

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD (EU DECLARATION OF CONFORMITY)

Por la presente, declaramos que los productos especificados a continuación cumplen los requisitos básicos de sanidad y de seguridad de las Directivas Europeas aplicables. La presente declaración de conformidad se expide bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante

We hereby declare that the products specified below meet the basic health and safety requirements in conformity with applicable European Directives. This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer

| | | |
|--|--|---------------------------------------|
| Planta de fabricación <i>Factory</i> | ELECTROZEMPER,S.A. Avda de la Ciencia s/n , 13005 Ciudad Real (España) | |
| Descripción del producto <i>Description of the product</i> | Luminarias protegidas por envolvente antideflagrante «Ex db» y protección contra el polvo «Ex tb» <i>Luminaires protected by flameproof enclosure « Ex db » and dust protection « Ex tb »</i> | |
| Marca comercial <i>Trade name</i> | ZEMPER | |
| Modelos <i>Models</i> | SATURNO | |
| Tipos <i>Types</i> | LSVC****X/X3/XP/XP3 LSVC****EX/EXP | LSPC****X/X3/XP/XP3 LSPC****EX/EXP |

Nº de Certificado / Certificate Nr: INERIS 20ATEX0004X
IECEX INE 20.0003X
Organismo certificador / Notification Body: INERIS 0080

Marcado / Marking



Características de las envolventes / Characteristics of enclosures

| Vidrio borosilicato / Borosilicate glass | | | Policarbonato / Polycarbonate | | |
|--|---------|---------|-------------------------------|-------|-------|
| E1LVC | E2LVC | E3LVC | E1LPC | E2LPC | E3LPC |
| E= 7 mm | E= 9 mm | E= 9 mm | E= 5 mm | | |

E=Espesor / Thickness

El objeto de la declaración descrita anteriormente es conforme con la legislación de armonización pertinente de la Unión.

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation.

2014/34/UE del 26 de febrero de 2014. Directiva en materia de aparatos y sistemas de protección para uso en atmósferas potencialmente explosivas (directiva ATEX)

2014/34/UE of 26 February 2014. Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres (directive ATEX)

- EN IEC 60079-0:2018** Atmósferas explosivas. Parte 0: Equipo. Requisitos generales
Explosive atmospheres. Part 0: Equipment. General requirements
- EN 60079-1:2014** Atmósferas explosivas. Parte 1: Protección del equipo por envolventes antideflagrantes "d"
Explosive atmospheres. Part 1: Equipment protection by flameproof enclosures "d"
- EN 60079-31:2014** Atmósferas explosivas. Parte 31: Protección del material contra la inflamación de polvo por envolvente "t"
Explosive atmospheres. Part 31: Equipment dust ignition protection by enclosure "t"

2014/30/UE del 26 de febrero de 2014. Directiva sobre Compatibilidad Electromagnética
2014/30/UE of 26 February 2014. Electromagnetic Compatibility Directive EMC

- **UNE-EN 55015:2013** Límites y métodos de medida de las características relativas a la perturbación radioeléctrica de los equipos de iluminación y similares
Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment
- **UNE-EN 61000-3-2:2006** Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 3-2: Límites. Límites para las emisiones de corriente armónica (equipos con corriente de entrada ≤ 16 A por fase)
Electromagnetic compatibility (EMC). Part 3-2: Limits – Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)
- **UNE-EN 61547:2011** Equipos para iluminación para uso general. Requisitos relativos a la inmunidad CEM
Equipment for general lighting purposes. EMC immunity requirements

2014/35/UE de 26 Febrero 2014. Directiva de Baja Tensión
2014/35/UE of 26 February 2014. Low Voltage Directive LVD

- **UNE-EN 60598-1:2015** Luminarias / Parte 1: Requisitos generales y ensayos
Luminaires. Part 1: General requirements and tests
- **UNE-EN 60598-2-22:2015** Luminarias. Parte 2-22: Requisitos particulares. Luminaria para alumbrado de emergencia
Luminaires. Part 2-22: Particular requirements. Luminaires for emergency lighting

Firmado en nombre de Signed for and on behalf of: **ELECTROZEMPER S.A.**
Nombre Name: Jesús Fernández Mendoza
Cargo Function: Responsable Calidad Quality Manager
Lugar y fecha de expedición Place and date of issue: Ciudad Real 24-01-2020

