

## FICHA TÉCNICA DE SEÑAL FOTOLUMINISCENTE TIPO IMPLALUZ

1 y 2- EMPRESA FABRICANTE: IMPLASER99 SLL

POL. BORAÑO NORTE, nave 5A ALFAJARÍN (ZARAGOZA)

3- TIPO DE PRODUCTO (Según norma UNE 23035/4:2003): SEÑAL LUMINISCENTE CLASE A

4- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO (Según norma UNE 23035/4:2003):



01/01/09



**Implaluz®**  
300 / 40 - 3500  
KAW UNE 23035 D410m  
2009 / 01 H.T.000000

5- CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DE LUMINISCENCIA DECLARADAS DESPUES DE CÁMARA DE NIEBLA SALINA:

Tiempo	Valores certificados	Valores reales	Valores de UNE 23035-4(2003): Clase A
Luminiscencia 10 minutos:	300 mcd/m <sup>2</sup>	375 mcd/m <sup>2</sup>	210 mcd/m <sup>2</sup>
Luminiscencia 60 minutos:	40 mcd/m <sup>2</sup>	50 mcd/m <sup>2</sup>	29 mcd/m <sup>2</sup>
Tiempo de atenuación:	3.500 minutos	4.500 minutos	3000 minutos

6, 7, 8 y 9 CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES: Polímero de 1 mm + Material luminiscente sin contenido de fósforo y plomo apreciables (inferior a 0,01%) a base de pigmentos luminiscentes inertes de SrAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub>:EuDy resistentes a temperaturas superiores a 1000°C + Protección exterior UV, El espesor total es de aprox. 1,1 mm (±5%) Apta para exteriores, lavable con agua y detergentes neutros. **NO SE ENNEGRECE AL SOL**

10, 11, 12, 13 y 14.- CERTIFICADOS de ensayos realizados según UNE 23035 y EN LABORATORIOS AUTORIZADOS POR EL COMITÉ TÉCNICO DE CERTIFICACIÓN DE AENOR (CTC/011) :

RADIOACTIVIDAD: LABORATORIO AFITI-LICOF

TOXICIDAD: LAS PINTURAS Y TINTAS UTILIZADAS NO SON TOXICAS

CAMARA DE NIEBLA SALINA: LABORATORIO DE OPTICA AIDO

LUMINISCENCIA: LABORATORIO DE OPTICA AIDO

AUTOEXTINGUIBILIDAD: LABORATORIO AFITI-LICOF

15.- NORMATIVA Y ENSAYOS: Cumple con las Normas:

UNE 23033-1:1981

UNE 23034:1988 (Identificadas en catálogo)

UNE 23035-1:2003

UNE 23035-4:2003

UNE 1115:1985

UNE 53127:2002

### 16. – LEGISLACIÓN

Cumple con RD 485/1997 sobre señalización de seguridad.

Cumple con RD 486/1997 sobre lugares de trabajo.

Cumple con RD 685/2006 sobre seguridad en túneles de carretera.

Cumple con la CTE 2006 (aprobado por RD 314/2006 y modificado por RD 1371/2007)

Cumple con el RSCIEI 2003 (aprobado por RD 2267/2004)

### 17. – ALMACENAJE, CONSERVACIÓN Y LIMPIEZA

La temperatura óptima de almacenaje estará entre 15°C y 25°C, y con una humedad del 50 / 10%.

### 18.- INSTRUCCIONES DE INSTALACION DE LAS SEÑALES IMPLALUZ

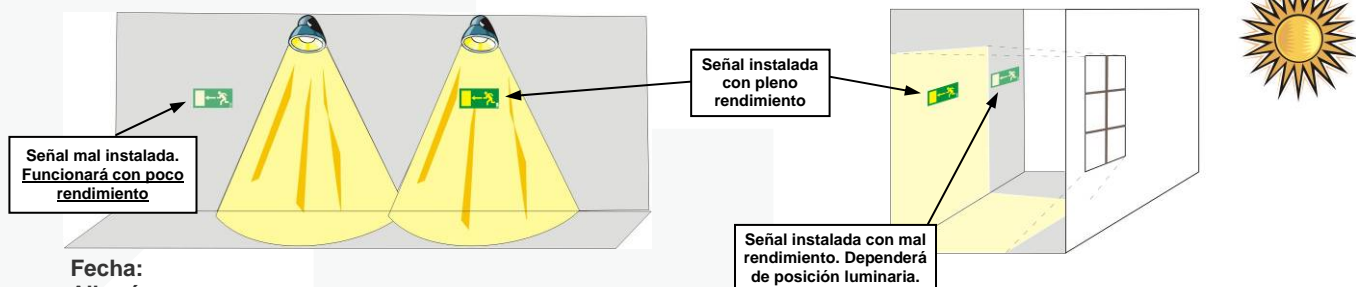
Para su correcto funcionamiento la señal deberá estar instalada:

1.- en zonas directamente afectadas por iluminación solar o bien dentro de zona de influencia de luminarias

2.- una señal instalada en zona de sombra, no funcionará con buenos rendimientos. Es necesario el aporte inicial de energía para que la señal pueda devolverla en forma de luz.

### LA ENERGÍA NI SE CREA NI SE DESTRUYE, ÚNICAMENTE SE TRANSFORMA.

3.- Una señal bien conservada tiene ciclos de carga y descarga ilimitados.



Fecha:  
Albarán: