



DESCRIPCIÓN

Señalización luminiscente clase B de alta luminiscencia, recomendada para todos los usos (clase B, según norma UNE 23035/4:2003).

Producto indispensable para la evacuación de edificios indicando los recorridos de evacuación y las salidas de emergencia, así como instalaciones de seguridad, medios manuales de protección contra incendios o cualquier otro dispositivo que se quiera tener señalizado de una manera visible incluso en caso de fallo del suministro eléctrico.

La señalización de seguridad salva vidas y además es obligatoria por ley, es el empresario el responsable civil y penal en un siniestro con señalización deficiente.

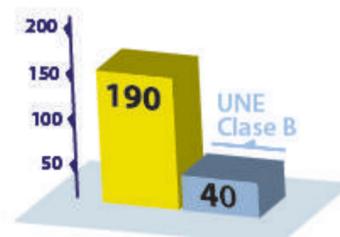
El producto está diseñado para su uso en exterior o interior, no se ennegrece al sol.

IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO



CARACTERÍSTICAS DE LUMINISCENCIA

| Tiempos de luminiscencia | Valores mínimos asegurados por Implaser | Valores de UNE 23.035-4 (2003) Clase B |
|--------------------------|---|--|
| 10 minutos: | 190 mcd/m ² | 40 mcd/m ² |
| 60 minutos | 24 mcd/m ² | 5,6 mcd/m ² |
| Tiempo de atenuación | 2.500 minutos | 800 minutos |



INSTALACIÓN

Recomendamos realizar la instalación bajo plano de ubicación del sistema de señalización. De esta forma, se tendrá una documentación completa a aportar al proyecto de instalación y la herramienta básica para poder realizar con posterioridad un mantenimiento efectivo del sistema. Para la realización de estos planos, consulte nuestra web, sección IMPLACAD.

Las señales han de ser instaladas en zonas directamente afectadas por iluminación solar o bien dentro de una zona de influencia de luminarias. Una señal instalada en una zona pobremente iluminada no funcionará con buenos rendimientos.

Según la norma UNE 23035, la excitación mínima permanente que necesitan los productos fotoluminiscentes para un correcto funcionamiento es 25 lux para lámparas de descarga, como densidad de iluminación sobre la superficie del producto.



Las señales de evacuación se dispondrán de forma correcta con la asignación de ocupantes del edificio, de tal manera que sea visible una señal desde todo origen de evacuación hasta la salida del mismo, eliminando cualquier duda del recorrido a seguir en intersecciones o alternativas. En todo momento se respetará la distancia máxima de observación que la señal lleva impresa en su identificación.

La señalización de los medios manuales de extinción se realiza siempre que sea posible en la vertical del elemento a señalar.

Para más información sobre instalación consulte la INFORMACIÓN TÉCNICA SOBRE SEÑALIZACIÓN FOTOLUMINISCENTE de IMPLASER consulte nuestra web www.implaser.com.

Las señales se pueden instalar mediante adhesivos, siliconas neutras o medios mecánicos, según la superficie en la que se tenga que instalar. Si se utiliza adhesivos asegúrese de que la zona donde la va a pegar está libre de polvo, grasa y rugosidades, ya que estos son enemigos acérrimos de cualquier tipo de adhesivo.

Otras opciones de instalación, para aumentar el ángulo de visión de la señal, sería la instalación en formato de banderola o panorámica de plástico o aluminio. Si desea más información sobre estos soportes puede solicitárnosla o encontrar su ficha técnica en la página web.

MANTENIMIENTO

El sistema de señalización fotoluminiscente, tal y como se establece en el RIPCI, deberá ser mantenido, registrando sus actuaciones al menos una vez al año. Para ello, se deberán levantar actas de mantenimiento del mismo modo que para el resto de sistemas de protección contra incendios.

Implaser pone a disposición del mantenedor su modelo de acta de mantenimiento, para facilitar el registro de las acciones realizadas y deficiencias detectadas en el sistema, incluso aportando los criterios necesarios del PASA / NO PASA. Solicítela a través de pci@implaser.com.

El mantenimiento del sistema, si bien es sencillo y básicamente de inspección visual, deberá tener un primer control de la parte documental que acredite el cumplimiento legal de la señal instalada, asegurando así que se tienen cubiertas las necesidades del producto en cuanto a cumplimiento de ensayos, registros de lotes y demás. Para ello, IMPLASER aporta en cada pedido de venta la ficha técnica del producto a instalar. Además, a través del código QR que lleva la propia señal, se puede descargar directamente la ficha técnica, el certificado de producto marca N de AENOR, las mediciones reales de luminiscencia del lote de fabricación y el ACTA DE CONFORMIDAD firmada por la que se pone de manifiesto y se responsabiliza del producto que se está suministrando.

Si bien parece que el "alma" de la señal sea el producto fotoluminiscente, el "cuerpo" de la misma es igual de necesario para que la señal cumpla con su cometido, y durante su vida, será más utilizada por su "cuerpo" (color, material soporte, pictograma...) que por su "alma" fotoluminiscente, ya que la información que aportan las señales para el aprendizaje sobre el edificio diariamente se va a realizar en condiciones de visibilidad normal, con una luz exterior apropiada para el uso de la actividad, por tanto, EN CONDICIONES NORMALES la señal debe de verse y entenderse. Es por ello, que los deterioros más evidentes a revisar en mantenimiento sean decoloraciones del color, y amarilleamiento y fragilidad del soporte, que en verdad son los que principalmente va a causar la sustitución de la señal por degradación.

