



1 SUPPLEMENTARY EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

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

3 Supplementary EU-Type Examination Certificate Number **LOM 12ATEX2087X/8** issue **0**

4 Product Flashlight
Types ADALIT L-3000, L-3000POWER, L-3000LIFE, L-3000POWERLIFE, IL-300

5 Manufacturer Adaro Tecnología, S.A.

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

7 This supplementary certificate extends EC - Type Examination Certificate No. LOM 12ATEX2087X 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.

8 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

9 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
2019.04.30 16:27:05
+02'00'

Certification Committee

RPCER 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 12ATEX2087X/8**

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-3000	Hand-held flashlight powered by rechargeable Li-ION battery, with yellow plastic enclosure and collimator optics.	
L-3000POWER	Hand-held flashlight powered by Li-ION 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-3000LIFE	Hand-held flashlight powered by LiFePO ₄ rechargeable battery, with yellow plastic enclosure and collimator optics.	
L-3000POWERLIFE	Hand-held flashlight powered by LiFePO ₄ rechargeable battery, with yellow enclosure housing and reflective optics.	
IL-300	Hand-held flashlight powered by rechargeable Li-ION battery with orange enclosure.	 II 2G Ex ia op is IIB T4 Gb II 2D Ex ia op is IIIC T85 °C Db

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 19.063F

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-3000	27	01	2019-03-26	Technical description
501	1	3	2019-03-26	Enclosure drawing
501A	1	5	2019-03-26	Enclosure drawing
502	1	4	2019-03-26	Enclosure drawing
502A	1	3	2019-03-26	Enclosure drawing
502B	1	7	2019-03-26	Enclosure drawing
503	1	3	2019-03-26	Enclosure drawing



LABORATORIO OFICIAL J. M. MADARIAGA

13 SCHEDULE

14 Supplementary EU-Type Examination Certificate Number **LOM 12ATEX2087X/8**

19 Documents and drawings (continued)

Number	Sheets	Issue	Date	Description
503B	1	1	2019-03-26	Enclosure drawing
504	1	3	2019-03-26	Enclosure drawing
504A	1	6	2019-03-26	Enclosure drawing
504B	1	1	2019-03-26	Enclosure drawing
520	1	6	2019-01-21	Marking drawing
520A	1	7	2019-01-23	Marking drawing
520B	1	4	2019-01-23	Marking drawing
520C	1	2	2019-01-23	Marking drawing
520E	1	2	2019-01-23	Marking drawing
EP-DF-12/3	-	7	2019-04	User manual
EP-DF-13/3	-	7	2019-04	User manual
EP-DF-15/3	-	6	2019-04	User manual
EP-DF-37/3	-	1	2019-04	User manual
EP-DF-38/3	-	-	2019-04	User manual



SUPLEMENTO DE CERTIFICADO DE EXAMEN UE DE TIPO

- 1
- 2 Equipos y sistemas de protección destinados a ser utilizados en atmósferas potencialmente explosivas:
Directiva 2014/34/UE.
- 3 Suplemento del Certificado de Examen UE de Tipo **LOM 12ATEX2087X/8** edición **0**
- 4 Producto Linternas
Tipos ADALIT L-3000, L-3000POWER, L-3000LIFE, L-3000POWERLIFE, IL-300
- 5 Fabricante Adaro Tecnología, S.A.
- 6 Dirección Jimena Fernández de la Vega, 38
Parque Científico Tecnológico de Gijón -EDIFICIO ADARO
33203 Gijón-Asturias
ESPAÑA
- 7 Este Suplemento de Certificado amplía el Certificado de Examen CE de Tipo nº LOM 12ATEX2087X 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.
- 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 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.
- 9 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:

GARCÍA TORRENT
FRANCISCO JAVIER
- 05356542A
2019.04.30
16:28:07 +02'00'

Comité de Certificación

RPCER 25.17/4

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

Pág. 1/3





LABORATORIO OFICIAL J. M. MADARIAGA



13 ANEXO

14 Suplemento del Certificado de Examen UE de Tipo **LOM 12ATEX2087X/8**

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	Markado
ADALIT		
L-3000	Linterna de mano alimentada por batería recargable de Li-ION, con envoltente de plástico amarillo y óptica colimadora.	 II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga II ID Ex ia op is IIIC T85 °C Da
L-3000POWER	Linterna de mano alimentada por batería recargable de Li-ION, con envoltente de plástico amarillo y óptica reflectora.	
L-3000LIFE	Linterna de mano alimentada por batería recargable de LiFePO4, con envoltente de plástico amarillo y óptica colimadora.	
L-3000POWERLIFE	Linterna de mano alimentada por batería recargable de LiFePO4, con envoltente de plástico amarillo y óptica reflectora.	
IL-300	Linterna de mano alimentada por batería recargable de Li-ION con envoltente de color naranja	 II 2G Ex ia op is IIB T4 Gb II 2D Ex ia op is IIIC T85 °C Db

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 19.063F

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-3000	27	01	2019-03-26	Memoria técnica
501	1	3	2019-03-26	Plano envoltente
501A	1	5	2019-03-26	Plano envoltente
502	1	4	2019-03-26	Plano envoltente
502A	1	3	2019-03-26	Plano envoltente
502B	1	7	2019-03-26	Plano envoltente
503	1	3	2019-03-26	Plano envoltente



LABORATORIO OFICIAL J. M. MADARIAGA

13 ANEXO

14 Suplemento del Certificado de Examen UE de Tipo **LOM 12ATEX2087X/8**

19 Documentos y planos (continuación)

Número	Hojas	Edición	Fecha	Descripción
503B	1	1	2019-03-26	Plano envolvente
504	1	3	2019-03-26	Plano envolvente
504A	1	6	2019-03-26	Plano envolvente
504B	1	1	2019-03-26	Plano envolvente
520	1	6	2019-01-21	Plano marcado
520A	1	7	2019-01-23	Plano marcado
520B	1	4	2019-01-23	Plano marcado
520C	1	2	2019-01-23	Plano marcado
520E	1	2	2019-01-23	Plano marcado
EP-DF-12/3	-	7	2019-04	Manual de usuario
EP-DF-13/3	-	7	2019-04	Manual de usuario
EP-DF-15/3	-	6	2019-04	Manual de usuario
EP-DF-37/3	-	1	2019-04	Manual de usuario
EP-DF-38/3	-	1	2019-04	Manual de usuario