

*Otorga la presente  
Grants this Accreditation*

## **ACREDITACIÓN**

*a la entidad técnica  
to the technical entity*

**DENA DESARROLLOS, S.L.**  
**Laboratorio de ensayos**

*Según criterios recogidos en la norma UNE-EN ISO/IEC 17025 para la realización de los ENSAYOS de SISTEMAS DE SEGURIDAD FRENTE AL RAYO definidos en el ANEXO TÉCNICO adjunto.*

*According to the criteria in UNE-EN ISO/IEC 17025 for the performance of Test of lightning safety systems as defined in the attached Technical Annex.*

*Acreditación n°: 307/LE681*  
*Accreditation number:*

*Fecha de entrada en vigor: 24/09/2004*  
*Coming into effect:*

*La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra.*  
*The accreditation maintains its validity unless otherwise stated.*

*En Madrid, a 10 de octubre de 2008*  
*In Madrid, October 10, 2008*

*El Presidente*  
*President*



*D. Antonio Muñoz Muñoz*

*Este documento no tiene validez sin su anexo técnico correspondiente, cuyo número coincide con el de la acreditación.*

*The present Accreditation is not valid without its corresponding technical annex, which number coincides with the accreditation.*

*La presente acreditación y su anexo técnico están sujetos a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. El estado de vigencia de la misma puede confirmarse en el catálogo de ENAC (<http://www.enac.es>)*

*This accreditation and its technical annex could be reduced, temporarily suspended and withdrawn. The state of validity of it can be confirmed at [www.enac.es](http://www.enac.es).*

## ALCANCE DE ACREDITACIÓN

**DENA DESARROLLOS, S.L.**  
**Laboratorio de ensayos electrotécnicos (LABLELEC)**

Dirección: C/ Duero, 5; 08223 Terrassa (Barcelona)

Está acreditado por la **ENTIDAD NACIONAL DE ACREDITACIÓN**, conforme a los criterios recogidos en la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025: 2005 (CGA-ENAC-LEC), para la realización de ensayos de:

### Sistemas de seguridad frente al rayo

#### Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	MÉTODO DE ENSAYO
Pararrayos con dispositivos de cebado (PDC)	Evaluación de pararrayos	UNE 21186:1996 Anexo C NF C 17-02:1995
Componentes de conexión para los sistemas de protección contra el rayo	Eléctrico de corriente y Marcado Acondicionamiento/envejecimiento, según: <ul style="list-style-type: none"> <li>- UNE-EN 60068-2-52:1997, ensayo niebla salina severidad 2</li> <li>- UNE-EN ISO 6988:1996, ensayo al dióxido de azufre</li> <li>- ISO 6957:1988, ensayo al amoniaco</li> <li>- UNE-EN 50164-1:2001 Anexo D, ensayo al cloruro y sulfato</li> </ul>	UNE-EN 50164-1:2001 UNE-EN 50164-1/A1:2007
Vías de chispas	Eléctrico de corriente y Marcado. Acondicionamiento/envejecimiento , según : <ul style="list-style-type: none"> <li>- UNE EN 60068-2-52:1997, ensayo niebla salina severidad 2</li> <li>- UNE-EN ISO 6988:1996, ensayo al dióxido de azufre</li> <li>- ISO 6957:1988, ensayo al amoniaco</li> </ul> Eléctrico de tensiones continua, alterna ( 50Hz) y impulso tipo rayo Eléctrico de resistencia de aislamiento	UNE-EN 50164-3:2007