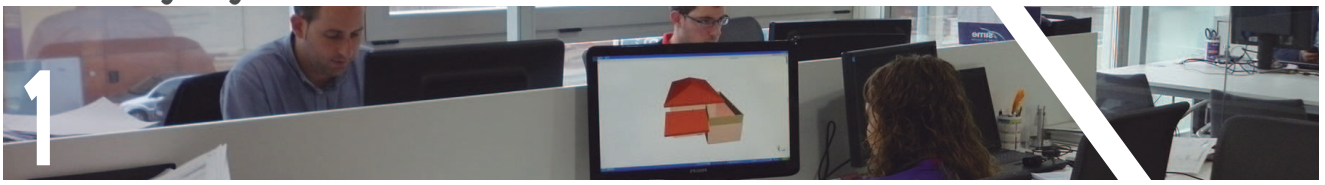
innovalighting
INVESTIGACIÓN

Innovalighting
1


Investigación y desarrollo
2

Tecnología Led
4

Productos
6

Proyectos
10

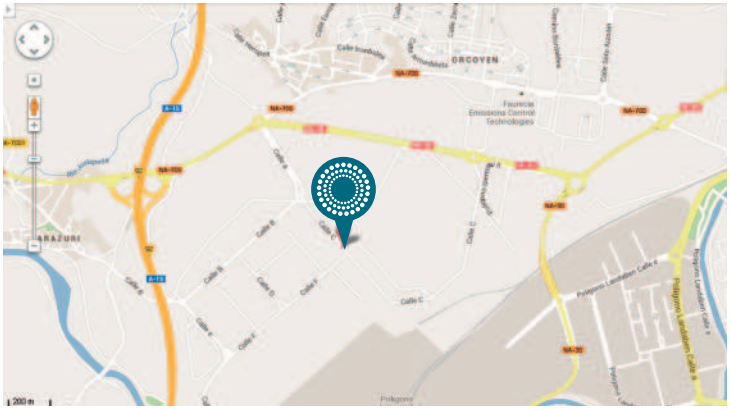
INNOVALIGHTING

Somos una empresa especializada en el sector de la iluminación LED, ofrecemos servicios de consultoría y gestión en los campos de la eficiencia y el ahorro energético en la iluminación tanto de obra nueva como en el rediseño de obra antigua.

Gracias a los estudios lumínicos que realizamos, conocemos el potencial ahorro generado por el cambio a tecnología LED. Sabiendo el ahorro y el coste del proyecto, estimamos el tiempo en el que el cliente recuperará la inversión realizada. Se tiene en cuenta la normativa a aplicar en el desarrollo técnico de cada caso.

Nuestros departamentos técnico, comercial y financiero están especializados en la iluminación y gestión energética. Nos ajustamos a las necesidades del cliente desarrollando si así lo desea, el proceso completo de diseño, suministro, instalación y seguimiento del proyecto y asesorándole a través de distintas fórmulas financieras a afrontar la inversión.

Innovalighting trabaja con fabricantes de confianza, con amplia trayectoria en el sector de la iluminación y que ofrecen garantías demostradas a lo largo de su recorrido. Contamos con una amplia gama de producto que abarca la iluminación Urbana, Industrial, profesional y doméstica.



A QUIEN NOS DIRIGIMOS

En nuestras instalaciones situadas en el parque tecnológico Arazuri-Orkoien, contamos con un showrrom en el que es posible conocer la tecnología LED y experimentar con ella. Es una pequeña muestra de producto, representativa de todas las áreas en las que trabajamos, donde nuestro departamento técnico ofrece asesoramiento y formación para todos aquellos profesionales que quieran acercarse y conocer más de cerca el mundo del LED.

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

En Innovalighting creemos fundamental estar a la vanguardia en los últimos avances en las distintas tecnologías de iluminación y sus aplicaciones. Para ello, estamos en una constante búsqueda de los productos que mejor se puedan adaptar a lo que el mercado nos demanda en cada momento.

Creemos firmemente en la colaboración de las empresas con las universidades en la investigación y desarrollo de nuevas patentes y campos de aplicación. En este sentido tratamos de abrir líneas de proyectos de I+D+I junto con ellas.

Para dar a conocer ésta tecnología a potenciales clientes y colaboradores, hemos estado presente en distintas ferias del sector tanto nacionales como internacionales, además de impartir simposiums sobre eficiencia energética y desarrollo de proyectos de iluminación.

Innovalighting dedica parte de sus recursos a patrocinios deportivos, como el C. D. Xota, como forma de compartir y favorecer el desarrollo personal de la sociedad y apoyar al deporte de nuestra comunidad.

EFICIENCIA ENERGETICA

Con los servicios que desde Innovalight presentamos, contribuimos firmemente al crecimiento sostenible y medioambiental responsable de nuestros clientes, permitiendo reducir el impacto medioambiental a entidades, empresas y particulares.

Los valores de empresas y ciudadanos están dirigidos cada vez más hacia una consumo responsable de los recursos energéticos y económicos de los que disponen, es por eso que se desarrollan nuevas normativas de certificación energética en edificios y productos de consumo. La iluminación eficiente que nosotros proponemos ayuda a nuestros clientes a mejorar sus calificaciones energéticas actuales.

La tecnología LED es la Iluminación del futuro, las grandes empresas del sector apuestan por esta tecnología que se desarrolla a gran velocidad, aumentando cada vez más su eficiencia lumen/vatio, siendo más versátil en su reproducción cromática y temperatura de color y permitiendo diseños cada vez más reducidos e innovadores.

TECNOLOGÍA LED

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

LED viene de las siglas en inglés Lighting Emitting Diode (Diodo emisor de Luz). El LED es un diodo semiconductor que al ser atravesado por una corriente eléctrica emite luz en una longitud de onda (colores).

VENTAJAS DE LA TECNOLOGÍA LED

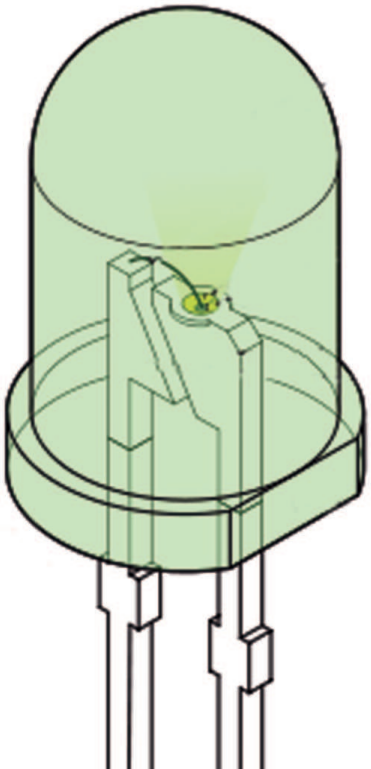
1. Bajo consumo en aplicación. Las soluciones LED mejoran los rendimientos (lm/w) en comparación con las tecnologías tradicionales.

2. Luz direccionable. Permite un control preciso de haz de luz pudiendo obtener efectos luminosos espectaculares de forma sencilla.

3. Sin radiación ultravioleta e infrarroja. No produce deterioro en los elementos iluminados.

4. Vida extremadamente larga. Hasta las 50.000 horas de vida útil dependiendo del sistema y la disipación térmica de la solución LED.

5. Alta resistencia a golpes y a vibraciones. Son fuentes de luz sólidas que carecen de filamentos o tubos de descarga.



6. Fácilmente regulables. Con las unidades de control adecuadas, los LED permiten su regulación y control de forma sencilla sin verse comprometida su vida útil.

7. Gracias a su pequeño tamaño y a la posibilidad de optimización del rendimiento de la fotometría, permite diseños estéticamente novedosos respecto a las luminarias convencionales.

8. Sin fluctuaciones ni picos de arranque. Emiten una luz constante y sin parpadeos.

9. Sin contaminantes. La tecnología LED no incorpora en su diseño mercurio, sustancia toxica muy empleada en otras fuentes de luz.

ÁREAS DE APLICACIÓN

La iluminación LED es beneficiosa tanto para industrias como para la hostelería o aplicaciones exteriores, ya que proporciona un gran ahorro en consumo eléctrico, permitiendo nuevos diseños que mejoran el entorno y aumentan el confort visual de los usuarios de cada espacio.

LED EN LA INDUSTRIA

La industria es un sector que necesita una iluminación constante y homogénea, suele tener un gran consumo y por tanto un gran potencial de ahorro. La tecnología LED es beneficiosa en este sector tanto como por su reducido consumo como por su escaso mantenimiento, por ejemplo una lámpara de halogenuro metálico tiene una vida de 8.000 h frente a las 50.000 h del LED.

LED EN EL EXTERIOR

Son muy adaptables tanto para pequeños pueblos como para grandes ciudades, su innovador diseño permite crear ambientes flexibles capaces de cambiar, pudiendo combinarlos con sistemas de control que regulan su intensidad e incluso su color. Todo ello con un consumo de energía mucho menor a las técnicas de iluminación convencionales.

