

# APLICACIONES LED

## ILUMINACIÓN PÚBLICA

La incorporación de la tecnología LED al sistema de alumbrado público es una solución enorme al problema de consumo de energía, al reemplazar la iluminación tradicional por LED se logran ahorros muy significativos que llegan hasta el 80%, esto sumando a su larga vida útil que en estos momentos ya puede alcanzar las 60.000 hrs, arroja ahorros muy significativos a los gobiernos locales.

Tomando en cuenta el bajísimo consumo de los LEDs, en estos momentos el uso de paneles solares es muy bien recibido, ya que con menos consumo es totalmente viable la combinación de ambos logrando una excelente eficiencia.

La amplia variedad de tamaños, potencias y estilos nos permite instalar nuestras luminarias en cualquier lugar, podemos ir desde postes de 4 mts de altura hasta 14 mts, también tenemos la línea de iluminación especial para túneles, una luminaria diseñada específicamente para este fin, con el color de luz, ángulo de luz y potencia específica para esta aplicación.



## EN LA INDUSTRIA

En esta sección la aplicación de la tecnología LED es muy importante ya que el ahorro de consumo de energía eléctrica en las grandes industrias en la parte de iluminación es verdaderamente muy importante, rozando en la mayoría de los casos el 85%, la razón de este gran ahorro es que en esta área se utilizan luminarias de alta potencia lo que conlleva a un consumo elevado de energía.

La tecnología LED en esta área está muy avanzada. Ya logramos en estos momentos tener eficiencias de hasta 120 Lms por watt y vida útil que llegan a las 60.000 hrs.

No hay límites para la aplicación de nuestros modelos para esta sección, la amplia gama de tamaños y potencias disponibles le garantizan al cliente que va a encontrar una solución a la medida de sus necesidades.



## EN EL COMERCIO

Para el área comercial la introducción de la tecnología LED es importantísima ya que cuenta con una variada gama de colores para todo tipo de aplicación.

Tenemos el color blanco frío (6500K), este color de luz es específicamente hecho para utilizarlo en áreas de oficina, el motivo es que este color de luz es propicio para áreas donde se requiere mucho el enfoque y buena visión, la ventaja al utilizar esta es que no produce cansancio y ayuda a la concentración.

El color blanco neutro es excelente para áreas de circulación de público, dando una excelente claridad a estas áreas de tránsito.

El color blanco cálido es especial para exhibir mercancía ya que hace que los colores se vean más vibrantes, haciendo resaltar los productos.



## EN EL HOGAR

La introducción de la tecnología LED para el área residencial trae un alivio a las pesadas cargas que tiene el grupo familiar en estos tiempos que vivimos. Siendo la energía eléctrica unas de las cuentas más costosas que hay que pagar mensualmente, el introducir iluminación LED en nuestros hogares reduce hasta un 80% los costos en la factura eléctrica en la parte que le corresponde a la iluminación, además también hay que tomar en cuenta el gran ahorro que se produce por el recambio de luminarias ya que la vida útil del LED en esta sección es de 40.000 hrs, con garantías que llegan a los tres años.

Otra de las grandes ventajas del LED es que es totalmente ecológico, no contiene metales pesados como el mercurio, contenido en las muy mal nombradas luminarias ecológicas, bombillos ahorradores o CFLs, una razón mas para que pensemos seriamente en la utilización de tecnología LED en nuestros hogares.

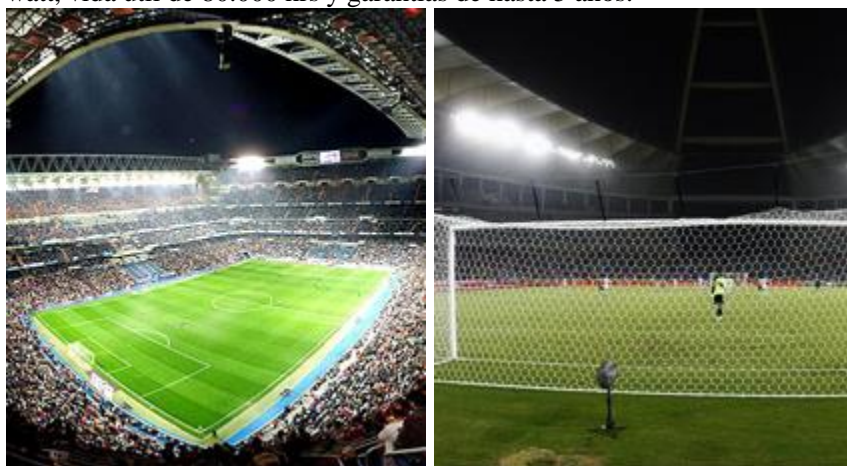


## EN INSTALACIONES DEPORTIVAS

Esta es una nueva rama de la tecnología LED. Estas luminarias estan especialmente diseñadas para iluminar areas donde se practican deportes, lo que las hace tan especiales es que tienen la capacidad de alcanzar largas distancias con su halo de luz, ideal para ser instaladas a grandes alturas, que es el caso de la mayoría de los estadios deportivos, donde a veces estas pueden estar ubicadas a mas de 40 mts de altura.

Hoy en día esta línea cuenta con una amplia gama de luminarias de diferentes tamaños y potencias, para garantizar que puedan ser instaladas en cualquier lugar donde se requieran.

Las potencias en esta línea van desde los 200W hasta los increíbles 4000W, con eficiencias de 140 Lms por watt, vida útil de 80.000 hrs y garantías de hasta 5 años.



## A PRUEBA DE EXPLOSIÓN

Las luminarias a prueba de explosión pertenecen a un área de la tecnología LED muy interesante ya que estas pueden ser instaladas en áreas de alto riesgo a explosiones por la existencia de materiales altamente inflamables. Estas luminarias LED estan diseñadas de tal forma que no hay ninguna posibilidad de que exista una chispa de ningún tipo producido por ellas.

