

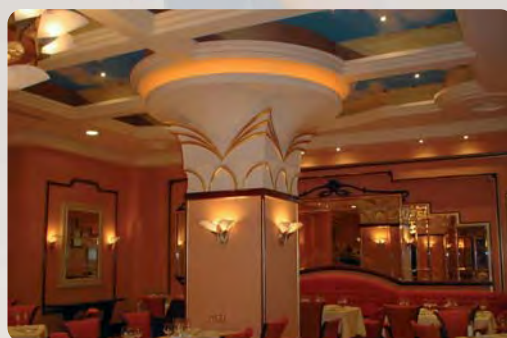
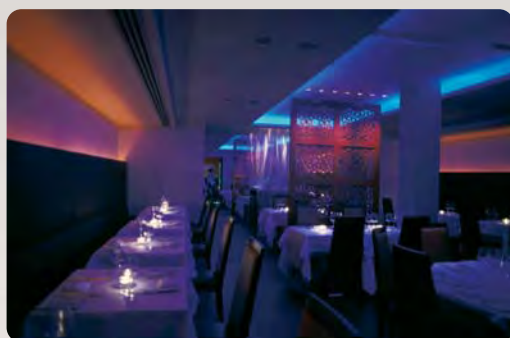


# ***CÁTODO FRÍO***

## ***CÁTODO FRÍO***

El Cátodo Frío es nuestro producto más innovador, fabricado en el Reino Unido y comercializado a través nuestro en España.

Es una alternativa al neón. Su sistema es el mismo pero con una mejor flexibilidad al no ser vidrio rígido (pirex). Tiene la apariencia del fluorescente pero con ventajas sobre el mismo.



Su vida media es de 45.000 horas y es alimentado con transformadores electrónicos de nueva generación.

El Cátodo Frío se fabrica a medida con longitudes de hasta 2m y diámetro entre los 20 a 26mm, sin ninguna medida estándar, y con la característica fundamental de que puede fabricarse en forma de recta o de curva.



La peculiaridad de ser una lámpara fría lo hace muy accesible a locales públicos. En España los arquitectos más vanguardistas lo han utilizado en hoteles y foseados de teatros y salas de música.

## Características

- Ideal para foseados interiores y perimetrazos de figuras difíciles de conseguir con fluorescencia. Debido a su FLEXIBILIDAD nos permite realizar cualquier forma o curva.
- No produce zonas oscuras, ni ennegrece su entorno.
- No tiene efectos estroboscópicos en mesa de sonido ni en TV.
- Ofrece una gran gama de temperaturas de color. En blanco hasta 7500° K.
- No es una instalación de alta tensión, ES MENOR A 1.000V.



- El cátodo frío NO supera los 1.000 V por lo que no necesita ningún requisito especial, ni siquiera el corte de tensión por los bomberos
- Trabaja con dos tipos de transformadores:
  - **Electrónico:** uno para cada tramo. Hasta 2 metros de longitud y 1 metro de distancia desde el Cátodo Frío y con medidas 15 cm. x 5 cm. x 4 cm. y 300 gramos de peso.
  - **Convencional:** hasta dos tramos de 3.5 metros (entre ellos) de longitud y una distancia del Cátodo Frío de hasta 80 metros. Medidas 19.8 cm. x 11 cm. x 7.7 cm. y 5 kilos de peso.

