

SEÑALIZACIÓN LED

LED SIGNAGE



Alta visibilidad
y
bajo **consumo**

*High visibility
and
low **consumption***



Son **íconos o símbolos retroiluminados** por LED dentro de **cajas de luz pequeñas** que indican funciones o zonas.

They are **LED-backlit icons or symbols** inside **small light boxes** that indicate functions or zones.

- Probadores
- Baños
- Caja
- Salida
- Atención al cliente
- Zona de recogida
- Accesibilidad
- Wi-Fi gratuito
- Fitting Rooms
- Bathrooms
- Payment
- Checkout
- Customer Service
- Pickup Area
- Accessibility
- Free Wi-Fi

Nuestras cajas de luz retroiluminadas con pictogramas ofrecen una **señalización clara, elegante y eficiente**. Disponibles en tres versiones:

- Siempre Encendidas
- Con Sensor de Movimiento
- Con Intermitencia

Todas las versiones funcionan a **220 Vac con fuente interna a 12 VDC**, se fabrican en **dos medidas estándar (170 x 100 x 25 mm y 480 x 135 x 25 mm)**, y pueden **personalizarse en medidas, colores y pictogramas** según las necesidades del cliente.

Our backlit light boxes with pictograms offer **clear, elegant, and efficient signage**.

Available in three versions:

- Always On
- With Motion Sensor
- With Flashing

All versions operate at **220 Vac with an internal 12 VDC**, power supply. They are manufactured in **two standard sizes (170 x 100 x 25 mm and 480 x 135 x 25 mm)** and can be **customized in sizes, colors, and pictograms** according to the customer's needs.



Cajas de Luz con Pictograma Siempre encendidas

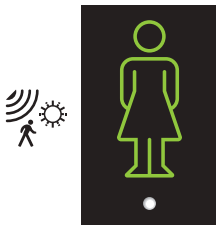
La opción más sencilla y práctica de la gama. Estas cajas de luz permanecen **iluminadas de forma continua**, ofreciendo **alta visibilidad constante** en todo momento. Ideales para señalización fija en lugares donde se requiere una **identificación clara y permanente**.

Always-On Pictogram Light Boxes

The simplest and most practical option in the range.

These light boxes remain **illuminated continuously**, offering **high visibility at all times**.

Ideal for fixed signage in locations where **clear, permanent identification** is required.



Cajas de Luz con Pictograma y Sensor de Movimiento

Solución innovadora para señalización en espacios públicos y privados.

Estas cajas de luz integran un **sensor de movimiento PIR** que activa la iluminación únicamente al detectar presencia, garantizando **ahorro energético y mayor durabilidad de los LED**.

Light Boxes with Pictogram and Motion Sensor

An innovative solution for signage in public and private spaces.

These light boxes integrate a **PIR motion sensor** that activates the lighting only when presence is detected, **ensuring energy savings and longer LED life**.



Cajas de Luz con Pictograma Intermitente

Diseñadas para resaltar la señalización de forma dinámica y llamativa.

Las cajas de luz con **función intermitente** generan un efecto visual que aumenta la atención del usuario, ideales para aplicaciones de **advertencia, seguridad o señalización especial**.

Light Boxes with Flashing Pictograms

Designed to highlight signage in a dynamic and eye-catching way.

Light boxes with a **flashing function** create a visual effect that increases user attention, ideal for warning, safety, or special signage applications.

Personalización Total | Total Customization

Bajo pedido, realizamos una personalización completa en señalización LED, adaptando dimensiones, acabados, tipografía y color de luz para ajustarnos a las necesidades específicas de cada proyecto.

On request, we offer full customization in LED signage, adapting dimensions, finishes, typography and light color to meet the specific needs of each project.



Centros Comerciales / Grandes Superficies / Tiendas

En los centros comerciales la señalización LED combina **funcionalidad y marketing visual**, mejorando tanto la experiencia del visitante como la imagen de las marcas.

- **Numeración y señalización de locales:** carteles LED de alta visibilidad que permiten identificar claramente cada espacio.
- **Directorios luminosos:** pantallas y paneles retroiluminados con información de tiendas, servicios y promociones.
- **Señalización direccional:** flechas y pictogramas LED para orientar a los visitantes en parkings, accesos y zonas de tránsito.

