

**LED**

**ZARZA**  
ILUMINACIÓN



***LED'S***

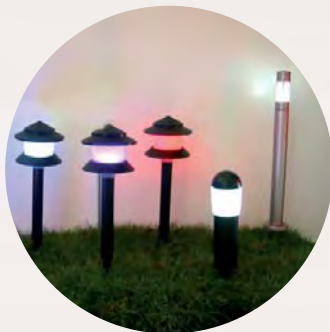
Zarza Iluminación ofrece una iluminación Moderna, Limpia y de Larga Duración, le propone actuaciones basadas en el COLOR y en la nueva Tecnología LED.

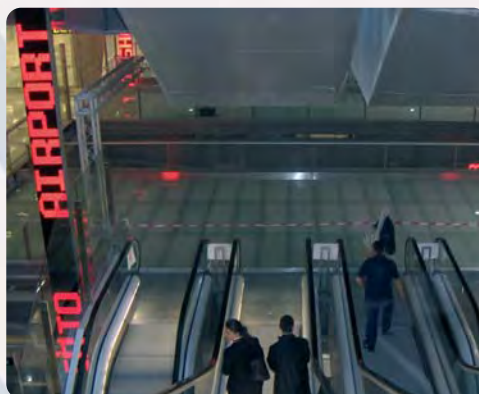
Es la Alternativa Innovadora a las fuentes tradicionales de Luz.



Proyecto de Zarza Intl. Marketing

- El LED es un diodo luminoso compuesto de varias capas de material semiconductor.
- Ofrece nuevas opciones de diseño, por su forma compacta, reducido tamaño y flexibilidad geométrica de sus elementos.
- Su baja tensión de funcionamiento, desde 5V pasando por 12V y 24V lo hace perfecto para zonas de gran afluencia de personas, al evitar toda clase de riesgos eléctricos.





- La radiación monocromática alcanza una saturación de color más alta que las fuentes luminosas convencionales y da alternativas a un sinfín de colores desde la base de los azules, rojos y verdes.
- Con una vida útil entre las 48.000 horas y las 100.000 horas, en condiciones normales de temperatura, proporciona un ahorro en los costes de reposición y mantenimiento.
- Se fabrican LED's de alta luminosidad en toda la gama, desde el azul al rojo pasando por el blanco en su conversión luminiscente.
- Es muy resistente en situaciones críticas de humedad, totalmente estanco.
- Sencillo de manejar con las nuevas tecnologías.
- Dependiendo del color alcanza hasta 30 lúmenes /W.
- Según el tipo de LED obtenemos diferentes grados de apertura, llegando hasta los 180 grados, o luz lateral.



En estos gráficos podemos apreciar el cambio de color en los focos de led's.



Este es el efecto que conseguimos al combinar la iluminación con led's y fluorescencia, con movimiento de luz en los circulares.