LED EN ESTABLECIMIENTOS PROFESIONALES

Con los sistemas LED conseguimos crear ambientes y estados de ánimo, que estimulan el rendimiento de los trabajadores y ayudan a los clientes a sentirse cómodos y con ello potenciar la intención de compra o consumo de servicio. Además consiguen una reducción considerable de los costes de energía y mantenimiento.

PRODUCTOS

INNOVALIGHTING, pone a disposición de todos sus clientes todo tipo de fuentes de luz, estando especializada en productos de Iluminación con TECNOLOGÍA LED. Podrá encontrar en nuestra Web **www.innovalighting.es** , lo más representativo que actualmente comercializamos.

ILUMINACIÓN EXTERIOR

El uso de la tecnología LED en el alumbrado exterior es cada día más común, especialmente en zonas rurales donde las luminarias están entre 4 y 6 metros de altura. Para esas aplicaciones contamos con un amplio catalogo de farolas ornamentales y viales, entre las que encontramos diseños clásicos como el farol villa o el fernandino y más modernas con un diseño más novedoso.

También contamos con farolas de tipo vial con ópticas adecuadas a aplicaciones a más altura y grandes interdistancias con potencias que van desde los 30W a los 250W. Además, para determinados usos como autopistas o viales rápidos, en las que el LED pierde parte de sus características más ventajosas, contamos con una amplia gama de luminarias con tecnología VSAP.

Todas nuestras luminarias de exterior contemplan la posibilidad de regulación mediante diferentes lenguajes dependiendo de las necesidades del cliente. Con la regulación otorgarnos un ahorro extra de hasta el 50% y alargar la vida útil de la lámpara, reduciendo así su coste por mantenimiento.

Además, contamos con todo tipo de luminarias para aplicaciones de jardín, como balizas de señalización o bolardos, para iluminación de fachadas como apliques o proyectores o para fuentes con luminarias con estanqueidad de IP68.

PRODUCTOS EXTERIOR

Bañadores

Bombilla 360'

Farola Ornamental

Farola vial

Proyector

Campana

ILUMINACIÓN INDUSTRIAL

La tecnología LED es un gran avance para la iluminación industrial, el alumbrado suele ser uno de los mayores gastos mensuales de las empresas, debido al uso de tecnologías anticuadas que cuentan tanto con baja eficiencia lumen/vatio como con una reducida vida útil que tiene como consecuencia un elevado ratio de reposición. Por ejemplo el halogenuro metálico tiene una vida útil de 8.000h frente a las 50.000h que vive el LED.

La reposición de lámparas en la industria suele ser complicada, teniendo incluso que parar la línea de producción dependiendo de la ubicación de la luminaria. Además alguno de los gases que usan tecnologías como el vapor de mercurio, el halogenuro metálico o la fluorescencia son tóxicos, por lo que si una lámpara se rompe, puede contaminar los productos que se encuentren debajo. La tecnología LED no incluye sustancias tóxicas ni gases en su composición.

Nuestras campanas industriales y proyectores, tienen una gran versatilidad gracias a la combinación de potencias (desde 30w a 200w), reflectores (45 , 90 o 110) y temperaturas de color (de 3000K a 6000K). Todas estancas con IP65, con equipo electrónico incluido. Muy sencillas de instalar tanto en almacenes o fábricas, como en comercios e instalaciones deportivas.

PRODUCTOS INDUSTRIAL

Campana

Proyector

Estacas

ILUMINACIÓN INTERIOR

El acondicionamiento del alumbrado de oficinas, hostelería, o viviendas, es cada vez más una necesidad. Cada año existe más normativa a aplicar en cuanto al alumbrado en establecimientos tanto públicos como privados. Además la tarifa eléctrica aumenta más y más cada año, de manera que se está convirtiendo en una necesidad, el uso de tecnologías de bajo consumo.

Con los sistemas LED conseguimos crear ambientes y estados de ánimo, que estimulan el rendimiento de los trabajadores y ayudan a los clientes a sentirse cómodos y con ello potenciar la intención de compra o consumo de servicio. Además consiguen una reducción considerable de los costes de energía y mantenimiento.

En cuanto iluminación interior existen un sinfín de tipologías de luminarias para todo tipo de aplicaciones. Destacamos algunas de las más comunes.

Lámparas Profesionales

Las dicroicas LED sustituyen a las clásicas halógenas tradicionales. Con esta solución se reduce el consumo en un 90% y se aumenta su vida útil de 3.000 a 50.000 horas, por lo que repercutirá en un ahorro energético de la factura de luz por consumo y un ahorro económico por reposición. Contamos con distintos modelos con diferentes potencias ,temperaturas de color y aperturas de haz a demanda del proyecto,

PL y PAR

Las lámparas PL en LED sustituyen a las bombillas PL utilizadas en luminarias tipo Downlight, pero con un consumo equivalente al 30% de la fluorescente de bajo consumo y con una durabilidad superior al 300%. Son particularmente útiles cuando no se desea cambiar la luminaria. las sustitución habitual de las lámparas tradicionales PL de 18 y 26W son PL LED de 8 o 12W, es decir un ahorro de en torno al 60% del consumo de cada lámpara.

