

## DECLARACION 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 y luminarias de emergencia para ser utilizadas en atmósferas de gas explosivas y atmósferas de polvos explosivos. Protección del equipo por envolvente antideflagrante "d"  <i>Lighting and emergency lighting to be used in explosive gas atmospheres and explosive dust atmospheres. Equipment protection by flameproof enclosures "d"</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>	ISVC - ****	ISVB - ****	ISPC - ****	ISPB - ****	
	LSVC - ****_*	FSVC - ****_*	FSVC - ****_*C	FSVB - ****_*	FSVB - ****_*C
	LSPC - ****_*	FSPC - ****_*	FSPC - ****_*C	FSPB - ****_*	FSPB - ****_*C

**Nº de Certificado ATEX** *ATEX Certificate Nr:* LOM 05ATEX 2098 X  
**Organismo certificado** *Notified body:* LOM 0163

**Marcado** *Marking*

 <b>0163</b>	<b>II 2 GD</b>	<b>Ex d IIB T6 Gb</b> <b>Ex t IIIC T85°C Db</b>	<b>0163</b>	<b>II 2 GD</b>	<b>Ex d IIC T6 Gb</b> <b>Ex t IIIC T85°C Db</b>
--	----------------	--	-------------	----------------	--

**Características de las envolventes** *Characteristics of enclosures*

Vidrio borosilicato <i>Borosilicate glass</i>						Policarbonato <i>Polycarbonate</i>			
IIB			IIC			IIB	IIC		
ADF-E2VB	ADF-E3VB	ADF-E4VB	ADF-E1VC	ADF-E2VC	ADF-E3VC	ADF-E4PB	ADF-E1PC	ADF-E2PC	ADF-E3PC
E = 5 mm		E = 9 mm	E = 5 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)

- UNE-EN 60079-0:2013** Atmósferas explosivas. Parte 0: Equipo. Requisitos generales  
*Explosive atmospheres. Part 0: Equipment. General requirements*
- UNE-EN 60079-1:2008** Atmósferas explosivas. Parte 1: Protección del equipo por envolventes antideflagrantes "d"  
*Explosive atmospheres. Part 1: Equipment protection by flameproof enclosures "d"*
- UNE-EN 60079-31:2010** 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 60598-1:2009** Luminarias / Parte 1: Requisitos generales y ensayos  
*Luminaires. Part 1: General requirements and tests*
- **UNE-EN 60598-2-22:1999** 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: M. Carmen López-Alcorocho  
Cargo      Function: Responsable Calidad      Quality Manager  
Lugar y fecha de expedición      Place and date of issue: Ciudad Real 20-09-2016

  
**ELECTROZEMPER, S.A.**  
Avda. de la Ciencia, S/N P.I. Avanzado  
13005 CIUDAD REAL  
C.I.F.: A28559474