

Iluminación Inteligente LUIX, S.L. es una iniciativa empresarial con una importante base científica-tecnológica, cuya actividad se centra en el diseño, desarrollo y fabricación de componentes electrónicos a nivel de hardware y software en tres áreas de negocio:

- 1) **Tele gestión inteligente de la luz:** Se trata de una tecnología innovadora a nivel internacional aplicable al alumbrado exterior y a zonas industriales, que permite regular la cantidad de luz en función de la presencia de vehículos y personas. Tecnología en la que se han desarrollado sistemas de detección de largo alcance, comunicación entre luminarias y control y un programa de tele gestión que permite acceder y controlar la instalación en tiempo real. Todo ello posibilita conseguir importantes ahorros energéticos y de mantenimiento tal y como se ha podido demostrar en numerosas instalaciones realizadas, en las que se alcanzan niveles de ahorro de hasta el 65% y 85%
- 2) **Iluminación eficiente:** Diseño y fabricación de motores de luz y luminarias basados en tecnología LED y especializados en el concepto “Retrofit”, que es la técnica de renovación de las luminarias actuales a las de tecnología LED.
- 3) **Ciudades inteligentes o Smart Cities:** Se emplea la red eléctrica y los puntos de luz para llevar otros servicios y aplicaciones a pueblos y ciudades. El cable de red eléctrico se convierte en un canal de comunicación digital en banda ancha y cada luminaria dispone de un punto de conexión Ethernet que permite la implantación de diferentes aplicaciones IP, tales como Audio Ip, Wi-fi, Paneles informativos, Vídeo vigilancia, etc. También pueden instalarse diferentes sensores o medidores de parámetros ambientales, consiguiendo construir espacios inteligentes de una manera sencilla y económica.

Con una plantilla formada principalmente por ingenieros, Iluminación Inteligente LUIX desarrolla su actividad de I+D+i en las instalaciones donostiarras de Mikeletegi, apoyándose en la industria del entorno para llevar a cabo los procesos de fabricación e instalación de los equipos. Cuenta también con un área de proyectos especializada en alumbrado, servicio de mantenimiento y asistencia de las instalaciones.

Nacida en 2009 y con una fuerte vocación internacional, Iluminación Inteligente LUIX cuenta con ACR Grupo y TECNALIA como socios y promotores.