Vega, 38  
Parque Científico Tecnológico de Gijón -EDIFICIO ADARO  
33203 Gijón-Asturias  
ESPAÑA

Este Suplemento de Certificado amplía el Certificado de Examen CE de Tipo nº LOM 12ATEX2004 para aplicar a los productos diseñados y contruidos 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.

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 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.

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.

Getafe,  
Firmado electrónicamente por:

GARCIA TORRENT  
FRANCISCO JAVIER  
- 05356542A  
2019.04.26  
13:31:15 +02'00'

Comité de Certificación





# LABORATORIO OFICIAL J. M. MADARIAGA


## 13 ANEXO

## 14 Suplemento del Certificado de Examen UE de Tipo LOM 12ATEX2004/7

### 15 Descripción de las variaciones en el producto

Se aplica el modo de protección óptico de seguridad intrínseca "op is"

Se actualiza la descripción de variantes y marcado

Variante	Descripción	Marcado
ADALIT		
L-5	Linterna de mano alimentada por pilas alcalinas con envoltorio de plástico amarillo y óptica reflectora.	 II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga II ID Ex ia op is IIIC T85 °C Da
L-5R	Linterna de mano alimentada por pilas alcalinas o batería recargable, con envoltorio de plástico amarillo y óptica reflectora.	
L-5POWER	Linterna de mano alimentada por pilas alcalinas con envoltorio de plástico amarillo y óptica reflectora.	
L-5RPOWER	Linterna de mano alimentada por pilas alcalinas o batería recargable, con envoltorio de plástico amarillo y óptica reflectora.	
IL-3	Linterna de mano alimentada por pilas alcalinas con envoltorio de plástico naranja y óptica reflectora.	
IL-3R	Linterna de mano alimentada por pilas alcalinas o batería recargable, con envoltorio de plástico naranja y óptica reflectora.	

Se actualizan planos y listados de componentes

Las normas aplicadas al producto son EN 60079-0:2012+A11:2013, EN 60079-11:2012 y EN 60079-28:2015

## 16 Protocolo de ensayos nº 19.0661

## 17 Condiciones específicas de uso

Sin cambios

## 18 Requisitos esenciales de seguridad y salud

Sin cambios

## 19 Documentos y planos

Número	Hojas	Edición	Fecha	Descripción
Memoria de certificación familia L-5	24	01	2019-03-28	Memoria técnica
470	2	6	2019-04-01	Plano envoltorio y marcado
470A	2	7	2019-04-01	Plano envoltorio y marcado
470B	2	2	2019-04-01	Plano envoltorio y marcado



# LABORATORIO OFICIAL J. M. MADARIAGA

## 13 ANEXO

## 14 Suplemento del Certificado de Examen UE de Tipo LOM 12ATEX2004/7

## 19 Documentos y planos (continuación)

Número	Hojas	Edición	Fecha	Descripción
470C	2	2	2019-04-01	Plano envolvente y marcado
470D	2	3	2019-04-01	Plano envolvente y marcado
470E	2	2	2019-04-01	Plano envolvente y marcado
472	1	4	2019-03-28	Plano envolvente
EP-DF-11/3	-	7	2019-04	Manual de usuario
EP-DF-14/3	-	2	2019-04	Manual de usuario
EP-DF-19/3	-	5	2019-04	Manual de usuario