

7.1.2 Características, usos y tipos lámparas ahorradoras CFL.

La lámpara CFL (lámpara compacta fluorescente) fueron creada por el ingeniero estadounidense Edward Hammer, quien diseñó un modelo en espiral de la lámpara fluorescente convencional. El tiempo de vida útil superó por mucho al de la lámpara ahorradora debido a que en promedio y bajo condiciones adecuadas puede llegar a las 7,500 horas mientras que la incandescente rondaba alrededor de las 1000 horas.

Sus componentes son los siguientes:



Existen algunos tipos de lámparas CFL, sin embargo, en el sector residencial es común el uso del tipo espiral, circular y en muy pocos casos las tubulares.



En México al ser el sustituto de las lámparas ahorradoras su uso se masifico para alumbrado general en casas, incluso en junio de 2014 se lanzó un programa de distribución por cambio que se realizó por medio de las 26 mil 242 tiendas Diconsa, mediante un padrón de usuarios elegibles elaborado con el apoyo de la Comisión Federal de Electricidad. Para recibirlas, el usuario debía acudir a la tienda Diconsa de su localidad, con una identificación oficial y su recibo de CFE para verificar que se encontraba en el padrón de beneficiarios elegibles, presentar al menos una lampara incandescente en buenas condiciones que fue destruida en su presencia, y se le entregaban 5 lámparas CFL a cambio.