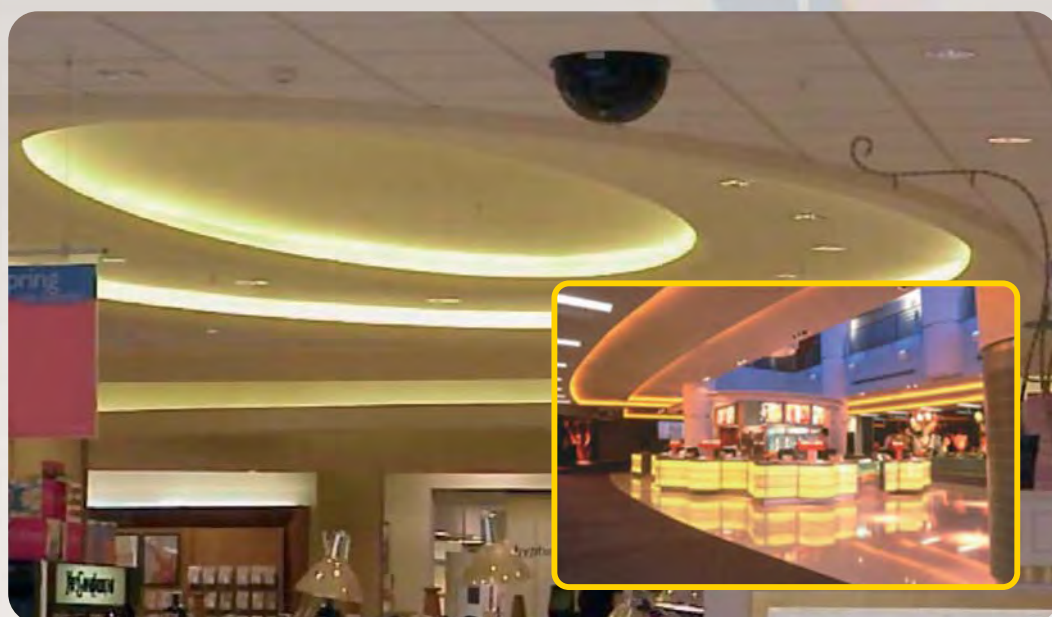


Admite la posibilidad de dimerizar su intensidad lumínica y acomodarla a ambientes preestablecidos. Con el transformador electrónico preparado para ello, incorpora un dimmer de 0 a 10V (consume energía de 0,3 mA).

No produce "arco voltaico" en caso de rotura. Sólo perdura la tensión en sus electrodos.

Consumo por metro de 42 W semejante al fluorescente, así como su intensidad lumínica, que llega 3000 lúmenes.

Posibilidad de obtener hasta 40 colores diferentes.

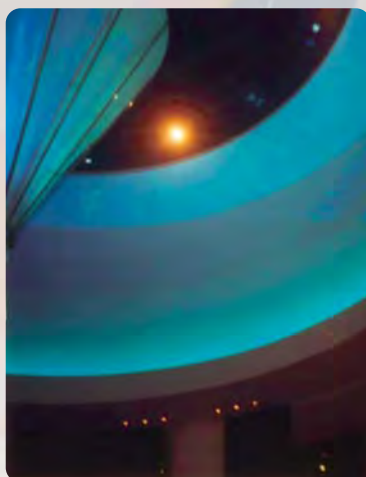


El Cátodo Frío no supera los 1.000 V por lo que NO necesita ningún requisito especial, ni autorización del Ministerio de Industria ni el corte de tensión por los bomberos



## ***Ventajas sobre la Fluorescencia***

- **Cátodo** - Se fabrica a medida. Usted puede elegir la longitud según sus necesidades con un máximo de 2 metros.
- **Fluorescencia** - Medidas estándar que muchas veces coartan la creatividad.
- **Cátodo** - Al fabricarse sobre plano se puede cejar recto o curvo.
- **Fluorescencia** - Son rectos y rígidos y no se adaptan a la forma del espacio a iluminar.



- **Cátodo** - Las sombras se pueden evitar. La posición del electrodo permite que se unan los Cátodos sin roturas de luz.
- **Fluorescencia** - Los tubos no se unen. Se tienen que intercalar y en la mayoría de los casos no podemos evitar las sombras.



- **Cátodo** - Sincronización en el arranque de la línea de tubos. Todas se encienden a la vez y a un mismo tiempo.
- **Fluorescencia** - No se sincronizan y la parte de los arrancadores se ennegrece.



Varios ejemplos de aplicaciones donde se puede observar la versatilidad de este producto que les ofrecemos.

No dude en consultarnos para cualquier proyecto, bien sea personal o particular, somos profesionales.

