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 Certificado de Examen UE de Tipo número **LOM 22ATEX1063X** **Edición: 0**

4 Producto Linterna
Tipo ADALIT L-20*

5 Fabricante ADARO TECNOLOGIA S. A.

6 Dirección Jimena Fdez. de la Vega, 38
Parque Científico y Tecnológico de Gijón – Edificio Adaro Tecnología
33203 – Gijón – Asturias
ESPAÑA

7 Este producto 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 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 utilizado en atmósferas potencialmente explosivas indicados en el Anexo II de la Directiva.

Las verificaciones y ensayos se recogen en el informe confidencial **LOM 22.157A**

9 El cumplimiento con los Requisitos Esenciales de Seguridad y Salud está basado en la conformidad a:

- Normas **EN IEC 60079-0:2018** **EN 60079-11:2012**

Cuando se han utilizado criterios adicionales a los que se listan aquí, se enumeran en el punto 18 del anexo.

10 Si el signo X aparece después del número de certificado indica que este producto está sometido a las condiciones especiales de utilización que figuran en el anexo del presente certificado.

11 Este Certificado de Examen UE de Tipo se refiere únicamente al diseño y construcción del producto especificado de acuerdo a la directiva 2014/34/UE. Podrán ser aplicables exigencias suplementarias de esta Directiva para la fabricación y suministro de este producto. Éstas no están cubiertas por el presente certificado.

12 El marcado del producto deberá incluir lo siguiente:

Ex II 1G Ex ia IIC T4 Ga

Getafe,
Firmado electrónicamente por:

GARCIA TORRENT FRANCISCO JAVIER - 05356542A
2022.09.01 11:32:36 +02'00'

Comité de Certificación

RCPCER 25.7/6

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

ENAC CERTIFICACIÓN Nº 159/C-PR360

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
(Real Decreto 334/1992 de 3 de Abril - BOE 1992-04-29)

Eric Kandel, 1 – 28906 GETAFE (MADRID) • (34) 910 679 825 • lom@lom.upm.es

13 ANEXO

14 Certificado de Examen UE de Tipo número: **LOM 22ATEX1063X** **Edición: 0**

15 Descripción del producto

Las linternas de la familia ADALIT L-20 consisten en cuatro variantes L-20, L-20Power, L-20B y L-20BPower. Están compuestas por una envolvente de material plástico que incluye las pilas alcalinas y un proyector con fuente de luz LED.

La linterna está diseñada para funcionar con tres pilas alcalinas LR6 (tamaño AA). Dispone de un pulsados para encendido y apagado.

16 Número de informe **LOM 22.157A**

17 Condiciones específicas de uso

- Las pilas no se podrán reemplazar en zona peligrosa
- Las pilas solo podrán ser del tipo y marca indicadas por el fabricante

18 Requisitos esenciales de seguridad y salud

Los requisitos esenciales de salud y seguridad (RESS) están cubiertos por los documentos listados en el punto 9.

19 Documentos y planos

Número	Hojas	Edición	Fecha	Descripción
L-20 Family	23	04	2022-07-12	Memoria descriptiva
731	1	03	2020-04-30	Plano tapa cabeza
734	1	01	2020-04-30	Plano tapa cabeza foto luminiscente
840	2	04	2022-07-04	Planos cuerpo y marcado L-20
841	1	02	2022-07-06	Plano abrazadera
844	2	04	2022-07-06	Planos cuerpo y marcado L-20B
845	1	00	2021-11-16	Plano adhesivo nº de serie
846	1	02	2022-07-07	Esquema eléctrico
847	1	00	2021-10-28	Plano PCB
EP-DF-33.3	1	03	2022-07	Manual instrucciones L-20
EP-DF-33B.3	1	03	2022-07	Manual instrucciones L-20B