

# CARACTERISTICAS TECNICAS DE LA SEÑALIZACION FOTOLUMINISCENTE

**LA NORMA UNE 23035-4 : 2003, INDICA 2 CATEGORIAS DE PRODUCTOS FOTOLUMINISCENTES SEGUN EL NIVEL DE LA INTENSIDAD LUMINOSA EMITIDA.**

**CATEGORIA A** - PRODUCTOS DE ALTA LUMINANCIA Y QUE PREFERENTEMENTE SE EMPLEARAN PARA BALIZAMIENTOS Y SEÑALIZACION EN AQUELLOS LUGARES DE PUBLICA CONCURRENCIA O CON ILUMINACION EXCLUSIVAMENTE ARTIFICIAL.

**CATEGORIA B** - IGUAL PRODUCTOS QUE LA "A", PERO DE MENOR LUMINANCIA Y SE EMPLEARAN PARA EL RESTO DE USOS.

## LUMINANCIA EXIGIDA POR LEY

| TIEMPO               | NORMA UNE 23035-4      |                        | LUMINANCIA DEL MATERIAL EMPLEADO |
|----------------------|------------------------|------------------------|----------------------------------|
|                      | CATEGORIA A            | CATEGORIA B            |                                  |
| 10 MINUTOS           | 210 MCD/M <sup>2</sup> | 40 MCD/M <sup>2</sup>  | 240 MCD/M <sup>2</sup>           |
| 60 MINUTOS           | 29 MCD/M <sup>2</sup>  | 5,8 MCD/M <sup>2</sup> | 30 MCD/M <sup>2</sup>            |
| TIEMPO DE ATENUACION | 3.000 MINUTOS          | 800 MINUTOS            | 3.050 MINUTOS                    |

EL SIGNIFICADO DE "MCD/M<sup>2</sup>" ES "MINICANDELAS POR M<sup>2</sup>"

**¡ATENCIÓN!** NUESTRA SEÑALIZACION FOTOLUMINISCENTE ES VALIDA PARA LAS 2 CATEGORIAS "A" Y "B".

## NOTAS INFORMATIVAS DE INTERES

**INFLAMACION:** MATERIAL AUTOEXTINGUIBLE, SEGUN NORMA UNE 53127.

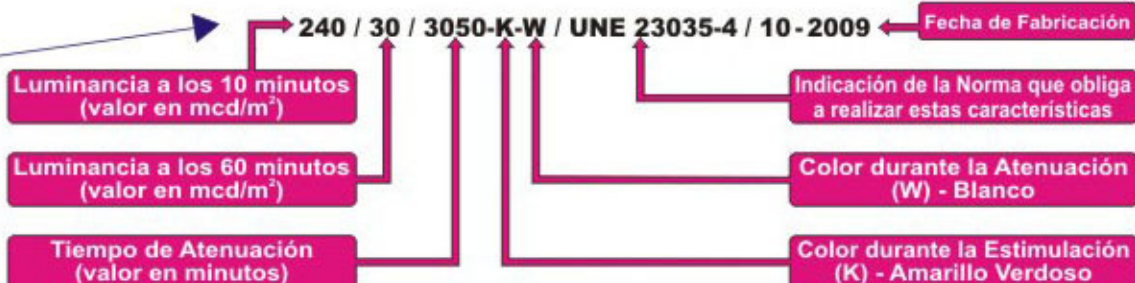
**RESISTENCIA:** CAMARA DE NIEBLA SALINA, SIN DECRECIMIENTO DE UN 5% SOBRE VALORES INICIALES DE LUMINANCIA A LAS 96 h. DE EXPOSICION (SEGUN UNE - EN ISO 7253).

**PRODUCTOS QUIMICOS:** NO CONTIENE FOSFORO, NI PLOMO, NI SUSTANCIAS RADIATIVAS.

# AVISO MUY IMPORTANTE

EN TODAS LAS SEÑALES FOTOLUMINISCENTES, SE DEBE INDICAR LA EMPRESA O MARCA QUE LAS FABRICA Y LAS CARACTERISTICAS TECNICAS, CON EL FIN DE GARANTIZAR LA CALIDAD QUE DEBE TENER EL MATERIAL DE LA SEÑAL.

