



INTER LIGHT

SSVI INTERLIGHT 2016

Productos y aplicaciones

INTERLIGHT SP SL
C/ Historiador Díaz del Moral 8, 4
14001 Córdoba
Teléfono: 952 000 194
e-mail: info@interlight.es
Web: www.interlight.es



EMPRESA

INTERLIGHT SP SL es una empresa de base tecnológica que apuesta por la investigación para el desarrollo de nuevos productos lumínicos interactivos, aplicables principalmente en el sector de la seguridad vial, desde el más estricto compromiso con la sostenibilidad energética, económica y medioambiental.

A través de la innovación en formas más dinámicas e interactivas de señalar los espacios viales, los sistemas desarrollados por Interlight pretenden resolver la escasa evolución que han experimentado los elementos tradicionales de señalización vial horizontal en los últimos años, los cuales conllevan importantes inconvenientes como consecuencia de un alto desgaste, y una funcionalidad reducida que no alerta de forma significativa a los usuarios ante circunstancias de entorno adversas.

El Sistema de Seguridad Vial Inteligente de Interlight permite aumentar la seguridad vial a través de un sistema activo y dinámico, que detecta la presencia del riesgo en la calzada, y advierte a conductores y peatones mediante unas placas lumínicas implantadas en el asfalto de forma rasante, junto con las señales verticales correspondientes, que se iluminan cuando las condiciones de la vía lo requieren.

Certificado de calidad



Carta seguridad vial Europea



Programa Minerva 2015



Proyecto nacional medidas antiniebla Autovía A-8



APLICACIONES



PASOS DE PEATONES / CARRILES BICI / TRAMOS ESPECIALES

- Marcado dinámico e inteligente de señalización vial de tipo horizontal en tramos susceptibles de entrañar riesgos elevados en circunstancias normales o excepcionales de la vía.
- Control mediante sistemas de sensores volumétricos, activando las luminarias horizontales cuando transiten usuarios, en los diferentes modos de funcionamiento en las que pueden ser configuradas (encendidos fijos, encendidos intermitentes o encendidos dinámicos iluminando la zona anterior y posterior al usuario).
- Las placas lumínicas pueden instalarse de forma aislada, o mediante la integración en sistemas de señalización y seguridad vial ya instalados (semáforos, barreras, alumbrados, proyectos de smartcities...).

Pasos de peatones



Cruce de calzada



Zona peatonal



Línea de detención

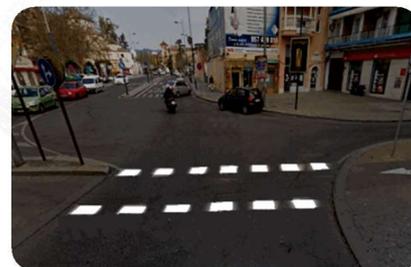
Zonas de confluencia con carriles Bici



Marcado de carril lineal



Marcado de carril puntual



Cruce de carriles

Zonas de trazado peligroso de carriles



Confluencia de carriles



Marcado de arcén



Marcado de obstáculos



TRAMOS DE CARRETERA Y ENLACES VIALES

- Marcado dinámico e inteligente de señalización vial de tipo horizontal en tramos susceptibles de entrañar riesgos elevados en circunstancias normales o excepcionales de la vía.
- Control mediante sistemas de sensores volumétricos y climatológicos, activando las luminarias horizontales cuando las condiciones lo requieran, en los diferentes modos de funcionamiento en las que pueden ser configuradas (encendidos fijos, encendidos intermitentes o encendidos dinámicos).
- Las placas lumínicas pueden instalarse de forma aislada, o mediante la integración en sistemas de señalización y seguridad vial ya instalados (semáforos, barreras, alumbrados, proyectos de smartcities...).

Zonas con visibilidad reducida



Curvas cerradas



Influencia de niebla



Trazados sinuosos

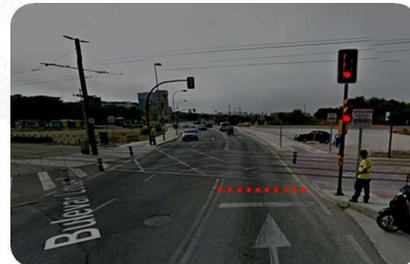
Tramos con trazado peligroso



Marcado dinámico de carril



Marcado frontal de glorieta



Pasos a nivel

Tramos especiales



Puentes



Incorporaciones



Túneles



PRODUCTOS

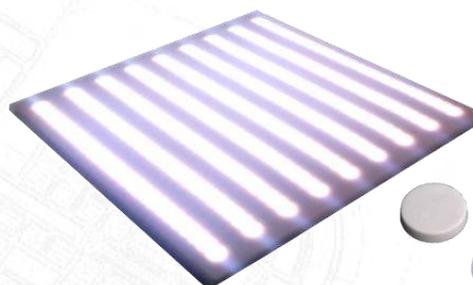




PLACAS LUMÍNICAS / SEÑALES VIALES

SEÑALES HORIZONTALES

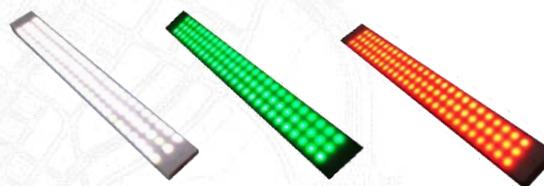
- Construcción robusta, adecuada para condiciones extremas, resistente a quitanieves y tráfico pesado.
- Posibilidad de integración en sistemas de control de tráfico (semáforos y controles auxiliares).
- Adecuado para aplicaciones en carreteras, túneles, puentes, pasos de peatones, aeropuertos y aparcamientos.
- Sistema de alimentación compatible con energía solar o red eléctrica convencional.
- Instalación rasante con el firme de la calzada, sin cuerpos salientes, mejorando el tránsito de vehículos.
- Elevada resistencia al deslizamiento, superior a las pinturas acrílicas para señalización horizontal.
- Encendido dinámico en función de las especificaciones programadas para cada aplicación.



SSVI 500X500



SSVI RLP POINT



SSVI SLINE BLANCA / VERDE · ÁMBAR · ROJA



SEÑALES VERTICALES

- Diseño elegante y construcción robusta, adecuada para soportar condiciones climatológicas extremas.
- Cajón Lumínico de Señal normalizada S-13, para percepción lumínica diurna y nocturna.
- Posibilidad de integración en sistemas de control de tráfico estándares.
- Adecuado para aplicaciones en centros urbanos y travesías.
- Sistema de alimentación compatible con energía solar o red eléctrica convencional.
- Instalación atornillada o empotrada sobre acerado.
- Encendido dinámico en función de las especificaciones programadas para cada aplicación, dotada con sensores de proximidad para peatones.

EQUIPOS ELECTRÓNICOS DE CONTROL

- Sistemas de control y monitorización de las placas lumínicas SSVI INTERLIGHT.
- Alta versatilidad de configuración, tanto para toma de datos mediante sistema de sensores, como para interpretación y actuación activando o desactivando el sistema lumínico implantado.
- Fácil interfaz de configuración de parámetros, destinada a la manipulación insitu o telemática de operarios.
- Capacidad para integración en sistemas de control de tráfico (semáforos y controles auxiliares).
- Capacidad para implementación en proyectos de SmartCities, SmartGrid y SmartRoad, en sistemas de gestión configurados mediante procesos de análisis y control por BigData.





Interlight SP SL

www.interlight.es / info@interlight.es

C/ Historiador Díaz del Moral, nº8 (Córdoba)

C.P.: 14001

(+34) 672 775 205 / 952 000 194

