

¿POR QUÉ UTILIZAR TECNOLOGÍA LED EN EL ALUMBRADO PÚBLICO?



Actualmente la Promotora Energética del Centro S.A.S E.S.P, concentra sus esfuerzos en adelantar iniciativas, en proyectos sostenibles, pero sobretodo amigables con el medio ambiente. Por esta razón uno de los proyectos ha sido la incorporación de una línea de negocio de Alumbrado público, el cual tiene como misión la vinculación a los municipios de Caldas que tengan dentro de su proyección tener alumbrados públicos sostenibles, ayudándolos con la estructuración financiera, legal y técnica, así como la financiación, administración, operación y mantenimiento de estos sistemas, que conllevarán a transformar los alumbrados públicos en sistemas modernos.

La energía eléctrica es el motor de la civilización moderna. Sin embargo, es un recurso natural que no es infinito. Desde años atrás se han planteado soluciones que mitiguen el impacto ambiental que ocasiona la producción de este recurso o el consumo desmesurado del mismo.

Una cosa es clara: si bien hay que velar por el uso de energías limpias, es obligatorio reducir el consumo. Uno de los ítems de nuestro mundo que más consume energía eléctrica es la iluminación. Por eso, desde tiempo atrás, se han venido perfeccionando las tecnologías para iluminar, ya que esta necesidad siempre estará presente. Pero, si es obligatorio, reducir el consumo.



VENTAJAS

- No requiere balastos ni arrancadores por lo que su arranque es automático y sin tiempos de estabilización.
- Mantenimiento mínimo o nulo ya que no tiene piezas removibles o que requieran constante recambio.
- Eficiencia superior a todas las tecnologías existentes, lo que se traduce en un bajo consumo para producir la misma potencia lumínica o incluso más.
- Mejor reproducción del color que otras tecnologías.

CONSUMO

La eficiencia energética de las luminarias LED es mucho más alta al compararla con otras tecnologías.

De esta manera, se pueden lograr potencias lumínicas más altas con un consumo hasta un 85% menor que las luminarias de alumbrado público tradicionales.

El consumo eléctrico se reduce por cada luminaria, lo que hace el sistema mucho más económico y ahorrador cada mes