Downlights

Son luminarias completas de sustitución de las antiguas con bombillas PL de fluorescencia compacta, pero con prestaciones significativamente superiores, sin parpadeos ni picos de arranque y sin sustancias tóxicas en su composición. En esta gama de productos existen multitud de referencias que se distinguen por su forma, color, acabado o proyección. Generalmente las potencias se comprenden entre 1 y 50W dependiendo de su aplicación.

Tubos LED

Los tubos LED ofrecen altos niveles de luminosidad con consumos desde los 8w hasta 55W, alta flexibilidad de conexión y características especiales tales como regulabilidad de intensidad de luz y casquillos rotatorios para modificar el ángulo de incidencia de la luz. Disponible en 3000K, 4000K y 5700K. Existe la posibilidad si el cliente así lo desea de realizar un diseño exclusivo con características especiales.

Paneles LED

Los paneles LED son una solución para sustituir las luminarias de tubo especialmente en techo "amstrong" muy presente en oficinas. Ofrecen un mayor rendimiento lumínico con menor consumo eléctrico. Los ahorros en consumo pueden oscilar entre el 50% y el 80%, dependiendo de la instalación previa. Las dimensiones son estándar adaptadas a las placas tradicionales de 300x300mm, 600x600mm, 1200x300mm, 1200x60mm y 300x1500mm, con potencias que van desde 8w hasta 78w y distintas temperaturas de color.

Bañadores

Los bañadores son hileras completas de emisores LED, principalmente útiles en la iluminación de paredes para una iluminación indirecta o decorativa. Diferentes opciones de proyección, luz blanca y de color, así como dimensiones y potencias.

PRODUCTOS INTERIOR

Downlight

Lámpara doméstica

Lámpara profesional

Tira LED

Proyector carril

Lector Libros

Pantalla

Foco

Tubo LED

Linterna

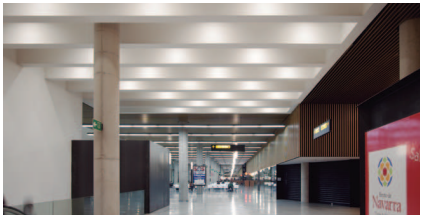
PROYECTOS

ESTACIÓN DE AUTOBUSES DE PAMPLONA

SE HAN CAMBIADO MÁS DE 2000 PUNTOS DE LUZ, CONSIGUIENDO UN AHORRO DE MÁS DEL 60% EN EL CONSUMO, HABIENDO ALARGADO LA VIDA A UNA MEDIA DE 6 VECES LA ANTERIOR.

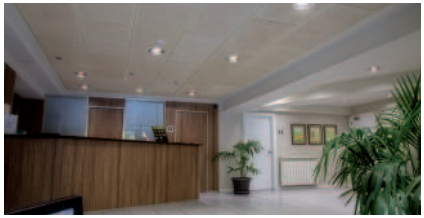
Además se han eliminado los costes de mantenimiento durante toda su vida útil, lo que significa un ahorro económico importantísimo que hay que sumar al obtenido por la disminución del consumo por el cambio de tecnología.

Estamos muy orgullosos de haber trabajado en el proyecto de iluminación de la estación de autobuses de Pamplona, galardonada como la mejor estación de autobuses del 2012 gracias entre otras cosas a la meditada iluminación, que combinada con las materias primas utilizadas, consiguen la creación de una serie de espacios confortables para el usuario.



HOTEL APARTAMENTOS ISABA

El Hotel Apartamentos Isaba, situado en Edificio de nueva construcción, de arquitectura tradicional y cuidada decoración interior. Moderno e integrado en el espacio rural. Después de la actuación hemos obtenido los siguientes ahorros energéticos:



LA SUSTITUCIÓN DE LOS MÁS DE 700 PUNTOS DE LUZ ANTERIORES POR LED, HA SUPUESTO UN AHORRO DEL 64,02% Y UN AHORRO GENERADO POR EL NO MANTENIMIENTO DE HASTA EL 90% DEL ANTERIOR.

