



INFORME DE ENSAYO

Nº C/110178a

Artículo : SEÑALES FOTOLUMINESCENTES

DETERMINACIÓN DE LA LUMINANCIA Y EL TIEMPO DE ATENUACIÓN

MÉTODO DE ENSAYO:

Para la realización del ensayo se han utilizado los siguientes equipos:

- Fuente de iluminación: Lámpara de Xenon 180W
- Fotómetro
- Condiciones ambientales:
 - o EQUIPO – Termohigrómetro (CE-172)
 - o Temperatura durante el ensayo: 24,5°C
 - o Humedad relativa durante el ensayo: 31,5%

El ensayo se realiza según el procedimiento PTICC/65: “Procedimiento para determinar la luminancia y el tiempo de atenuación en productos fotoluminiscentes.”

- Tiempo de funcionamiento de la fuente luminosa previo a la exposición de la muestra: 15 minutos
- Tiempo de exposición de la muestra a la fuente luminosa: 5 minutos
- Iluminancia sobre el objeto de la medición: 1000 luxes
- Se efectúan medidas, tras cese del estímulo luminoso, a distintos tiempos

Para un factor de cobertura de $K=2$ la incertidumbre asociada a las medidas de luminancia se estima en 3,5% (factor de corrección 1,078).

Resultados:

Muestra C/110178-1:

t (min)	L (cd/m ²)
5	84,8
10	42,5
30	13,2
60	5,9
120	2,6
898	0,3

*Los resultados de este ensayo sólo concierne a las muestras cuya descripción aparece bajo el epígrafe “Identificación de la muestra”.

* AIDO garantiza la confidencialidad de los resultados de este ensayo.

* Este informe no será válido si presenta tachaduras o enmiendas.

*Queda prohibida la reproducción total o parcial de este informe en cualquier medio o por cualquier medio sin el consentimiento expreso de AIDO y del peticionario.

Fecha 18/01/2012