

Arrasan los diodos de luz con el mercado

Por Tim Culpan / Bloomberg News

Apple y Sony son algunas de las empresas que han adoptado esta tecnología en sus aparatos electrónicos.



Clientes prueban computadoras adaptadas con diodos de luz en una tienda de Apple en Tokio.

Los diodos que emiten luz empezaron como los pequeños indicadores de color rojo en los radios con reloj y como luces de fondo en la mayoría de los teléfonos celulares. Ahora los diodos luminosos, conocidos como LED, por sus siglas en inglés, están ayudando a Apple Inc. y Sony Corp. a adelgazar sus computadoras y televisores y reducir el uso de electricidad.

También están enriqueciendo a los inversionistas. Este año las acciones de los fabricantes Citizen Holdings Co., Toyoda Gosei Co. y Stanley Electric Co. de Japón y Epistar Corp. y Everlight Electronics Co. de Taiwán han rebasado a las de empresas mundiales que producen aparatos electrónicos, así como a sus índices bursátiles nacionales.

Apple dijo el mes pasado que reemplazaría los tubos fluorescentes con diodos LED en sus computadoras portátiles. El gobierno de Taiwán planea cambiar los bulbos tradicionales por diodos LED en los 770,000 semáforos del país en los próximos tres años para ahorrar costos de electricidad, y Sony sacó un televisor con luz de fondo LED en el 2005.

“Apple marca tendencias; ahora que están usando diodos LED todo el mundo hará lo mismo”, dijo Jordan Chen, que tiene acciones de Everlight, Epistar y Opto Tech Corp. entre los \$200 millones que administra como jefe de inversiones en Invesco Taiwan Ltd. en Taipei.

“Las acciones de LED están beneficiándose con la eficiencia eléctrica y protección ambiental, y la tendencia continuará”.

El costo de la iluminación de fondo LED para televisores se ha reducido a la mitad en dos años, según la empresa de investigación iSuppli Corp., lo que ha impulsado la demanda. El mercado mundial crecerá 70% a \$10,600 millones en los próximos cinco años, dijo iSuppli.

El precio accionario de Citizen ha subido 28% a 3,540 yenes. Epistar ha avanzado 74% a \$171 de Taiwán y Everlight, 58% a \$146 de Taiwán.

El índice Morgan Stanley Capital International World/Information Technology ha subido 14%, mientras que el Topix de Japón ha avanzado 5.2% y el Taiex de Taiwán, 21%.

Los LED son semiconductores que emiten luz cuyo color varía dependiendo de los componentes químicos. El sistema actual de iluminación de fondo, que se encuentra detrás de las pantallas de cristal líquido, utiliza tubos fluorescentes, que requieren más electricidad y ofrecen un menor espectro de color.

Aunque utilizan la electricidad de manera más eficiente, los LED son hasta 50% más caros que las luces fluorescentes, lo que los limita actualmente a las computadoras portátiles caras, dijo Tony Chang, vocero de Wellypower Optronics Corp. de Taiwán. La compañía está descontinuoando la producción de algunos tubos fluorescentes.