Shopping Centers / Large Stores / Shops

*In shopping centers, LED signage combines **functionality and visual marketing**, improving both the visitor experience and brand image.*



- **Store numbering and signage:** High-visibility LED signs that clearly identify each space.
- **Illuminated directories:** Backlit screens and panels with information about stores, services, and promotions.
- **Directional signage:** LED arrows and pictograms to guide visitors in parking lots, entrances, and transit areas.

Hoteles

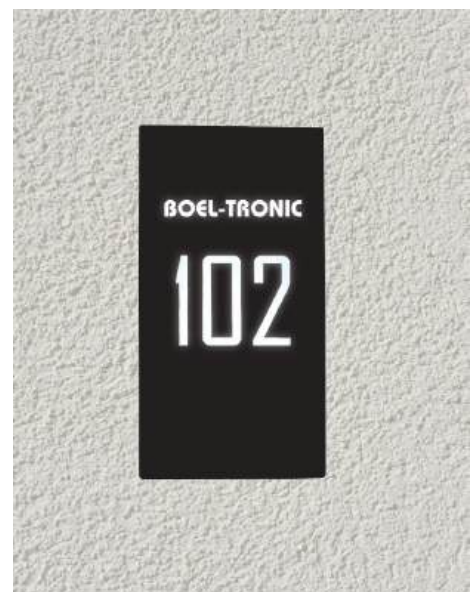
En el sector hotelero, la señalización LED cumple un papel fundamental en la **experiencia del huésped** y en la **seguridad de las instalaciones**.

- **Números de habitación:** personalizables en color, intensidad y tipografía.
- **Pasillos y zonas comunes:** guías luminosas para facilitar la orientación y mejorar la estética de los recorridos.
- **Señalización de emergencia:** iluminación clara en salidas, escaleras y puntos de seguridad con sistemas LED de bajo consumo.

