

CONOCIMIENTO GENERAL

¿ QUE SIGNIFICA LA PALABRA LED ?

Proviene de las Siglas de las Palabras en Ingles : Light Emitting Diode, que Significan : Diodo Emisor de Luz

Fueron creados en los años 60 y se utilizaban como luz de señalización fundamentalmente en equipos electronicos, hasta que en los años 90 se inventó el Led Azul que con su evolución permitió que se pudieran utilizar para la iluminación tal y como conocemos a día de hoy. Convirtiendose en la fuente de luz mas eficiente del mercado, esto se debe que a diferencia de todas las formas de iluminación tradicional es capaz de transformar mas cantidad de energía en luz y menos en calor, y es por eso que obtenemos un alto rendimiento lumínico con muy poco consumo.



VENTAJAS DE LA ILUMINACIÓN LED

- 1 - Mayor rendimiento lumínico por lo cual se logra un ahorro en consumo 50 - 90% frente a la iluminación tradicional
- 2 - Produce menos calor 60 - 90% que la iluminación tradicional
- 3 - La caída de la luminosidad es muy inferior a la iluminación tradicional 3% (3000 horas)
- 4 - El encendido y apagado son instantaneo (desde que enciende tiene la maxima luminosidad)
- 5 - Su vida util alcanza las 50.000 horas (25 veces mas que una lampara halogena)
- 6 - Mejor indice de reproducción cromatico (CRI)
- 7 - No parpadea con lo cual al estar muchas horas expuestos a la iluminación se evitan dolores de cabeza entre otras dolencias profecionales .
- 8 - No produce infrarojos ni ultravioletas con lo cual no atrae a los insectos
- 9 - No contiene gases contaminantes, libre de plomo y mercurio
- 10 - Con su consumo tan bajo logramos reducir las emisiones de CO2 en la producción de energía

