

# WLIGHT

## Semáforo con LED con dos luces (Cod. 23105152)

### ⚠ ATENCIÓN

La instalación debe ser efectuada solamente por personal cualificado.

- Antes de efectuar las conexiones eléctricas, asegurarse de que la alimentación esté desconectada.
- Verificar que haya protecciones eléctricas adecuadas contra los cortocircuitos y las pérdidas de tierra.
- Colocar el dispositivo para evitar peligros derivados de golpes accidentales.
- Esta prohibido utilizar el producto para fines diferentes de los previstos o de modo impropio.
- Utilizar componentes originales. La empresa SEA no asume ninguna responsabilidad por daños debidos a la utilización de componentes no originales.

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El semáforo con LED con dos luces, permite reducir los consumos energéticos respecto a los tradicionales semáforos con lámpara de incandescencia, gracias a la utilización de lámparas con LED que permiten ahorrar sobre los costes de explotación y de mantenimiento.

Estas lámparas producen de hecho una luz monocromática intensa y brillante, además garantizan una duración de funcionamiento significativa ya que aprovechan la tecnología con elementos de iluminación independientes, que permite mantener el funcionamiento regular también en presencia de avería de un sólo elemento.

El semáforo con LED con dos luces, prevé la utilización de dos tarjetas a 25 LED capaces de visualizar, a elección, las combinaciones de colores rojo-verde (RV).

Una eventual central se ocupará de gestionar las diversas automatizaciones del semáforo.

El semáforo se utiliza sobre todo para gestionar los desplazamientos de prioridad en comunidades de propietarios, residencias, aparcamientos, autolavados, etc.

Este semáforo permite ser girado de un ángulo de 200° aproximadamente a saltos de 3°.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alimentación: 24V ac-dc.
- Consumo horario (para cada tarjeta): 3 W.
- Duración media de la lámpara con LED (para cada tarjeta): 100.000 horas.
- Tecnología: 2 tarjetas con 25 LED de color rojo y verde.
- Dimensiones: 180x290x410 mm.
- Peso: 2,7 Kg.
- Diámetro lentes 124 mm.

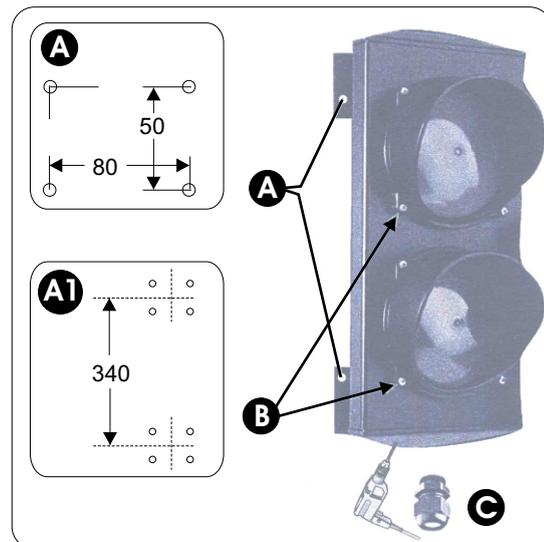
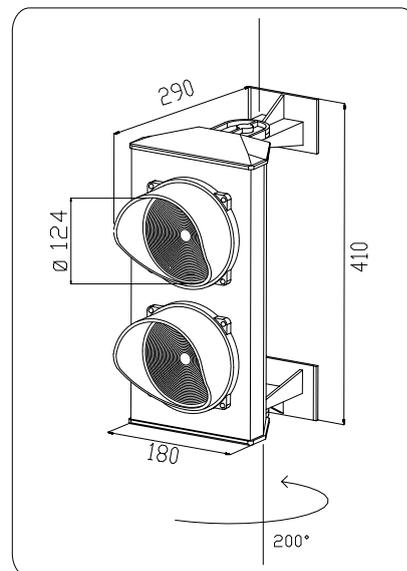
### Leyenda:

**A:** Placas de montaje (dimensiones de perforación)

**A1:** Distancia entre las placas de montaje

**B:** Tornillos sustitución lámparas

**C:** Agujero para la entrada de cables



### INSTALACIÓN

El semáforo con LED está formado por un cuerpo de aluminio anodizado negro en el interior del cual se encuentran dos tarjetas con 25 LED divididas por un separador adecuado; el dispositivo prevé además dos estribos que dan la posibilidad de fijar el semáforo y de girarlo de aproximadamente 200° a saltos de 3°.

La instalación prevé los pasos siguientes:

1. Preparar un cuadro eléctrico apropiado para la conexión del semáforo asegurándose de que haya protecciones eléctricas adecuadas contra los cortocircuitos y las pérdidas de tierra.
2. Destornillar la tapa inferior del semáforo, efectuar la perforación para introducir el prensa-cable, hacer pasar el cable eléctrico, efectuar las conexiones y por fin cerrar la tapa. Se recomienda utilizar cables de sección 1 mm y de longitud máxima igual a 20 M.
3. Fijar el semáforo en una posición adecuada, utilizando para el bloqueo los estribos, los tornillos y los tacos de expansión suministrados en el embalaje.