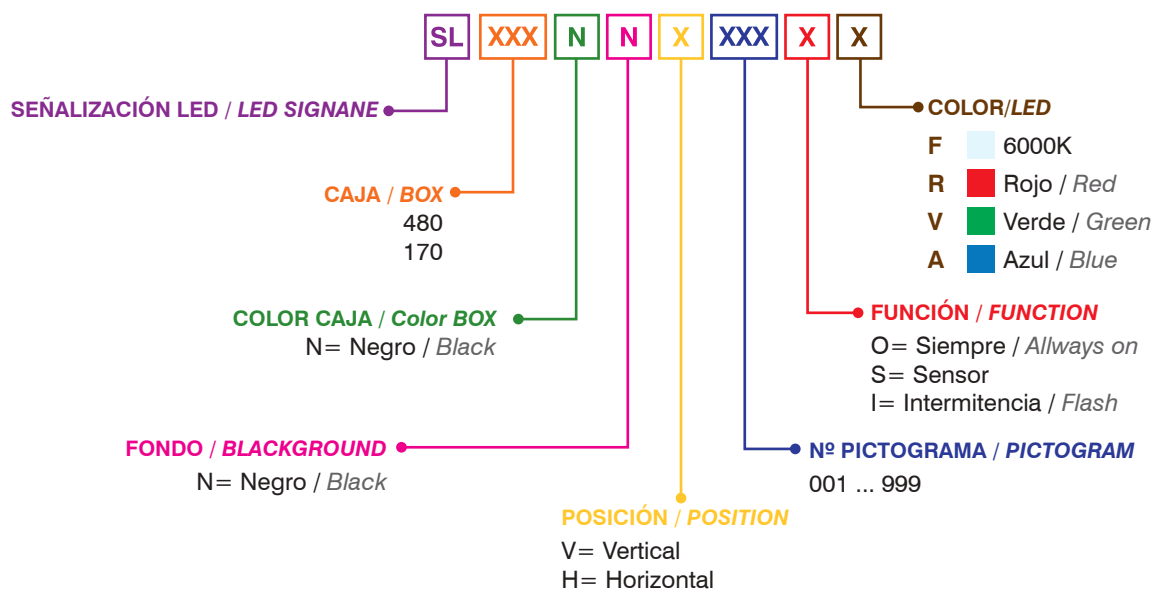
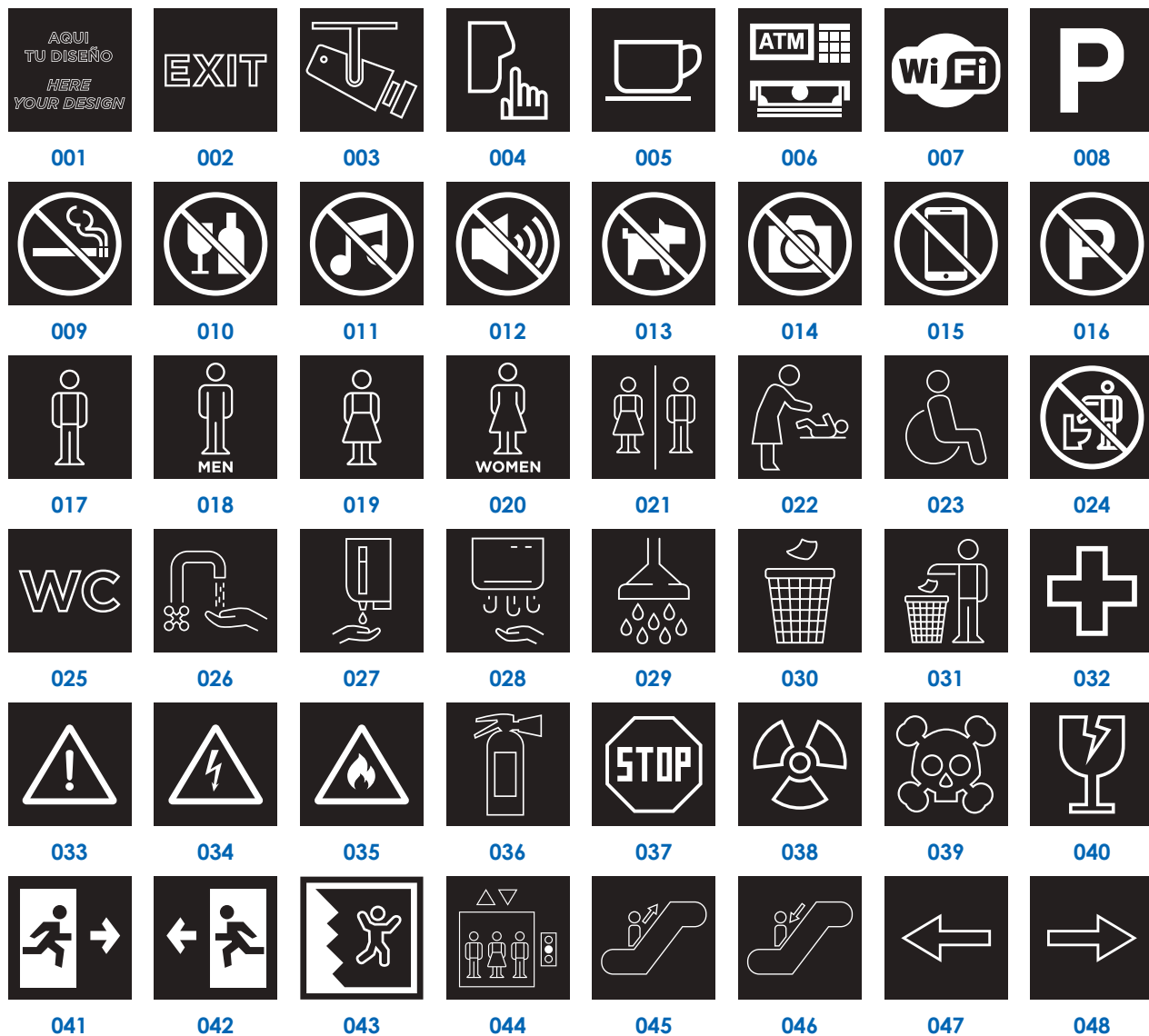
Hotels

*In the hotel sector, LED signage plays a fundamental role in the **guest experience** and the **security of the facilities**.*

- **Room numbers:** customizable in color, intensity, and font.
- **Corridors and common areas:** illuminated guides to facilitate orientation and improve the aesthetics of the routes.
- **Emergency signage:** clear lighting at exits, stairwells, and security points with low-consumption LED systems.

