

## 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*

<b>Planta de fabricación</b> <i>Factory</i>	ELECTROZEMPER,S.A. Avda de la Ciencia s/n , 13005 Ciudad Real (España)	
<b>Descripción del producto</b> <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>	
<b>Marca comercial</b> <i>Trade name</i>	<b>ZEMPER</b>	
<b>Modelos</b> <i>Models</i>	<b>SATURNO</b>	
<b>Tipos</b> <i>Types</i>	LSIVC***AK	LSIPC***AK

**Nº de Certificado / Certificate Nr:** INERIS 20ATEX0004X

IECEX INE 20.0003X

**Organismo certificador Notification Body:** INERIS 0080

**Marcado Marking**

**CE** 0080 **II 2 GD** Ex db IIC T6Gb  
Ex tb IIIC T85°C Db

**Características de las envolventes Characteristics of enclosures**

Vidrio borosilicato <i>Borosilicate glass</i>			Policarbonato <i>Polycarbonate</i>		
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  $\leq 16$  A por fase)  
*Electromagnetic compatibility (EMC). Part 3-2: Limits – Limits for harmonic current emissions (equipment input current  $\leq 16$  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*

**ELECTROZEMPER, S.A.**  
Avda. de la Ciencia, s/n P.I. Avanzado  
13005 CIUDAD REAL  
C.I.F.: A22959474