## SIGNIFICADO DE LAS CARACTERISTICAS INDICADAS EN LA SEÑAL



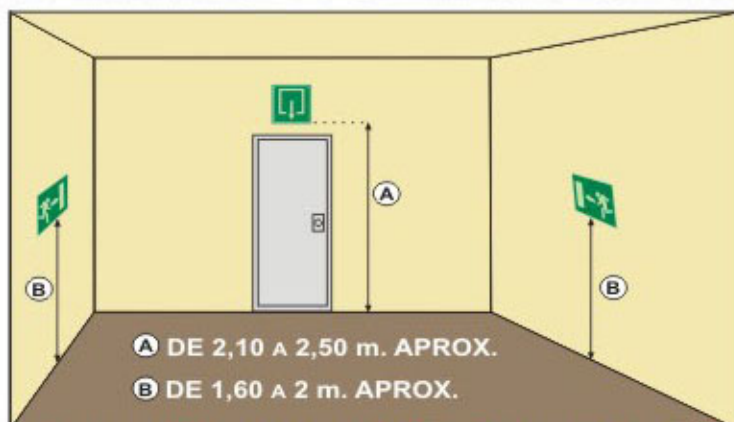


# EMPLAZAMIENTO, INSTALACION Y ESTIMULACION DE LA SEÑALIZACION FOTOLUMINISCENTE

## INSTALACION DE SEÑALES DE:

### EMERGENCIA Y VIAS DE EVACUACION

#### EN PAREDES Y PUERTAS DE SALIDA



EN GRANDES AREAS O SUPERFICIES, LA "ALTURA Y SEÑALES" SERAN MAYORES.

**LAS SEÑALES DE SALIDA HABITUAL Y DE EMERGENCIA, DEBERAN SITUARSE A SER POSIBLE, ENCIMA DE LAS PUERTAS O DEL HUECO QUE SEÑALIZAN O PROXIMOS A EL.**

**LAS SEÑALES INDICATIVAS EN TRAMOS DE EVACUACION, SE SITUARAN PREFERENTEMENTE A LO LARGO DE TODO SU RECORRIDO A UNA ALTURA DE 2 A 2,5 m. APROX. DEL SUELO PARA QUE LA VISION RESULTE PERFECTA.**

### EQUIPOS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS



EN GRANDES AREAS O SUPERFICIES, LA "ALTURA Y SEÑALES" SERAN MAYORES.

LAS SEÑALES DE EXTINTOR, MANGUERA U OTROS ICONOS, SE COLOCARAN UNAS DE MENOR TAMAÑO ENCIMA DE LOS EQUIPOS Y SI FUERA NECESARIO PARA QUE LA VISIBILIDAD QUEDE GARANTIZADA, OTRAS DE MAYOR TAMAÑO A 2,5 m. DE ALTURA APROX. DESDE EL SUELO.

**LAS SEÑALES, NUNCA SE DEBEN COLOCAR A MENOS DE 30 cm. DEL TECHO**

## ESTIMULACION

**LAS SEÑALES FOTOLUMINISCENTES FUNCIONARAN Y EMITIRAN LUZ CORRECTAMENTE, SI ANTES LA RECIBEN**

**POR TAL MOTIVO ES NECESARIO QUE SE INSTALEN CERCA DE**

**"LUZ NATURAL" O "FUENTES DE LUZ ARTIFICIAL APROPIADAS"**

SI LA LUZ ES "ARTIFICIAL" SE USARAN PREFERENTEMENTE LAS LAMPARAS DE DESCARGA. LAS LAMPARAS DE SODIO DE BAJA PRESION O LUZ ROJA, NO SON ADECUADAS.

PARA UNA ESTIMULACION PERMANENTE DE LOS PRODUCTOS FOTOLUMINISCENTES, SON NECESARIAS POR LO MENOS 25 LUX PARA LAMPARAS DE DESCARGA Y 40 LUX PARA LAMPARAS DE INCANDESCENCIA, COMO DENSIDAD DE ILUMINACION SOBRE LA SUPERFICIE DEL PRODUCTO. LA MEDICION SE HARA SEGUN LA NORMA UNE 23035-1 EN CONDICIONES NORMALIZADAS Y LA NORMA UNE 23035-2 EN LA INSTALACION FINAL.