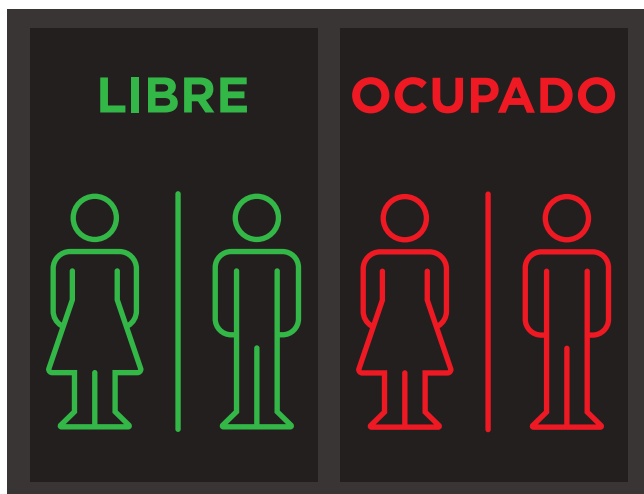


Escoge pictograma (o envíanos tu propio diseño y lo adaptamos)
Choose a pictogram (or send us your own design and we'll adapt it)



KIT SEÑALIZACIÓN LED “LIBRE/OCUPADO” CON ACTIVACIÓN AUTOMÁTICA DE LUZ INTERIOR

LED SIGNAGE KIT “VACANT/OCCUPIED” WITH AUTOMATIC ACTIVATION OF INTERIOR LIGHT



Ventajas clave

- Solución higiénica: sin interacción física
- Mayor privacidad y orden en accesos a baños
- Visibilidad del estado en tiempo real
- Fácil instalación en obra nueva o baños portátiles
- Diseño compacto y personalizable

Key advantages:

- Hygienic solution: no physical interaction
- Greater privacy and order in restroom access
- Real-time status visibility
- Easy installation in new construction or portable toilets
- Compact and customizable design

Kit Señalización LED “Libre/Ocupado” con Activación Automática de LUZ INTERIOR

Control inteligente para lavabos, vestuarios y espacios privados.

Nuestro sistema de señalización LED indica claramente el estado de ocupación del espacio, mejorando la experiencia de los usuarios y la gestión del establecimiento.

- **LIBRE:** el pictograma se ilumina en verde
- **OCUPADO:** al detectar movimiento, la señal cambia a rojo y se activa la luz interior
- Indicador visible a distancia y 100% automático, sin pulsadores ni contacto manual

Sencillez y fiabilidad para hoteles, restaurantes, oficinas, centros comerciales, hospitales y cualquier entorno con tráfico constante.

LED “Vacant/Occupied” Signaling Kit with Automatic Interior Light Activation

Intelligent control for restrooms, changing rooms, and private spaces.

Our LED signaling system clearly indicates the occupancy status of the space, improving the user experience and facility management.

- **VACANT:** the pictogram illuminates in green.
- **OCCUPIED:** upon detecting movement, the signal changes to red and the interior light activates.
- Visible from a distance and 100% automatic, with no push buttons or manual contact.

Simple and reliable for hotels, restaurants, offices, shopping centers, hospitals, and any environment with constant traffic.

ALIMENTACIÓN DIRECTA 220Vac / DIRECT 220Vac POWER SUPPLY



220-240 V
50/60 Hz

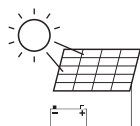
Con fuente integrada para una instalación rápida y permanente.
With integrated power supply for quick and permanent installation

BATERÍA RECARGABLE / RECHARGEABLE BATTERY



Autonomía sin cables, ideal para ubicaciones portátiles donde no llega la corriente.
Wireless autonomy, ideal for portable locations where there is no power supply.

PANEL SOLAR / SOLAR PANEL



Operativa sostenible y autosuficiente en exteriores o zonas con entrada de luz.
Sustainable and self-sufficient operation outdoors or in areas with sunlight.

