



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/7** 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 Parque Científico Tecnológico de Gijón -EDIFICIO ADARO
Jimena Fernández de la Vega, 38
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,
Firmado electrónicamente por:

GARCIA TORRENT
FRANCISCO JAVIER -
05356542A
2018.11.19 12:11:39
+01'00'

Comité de Certificación

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/7**

15 Description of the variation to the Product

To include two new variants called L-3000LIFE and L-3000POWERLIFE. They use a new lithium iron phosphate battery (LiFePO₄, LFE) with new control circuits. The marking code of these variants is the same as that of the L-3000 and L-3000POWER

A new Li-ION battery is permitted for the other variants L-3000, L-3000POWER, and IL-300

16 Report Number **18.436C**

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	4	2018-11-13	Technical description
502C	1	1	2017-05-30	Enclosure drawing
502E	1	1	2017-05-30	Enclosure drawing
504C	1	0	2017-03-31	Enclosure drawing
520	1	5	2018-10-10	Marking drawing
520A	1	6	2018-10-10	Marking drawing
520B	1	3	2018-10-10	Marking drawing
520C	1	1	2018-10-10	Marking drawing
520E	1	1	2018-10-10	Marking drawing
522	1	2	2017-02-03	Electric schematic
528	1	1	2018-10-10	Block diagram
528A	1	1	2018-10-10	Block diagram
529	1	4	2018-11-07	Electric schematic
530	1	3	2018-11-07	PCB drawing
537	1	0	2018-05-25	Electric schematic
538	1	0	2018-05-25	PCB drawing
539	1	0	2018-05-29	Electric schematic
540	1	0	2018-05-29	PCB drawing
542	1	1	2018-05-25	Electric schematic
543	1	1	2018-05-25	PCB drawing
544	1	1	2018-05-25	Electric schematic
545	1	1	2018-05-25	PCB drawing
EP-DF-12/3	40	5	2018-10	User manual
EP-DF-13/3	40	4	2018-10	User manual
EP-DF-15/3	14	0	2018-11	User manual
EP-DF-37/3	14	0	2018-11	User manual
EP-DF-38/3	14	0	2018-11	User manual



1 SUPLEMENTO DE CERTIFICADO DE EXAMEN UE DE TIPO

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 /7** 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
Parque Científico Tecnológico de Gijón -EDIFICIO ADARO
Jimena Fernández de la Vega, 38
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:

GARCIA TORRENT
FRANCISCO JAVIER
05356542A
2018.11.19.12:12:33
+01'00'

Comité de Certificación

RPCER 25.17/4





LABORATORIO OFICIAL J. M. MADARIAGA

13 ANEXO

14 Suplemento del Certificado de Examen UE de Tipo **LOM 12ATEX2087X /7**

15 Descripción de las variaciones en el producto

- Incluir dos nuevas variantes denominadas L-3000LIFE y L-3000POWERLIFE. Incorporan una nueva batería de litio ferfosfato (LiFePO₄, LFE) con nuevos circuitos de control. El código de marcado de estas variantes es igual al de las L-3000 y L-3000POWER.

- Se incorpora una nueva batería de Li-ION para las otras variantes L-3000, L-3000POWER y IL-300

16 Protocolo de ensayos nº 18.436C

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	4	2018-11-13	Memoria técnica
502C	1	1	2017-05-30	Plano envolvente
502E	1	1	2017-05-30	Plano envolvente
504C	1	0	2017-03-31	Plano envolvente
520	1	5	2018-10-10	Plano marcado
520A	1	6	2018-10-10	Plano marcado
520B	1	3	2018-10-10	Plano marcado
520C	1	1	2018-10-10	Plano marcado
520E	1	1	2018-10-10	Plano marcado
522	1	2	2017-02-03	Esquema eléctrico
528	1	1	2018-10-10	Diagrama de bloques
528A	1	1	2018-10-10	Diagrama de bloques
529	1	4	2018-11-07	Esquema eléctrico
530	1	3	2018-11-07	Planos PCB
537	1	0	2018-05-25	Esquema eléctrico
538	1	0	2018-05-25	Planos PCB
539	1	0	2018-05-29	Esquema eléctrico
540	1	0	2018-05-29	Planos PCB
542	1	1	2018-05-25	Esquema eléctrico
543	1	1	2018-05-25	Planos PCB
544	1	1	2018-05-25	Esquema eléctrico
545	1	1	2018-05-25	Planos PCB
EP-DF-12/3	40	5	2018-10	Manual de usuario
EP-DF-13/3	40	4	2018-10	Manual de usuario
EP-DF-15/3	14	0	2018-11	Manual de usuario
EP-DF-37/3	14	0	2018-11	Manual de usuario
EP-DF-38/3	14	0	2018-11	Manual de usuario