

LEDs Un diodo emisor de luz (LED, por sus siglas en inglés), es un dispositivo semiconductor que emite luz monocromática cuando se energiza con una fuente de corriente directa. El color de la luz producida depende del material semiconductor empleado en la construcción del LED.

Las ventajas de los LEDs respecto a otras fuentes de luz es que proporcionan un elevado nivel de brillo e intensidad, elevada eficiencia y bajo consumo de energía, alto control del flujo luminoso, son atenuables y de larga duración.

La principal desventaja que presentan los LEDs es su sensibilidad y deterioro con las altas temperaturas de operación, por consecuencia los luminarios que utilizan este tipo de tecnología deben de contar con un sistema de disipación de calor eficiente.