KIT SEÑALIZACIÓN LED "LIBRE/OCUPADO" CON ACTIVACIÓN AUTOMÁTICA DE LUZ INTERIOR

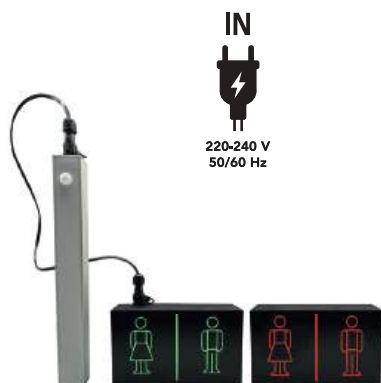
LED SIGNAGE KIT "VACANT/OCCUPIED" WITH AUTOMATIC ACTIVATION OF INTERIOR LIGHT



KSL170NH021VF

CONEXIÓN A 220Vac

220 Vac CONNECTION



Pictograma iluminado rojo/verde con conexión a 220Vac

- Medidas: 170x100x57mm
- Color: negro
- Vin: 220Vac
- Vout: 12Vdc

Luminaria de aluminio anodizado

- Medidas: 350x33x33mm
- Vin: 12Vdc
- Potencia: 15W
- CCT: 6000K
- 1830Lm

50cm manguera conectores IP68

Red/green illuminated **pictogram** with 220Vac connection

- Dimensions: 170x100x57mm
- Color: Black
- Vin: 220Vac
- Vout: 12Vdc

Anodized aluminum light fixture

- Dimensions: 350x33x33mm
- Vin: 12Vdc
- Power: 15W
- CCT: 6000K
- 1830Lm

50cm cable with IP68 connectors

KSL170NH021BF

CONEXIÓN A BATERÍA Li-Ion

BATTERY Li-Ion connection



Pictograma iluminado rojo/verde con batería de Li-Ion 2.5Ah 12Vdc

- Medidas: 170x100x57mm
- Color: negro
- Vin: 12.6Vdc
- Vout: 12Vdc

Luminaria de aluminio anodizado

- Medidas: 350x33x33mm
- Vin: 12Vdc
- Potencia: 15W
- CCT: 6000K
- 1830Lm

Cargador para batería 12.6Vdc 1A
50cm manguera conectores IP68

Red/green illuminated **pictogram** with 2.5Ah 12Vdc Li-Ion battery

- Dimensions: 170x100x57mm
- Color: Black
- Vin: 12.6Vdc
- Vout: 12Vdc

Anodized aluminum light fixture

- Dimensions: 350x33x33mm
- Vin: 12Vdc
- Power: 15W
- CCT: 6000K
- 1830Lm

Battery charger: 12.6Vdc 1A
50cm cable with IP68 connectors

KSL170NH021PF

CONEXIÓN A PANEL SOLAR

PANEL SOLAR connection



Pictograma iluminado rojo/verde

- Medidas: 170x100x57mm
- Color: negro
- Vin: 12Vdc
- Vout: 12Vdc

Luminaria de aluminio anodizado

- Medidas: 350x33x33mm
- Vin: 12Vdc
- Potencia: 15W
- CCT: 6000K
- 1830Lm

Panel solar PSR20W12V

- Medidas: 450x350x16mm
- Vout: 12Vdc
- Potencia: 20W

50cm mang. lumin/pict. IP68
150cm mang. panel/pict. IP68

Red/green illuminated **pictogram**

- Dimensions: 170x100x57mm
- Color: Black
- Vin: 12Vdc
- Vout: 12Vdc

Anodized aluminum luminaire

- Dimensions: 350x33x33mm
- Vin: 12Vdc
- Power: 15W
- CCT: 6000K
- 1830Lm

PSR20W12V Solar Panel

- Dimensions: 450x350x16mm
- Vout: 12Vdc
- Power: 20W

50cm cable for lumin/pict. IP68
150cm cable for panel/pict. IP68

BOEL-TRONIC® 

 Avda. de la Fama, 118
Pol. Ind. Almeda
08940 Cornellà de Llobregat
Barcelona (Spain)



 T. +(34) 934 216 736

 info@boeltronic.com

 www.boeltronic.com