



SEMAFORO POSTE RYG

RYG TRAFFIC LIGHT POST



¿Poque un semáforo repetidor? *Why a repeating traffic light?*

Según un estudio realizado en la red semafórica de varias ciudades con el objetivo de determinar la conveniencia de su instalación, este estudio parte de la problemática de que los vehículos más cercanos a la línea de detención tienen dificultades para la correcta visión del grupo semafórico.

According to a study carried out on the traffic light network of several cities with the aim of determining the convenience of its installation, this study starts from the problem that the vehicles closest to the stop line have difficulties in seeing the traffic light group correctly.

El objetivo de la incorporación de un semáforo repetidor EN LA COLUMNA es mejorar la visibilidad de los conductores, y así también la seguridad en aquellos cruces en que los grupos semafóricos se encuentran muy cerca de las líneas de detención.

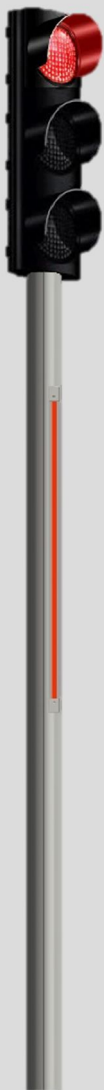
The objective of incorporating a repeater traffic light IN THE COLUMN is to improve the visibility of drivers, and thus also safety at those intersections where the traffic light groups are very close to the stop lines.



CARACTERISTICAS
CHARACTERISTICS

Con un diseño específico, el sistema está compuesto por cuatro elementos diferenciados con el fin de facilitar el desmontaje y el mantenimiento del conjunto, lo hemos diferenciado según se detalla.

With a specific design for this application, the system consists of four distinct elements in order to facilitate and improve the maintenance of the set, we have differentiated as shown.


ELEMENTOS:

1. Modulo semáforo repetidor.
2. Modulo unidad de control.
3. Soporte de montaje para columna existente.
4. Columna semafórica de aluminio

ELEMENTS:

1. Repeater traffic light module.
2. Control unit module.
3. Mounting bracket for existing column.
4. Aluminium traffic light column.

1

2

3

4
1 MODULO SEMÁFORO REPETIDOR
REPEATER TRFFIC LIGHT MODULE

Formado por una caja de aluminio anodizado tipo perfil, con tapa compuesta por un difusor easy-on de incorpora los Leds rojos, ámbar y verdes cumpliendo los parámetros lumínicos de la normativa europea EN12368/2008, permite su instalación en exterior, gran resistencia a impactos IK10.

Consisting of an anodised aluminium profile type box, with a cover made up of an easy-on diffuser incorporating red, amber and green LEDs, complying with the lighting parameters of the European standard EN12368/2008, it can be installed outdoors and is highly resistant to impacts IK10.

4 MODULO UNIDAD DE CONTROL RTL.95.RYG
CONTROL UNIT MODULE RTL.95.RYG

Formado por una caja estanca de protección IP54 y marcado CE, en su interior se aloja la unidad controladora con los bornes de conexión del módulo semáforo repetidor RTL.955.RYG y las conexiones con el semáforo convencional.

Consisting of a watertight box with IP54 protection and CE marking, it houses the controller unit with the connection terminals of the RTL.955.RYG repeater traffic light module and the connections to the conventional light.

3 SOPORTE MONTAJE PARA COLUMNA EXISTENTE
MOUNTING BRACKET FOR EXISTING COLUMN

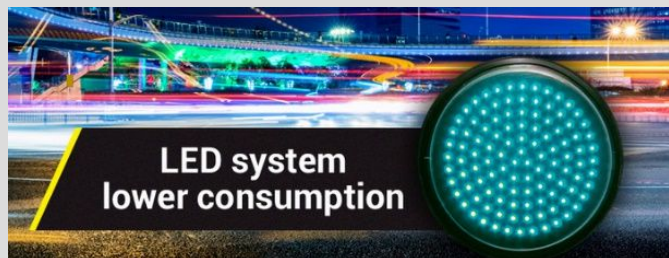
Soporte de aluminio pintado en color gris tipo perfil en "U", incorpora un conjunto de piezas para su fácil y rápida instalación sobre la columna existente, proporcionando una perfecta integración en la columna, aportando un acabado perfecto al conjunto.

Support made of aluminium painted in grey "U" profile type, incorporates a set of parts for easy and quick installation on the existing column, providing a perfect integration into the column, providing a perfect finish to the set.

2 COLUMNA SEMÁFORICA DE ALUMINIO
ALUMINIUM TRAFFIC LIGHT COLUMN

Fabricada en aluminio de 3 mm, diámetro estándar 100 mm, altura estándar 2400 mm, pletina con base para fijación mediante pernos, incluido terminal insertado con manguito de 1 1/2" con protección clase II. Pintura líquida o termo lacada en el RAL deseado (opcional).

Made of 3 mm aluminium, standard diameter 100 mm, standard height 2400 mm, base plate with bolt-on base, incl. end cap with 1 1/2" sleeve, protection class II. Liquid or thermo-lacquered in the desired RAL colour (optional).



ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO: <i>PRODUCT SPECIFICATIONS:</i>	
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>
Alimentación <i>Powered</i>	AC 240V 50/60 Hz.
Longitud de onda <i>Wavelength</i>	625-630nm Rojo / 590-595nm Ámbar / 500-505nm Verde. <i>625-630nm Red / 590-595nm Amber/ 500-505nm Green.</i>
Consumo Wmax= <i>Consumption Wmax=</i>	29,3W Rojo / 10,56W Ámbar / 21,12W Verde. <i>29,3W Red / 10,56W Amber / 21,12W Green.</i>
Número de Leds <i>Number of LEDs</i>	24 Rojo / 24 Ámbar / 24 Verde. <i>24 Red / 24 Amber / 24 Green.</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>Optimum usage temp.</i>	-40 ° C + 45 ° C.
Clasificación del IP <i>IP Rating</i>	Uso en exteriores. IP65 / Para uso en exteriores. <i>Outdoor use. IP65 / For outdoor use.</i>
Garantía / Warranty	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 <i>Compliance with the standard EN12368/2008</i>	

CONEXIONES
CONNECTION

La interconexión de los semáforos RTL.95-RYG con el módulo de control se realizará mediante conectores IP66 incluidos en el suministro.

The interconnection of the RTL.95-RYG traffic lights with the control module shall be made by means of IP66 connectors included in the scope of supply.

FABRICACIÓN
MANUFACTURING



CONTACTO
CONTACT US

Estamos a su disposición para cualquier consulta que precisen.
We are at your disposal for any questions you may have.

C/ Marquesos de Barberà nº 63, Local 7 - 08210 Barberá del Vallés - Barcelona – SPAIN
Tel: + 34 937 185 978

info@sontrafic.com | www.sontrafic.com



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