Al disminuir el consumo de energía también reducimos la emisión de gases de Efecto Invernadero y de otras sustancias contaminantes a la atmósfera. Al disponer de una instalación energéticamente eficiente, se está contribuyendo a la Sostenibilidad del Planeta, un valor añadido del municipio. Se han dejado de emitir a la atmosfera tras las sustitución a LED de las lámparas anteriores 14.002,40 Kg CO2 al año.

BALNEARIO DE LIERGANES

El balneario de Lierganes un establecimiento de tres estrellas, que consta de 97 habitaciones , rodeado de un parque de tres hectáreas , varios comedores, Restaurante buffet y una cafetería.

CON EL CAMBIO DE MÁS DE 2000 LÁMPARAS, SE HA OBTENIDO UN AHORRO DEL 77% RESPECTO DEL CONSUMO ANTERIÓR, Y SE HAN DEJADO DE EMITIR 128 TONELADAS DE CO2 ANUALES.

Tras la sustitución completa de las zonas de jardín, piscina, spa y habitaciones, se ha conseguido una nueva imagen de modernidad, limpieza y confort, con la que los clientes se han mostrado muy satisfechos.

GIMNASIO F19

Gimnasio Low Cost de 2000 m2, de nueva construcción en la ronda norte de pamplona. Se ha apostado por una tecnología de futuro, ecológica y duradera frente a otras tecnologías menos eficientes que se suelen emplear en este tipo de establecimientos.

LA EJECUCIÓN DE TODO EL PROYECTO SE LLEVÓ A CABO EN UN TIEMPO RECORD EN EL QUE SE INSTALARON 180 LUMINARIAS LED REGULABLES.

PANADERO DE EUGUI

Es un establecimiento de gran referencia en la zona. Vende productos de alimentación de elaboración propia en las amplias cocinas anexas a la tienda-cafetería. Se ha realizado el cambio a LED en todo el local, cocinas y hornos, oficinas, cafetería, y panadería y fachadas.

DEBIDO AL AMPLIO HORARIO, EL AHORRO ECONÓMICO CONSEGUIDO POR LA REDUCCIÓN DE POTENCIA HA SIDO MUY IMPORTANTE. SE HA MANTENIDO LA ESTÉTICA CÁLIDA Y ARTESANAL ESENCIAL PARA ÉSTE COMERCIO.

La larga vida útil de las lámparas instaladas evita puntos de luz fundidos, difíciles de mantener debido al continuo uso de las instalaciones.

MÁS PORYECTOS REALIZADOS

Librería Área-Acuario

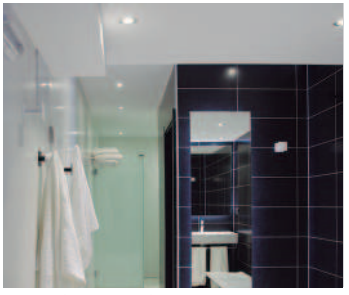
Padel BerrioPlano

Bombones Torres

Cafetería Estación de Autobuses

Parque Santa Águeda Olza

Talleres Erkuden



Viviendas Particulares

Aparcamiento Logroño

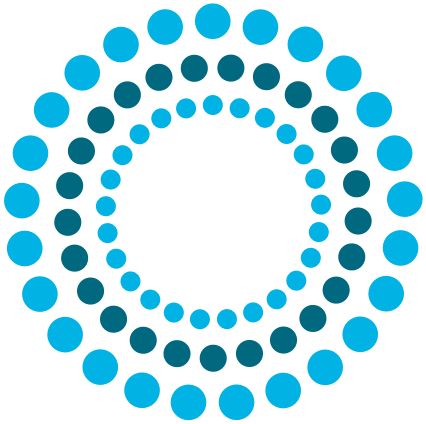
Cervecería Gambrinus

MÁS PROYECTOS

Hotel Silken Gran Dómine de Bilbao
Agua&Ocio Aldeanueva de Ebro
Piscinas Oleiros, Aqualia FCC
Farmacias Distribuciones Alavesas
Hotel Sekia Zaragoza
Parador Nacional de Calahorra
Ayuntamiento de Huarte - Oficinas
Hotel Silken Amara plaza de San Sebastian

EMPRESAS PARA LAS QUE HEMOS TRABAJADO

Paradores de Turismo de España S.A.
FCC Aqualia
Grupo Azysa
Giroa
Dialsa
Grupo Doss
Moncobra
Grupo Cobra
Gas Natural
Iberdorla
Endesa
Autopistas de Navarra
Grupo Visiona
Gobierno de Navarra



innovalighting

INVESTIGACIÓN

Pol. Ind. Arazuri-Orkoien, nave 5, Calle C
31170 • ARAZURI (Navarra)
info@innovalighting.es • 948 17 47 17
www.innovalighting.es