



Las últimas tecnologías en señalización vial  
*The latest technologies in road signs*

son**trafic**

SEMAFORO DE SUELO  
*GROUND TRAFFIC LIGHT*



**DESCRIPCIÓN SEMAFORO DE SUELO SONTRAFIC TLS.95-RG:**

El sistema SONTRAFIC - TLS (Traffic Light Smombie) tiene como fin proporcionar información dinámica acerca del estado de un paso de peatones.

Hay un nuevo tipo de persona que se ha dado a conocer como 'smombie'. Este es un "zombi de teléfono inteligente" que se distrae con su teléfono y / o la música en sus auriculares.

Esto ahora es un riesgo de seguridad significativo ya que peatones distraídos causan accidentes.

El sistema SONTRAFIC - TLS reduce el peligro de los peatones imprudentes que van mirando el smartphone cuando van cruzando un paso de peatones.

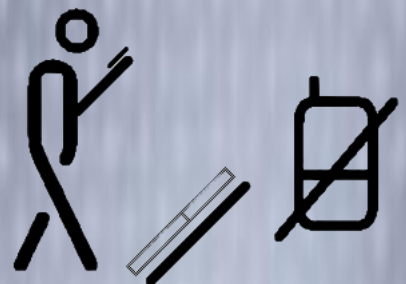
**DESCRIPTION OF THE FLOOR TRAFFIC LIGHT SONTRAFIC TLS.95-RG:**

*The SONTRAFIC - TLS (Traffic Light Smombie) system aims to provide dynamic information about the status of a pedestrian crossing.*

*There is a new kind of person that has become known as a 'smombie.' This is a "smartphone zombie" who gets distracted by their phone and/or the music in their headphones.*

*This is now a significant safety risk as distracted pedestrians cause accidents.*

*The SONTRAFIC - TLS it reduces the danger of careless pedestrian who are looking the smartphone when they are crossing a pedestrian crossing.*



[www.sontrafic.com](http://www.sontrafic.com)

**Detalles técnicos:**

**Technical details:**

El sistema SONTRAFIC - TLS muestra la información mediante una línea de luz empotrada en el suelo que permite el cambio de color entre rojo y verde

*The SONTRAFIC - TLS system displays the information through a line of light embedded in the ground that allows the color to change between red and green.*



Flujo luminoso constante.  
*Constant luminous flux.*

Conjunto de hasta 3m de luz con una única línea de alimentación sin caídas de tensión.

*Set of up to 3m of light with a single power line without voltage drops.*



Diseñado para ser instalado exclusivamente en las zonas de paso para peatones y bicicletas (no en la zona de vehículos), empotradas en el pavimento, son transitables y antideslizantes.

*Designed to be installed exclusively in the pedestrian and bicycle passage areas (not in the area of vehicles), embedded in the pavement, they are passable and non-slip.*

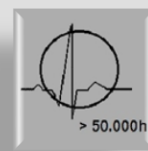


**ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO**

**PRODUCT SPECIFICATIONS**

Material <i>Material</i>	Cuerpo de aluminio anodizado (cubierta frontal de policarbonato). <i>Anodized Aluminum Body (Polycarbonate front cover).</i>
Diseño <i>Design</i>	Diseño delgado, solamente 11 mm. Profundidad. <i>Slim design, only 11mm. Deep.</i>
Longitud <i>Length</i>	955mm.
Altura <i>Height</i>	11mm.
Ancho <i>Width</i>	27mm
Altura montaje <i>Height assembly</i>	40mm.
Alimentación <i>Powered</i>	AC 240V 50/60 Hz. <i>AC 240V 50/60 Hz.</i>
Longitud de onda <i>Wavelength</i>	625-630nm Rojo / 500-505nm Verde. <i>625-630nm Red / 500-505nm Green.</i>
Consumo <i>Consumption</i>	9W Rojo / 9W Verde. <i>9W Red / 9W Green.</i>
Número de Leds <i>Number of LEDs</i>	18 Rojo / 18 Verde. <i>18 Red / 18 Green.</i>
Distribución intensidad lumínica <i>Intensity Distribution</i>	Según normativa europea EN12368/2008 <i>According to european Standard EN12368/2008</i>
Flujo luminoso <i>Luminous flux</i>	Constante, línea luz sin caída de tensión <i>Constant, light line without voltage drop</i>
Controlador <i>Controller</i>	Se conecta directamente al grupo existente como semáforo repetidor. <i>Connects directly to existing group as a repeater traffic light.</i>
Tiempo de vida <i>Lifetime</i>	Más de 50.000 h. (LMBO). <i>More than 50.000 h. (LMBO).</i>
Temp. óptima de uso <i>Optimal Temper. Use</i>	-40 ° C + 45 ° C. <i>-40°C +45°C.</i>
Clasificación del IP <i>IP Rating</i>	Uso en exteriores. IP66 / Para uso en exteriores. <i>Outdoor use. IP66 / For outdoor use.</i>
Resistencia impacto <i>Impact resistance</i>	Grado de la resistencia al impacto según IEC 62262: IK10 <i>Impact resistance grade according to IEC 62262: IK10</i>
Resistencia de carga <i>Load resistance</i>	Pisable máximo 1000 Kg. <i>Maximum treadable 1000 Kg.</i>
Garantía <i>Warranty</i>	3 años. <i>3 years.</i>
Menor mantenimiento <i>Less maintenance</i>	Menores costes de mantenimiento debido a la duración de la lámpara LED. <i>Reduced maintenance costs due to the LED lamp life.</i>

Cumplimiento norma EN12368/2008  
*Compliance with the standard EN12368/2008*



Normativas extrusión: ISO 9001:2008 – ISO 1401 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2 / Peso teórico: 0,233 Kg / Aleación: 6063 / Perímetro: 111 mm / Anodizado mínimo: 15 micras / Aluminio pureza: 95 -98 % / Tratamiento: T-5 / Difusores: Tratamiento anti fuego VØ

*Extrusion regulations: ISO 9001: 2008 - ISO 1401 / Tolerances according to standard: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2 / Theoretical weight: 0.233 Kg / Alloy: 6063 / Perimeter: 111 mm / Minimum anodizing: 15 microns / Aluminum purity: 95 -98% / Treatment: T-5 / Diffusers: VØ fire treatment*

