

- Portada
- Lector RSS
- Foro
- Acerca de
- Contacto
- Sorteo

Paneles luminosos Ceelite: bombillas delgadas, flexibles y recortables



A primera vista pueden parecer simples paneles publicitarios con neones detrás. Como los que vemos en el cine o en la parada del autobus. Sin embargo, estas **pantallas Ceelite** tienen algo más: emiten luz. Y no sólo eso. Se podrían definir como bombillas planas, delgadas, flexibles e, incluso, recortables.

Esto es lo bueno: se pueden manipular como nunca habíamos imaginado sin que dejen de funcionar. Todo gracias a la **tecnología TEC**, un sistema de iluminación, desarrollado por **Osram Sylvania**, que usa un compuesto químico de sulfato de zinc, cobre y manganeso, envuelto por dos capas de **electrodos**.

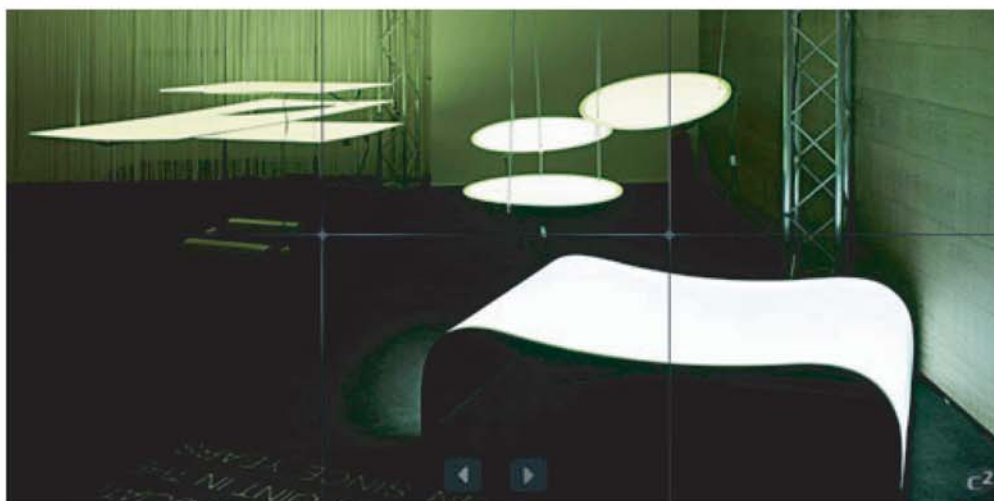


Sus fabricantes aseguran que estos paneles luminosos resisten toda clase de golpes y perforaciones, e incluso pueden sumergirse en agua sin sufrir deterioro. Unas "hojas", de sólo **0,9 milímetros de grosor**, que tienen un color rosado cuando están apagadas. Al conectarlas a la batería (con pilas o enchufada a la corriente eléctrica), pueden emitir luz blanca y uniforme durante **4.000 horas** (a partir de aquí baja la intensidad de la luz).



Alfombras luminosas en el torneo de tenis Conde de Godó

Estos paneles no emiten calor, tienen bajo consumo (61 **milivatios** por pulgada cuadrada) y podemos imprimir sobre ellas, por lo que podríamos usarlas como carteles en superficies planas, redondas (como una columna) e incluso sobre la ropa. Eso sí, las imágenes serían fijas, a diferencia de las imágenes en movimiento que pueden emitir las **prendas fotónicas de Philips**.



Están disponibles en formatos rectangulares y circulares de varios tamaños. Un panel luminoso circular de **29,2 centímetros de diámetro**, por ejemplo, cuesta unos **48 euros**. Un rectángulo de **21,6 x 27,9 centímetros**, que es lo más parecido que tienen al **formato A4**, sale por **43,15 euros**. Unos inventos curiosos, aunque sea para que podamos ver bien los carteles de las películas de cine en una noche con niebla.



Vía: **Muy Interesante**