



leds-iluminamos@leds-iluminamos.com

## Leds Iluminamos

*Con la meta de optimizar el uso de los recursos naturales y el cuidado del medio ambiente nació hace dos años Leds Iluminamos. Su novedosa tecnología para al alumbrado, público o residencial, permite un sensible ahorro de costos, ofrece múltiples aplicaciones y se asoma como la tecnología lumínica del futuro.*

**E**n marzo de 2007 Horacio Galeano, con profundos conocimientos de óptica, y Marcelo Patiño, con base en electrónica, trabajaban cada uno por su lado aunque haciendo lo mismo: intentando el uso de leds para iluminar. Ambos estaban ingresando al terreno de la optoelectrónica, cada uno con una parte de semejante desafío. A partir del intercambio de ideas y experiencias y aunando conocimientos, proyectaron una empresa de vanguardia en iluminación, tanto para el sector de la seguridad como para la iluminación en general.

Otra coincidencia entre ambos, y uno de los pilares del proyecto de empresa, fue la posición tomada en cuanto al cuidado y respeto del medio ambiente, pues consideraron de mayor importancia el hecho de lograr iluminar no contaminando. Para ello utilizaron energías alternativas a los hidrocarburos. Allí terminó de concretarse la idea: formar **LEDS ILUMINAMOS**.

### - ¿Cuáles son las principales aplicaciones de los leds?

- Las aplicaciones son múltiples, destacándose su uso en iluminación pública, semáforos, decoración y ornamentación, cartelería etc. Creemos que, en no mucho tiempo, todo lo que se conoce en iluminación será reemplazado por leds.

### - ¿Qué relación tienen con el segmento de la seguridad?

- Dado su bajo consumo, los leds son ideales para acompañar dispositivos de seguridad como CCTV, permitiendo integrar la iluminación a los sistemas de backup, para continuar la iluminación ante cortes de energía eléctrica. Según nuestra experiencia es mejor iluminar efectivamente con leds de alto brillo y no con leds infrarrojos, debido a que no permiten ver eficazmente (en un sector o perímetro un vigilador no tiene visión y el operador solo ve formas sin defini-

ción). Con los proyectores de fabricación propia, la visión es plena tanto para el operador de las cámaras como para el vigilador, un sector o perímetro iluminado es más disuasivo que uno con sistema infrarrojo.

Como en medicina es mejor prevenir que curar.

*"Hemos hecho un uso indebido de los recursos naturales y el calentamiento global es muestra de esto.*

*Es prioritario que usemos la inteligencia, antes que los recursos que quedan, para iluminarnos. La tecnología avanza a grandes pasos, con mucha gente dedicada a resolver este desafío."*

### - ¿Cuáles son las principales aplicaciones dentro de esta industria?

- Están relacionadas con la creación de túneles lumínicos acompañando las cámaras o domos, permitiendo iluminar eficazmente sectores determinados sin contaminar lumínicamente, por ejemplo, casas dentro de un country o barrio cerrado. También desarrollamos un sistema de iluminación de emergencia para la vía pública, que otorga iluminación ante cortes de energía eléctrica. De esta manera se mejoran sustancialmente las condiciones de seguridad, permitiendo el desplazamiento con visión en las calles.

### - ¿Qué es importado y qué de industria nacional en este desarrollo?

- Importamos básicamente el led y los componentes electrónicos, que no se fabrican en el país ni en la región. En cuanto a la industria nacional, las fuentes electrónicas y los dispositivos de automatización y control están ensamblados en el país. Las plaquetas y los com-

ponentes ópticos son de fabricación nacional, también la carpintería metálica y herrería usada en nuestros proyectores y artefactos de iluminación. Los diseños, ideas de uso y aplicaciones son una parte importante de los desarrollos y estos son legítimamente realizados en la empresa. Por eso podemos entregar un producto que, a diferencia de los importados, tiene garantía en el país, contando los usuarios con la asistencia técnica e información detallada para un correcto uso de los mismos. En resumen, es alto el porcentaje de recursos humanos y materiales requeridos por **Leds Iluminamos** dentro mercado local.

### - ¿Cuáles con las perspectivas de crecimiento, tanto en aplicaciones generales como en seguridad?

- Estamos convencidos de que el futuro es la iluminación por leds. Creemos en la especialización de los distintos rubros que hacen al sector y en la optimización de los recursos, generando beneficios para todos los seres humanos. Por eso trabajamos para aportar a la causa de vivir mejor sin comprometer el medio ambiente. La seguridad también ocupa el interés de nuestra empresa, desde la perspectiva de lograr hábitat protegidos, logrando productos cada vez más versátiles, confiables y aplicables a todo tipo de requerimiento.

### - ¿Cuáles son las expectativas como empresa para este año?

- Las expectativas a corto plazo son las de afianzarnos definitivamente en el segmento de la seguridad, tanto privada como pública. Queremos seguir creciendo para generar nuevos puestos de trabajo y ofrecer a la industria afín la posibilidad de proveerlos con nuestros productos, ayudando al crecimiento del país. Por eso es que debemos agradecer a todas las personas y empresas que confiaron en nuestro proyecto, brindándonos su apoyo y confianza para continuar creciendo. ■