**ATENCIÓN:** asegurarse de que los tornillos de bloqueo del parasol estén bien atornillados para tener una buena estanqueidad de las juntas.

### DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

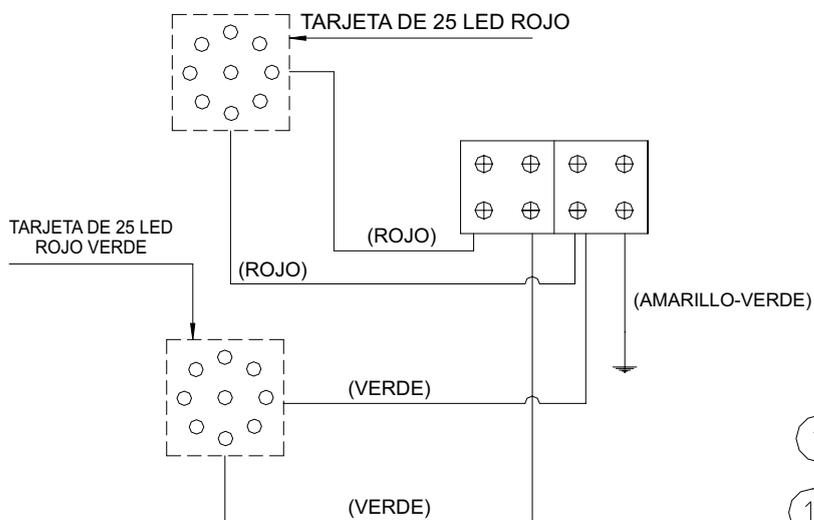
Los Semáforo con dos luces (rojo-verde) para el tipo de construcción y ensamblado, por medio de sistemas de aislamiento del ambiente externo con juntas de PVC y OR, son conformes a la norma CEI EN 60529; el semáforo presenta un grado de protección IP X5 para la resistencia a la entrada de polvo y un grado de protección IP 6X por lo que respecta a la entrada de líquidos.

El grado de protección respetado es el IP 65.

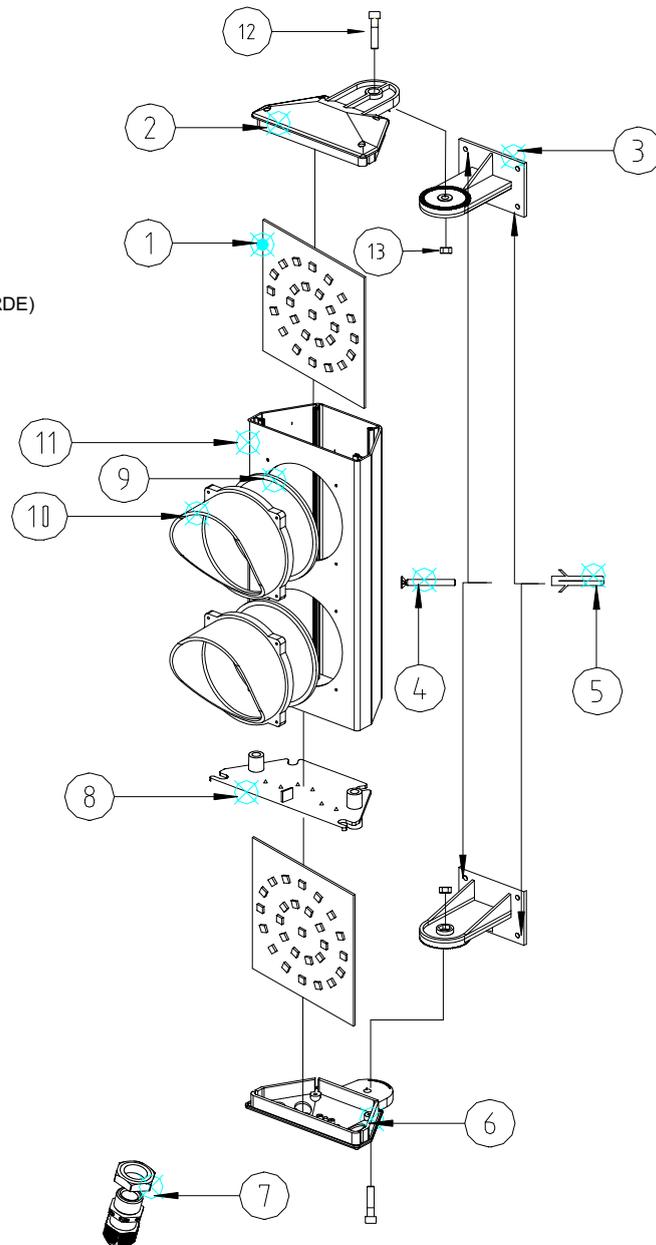
**N.B./El constructor se reserva la libertad de poder aportar modificaciones al producto y a las instrucciones sin preaviso.**



**ESQUEMA ELÉCTRICO**



**DESPIECE**



**COMPONENTES**

Pos.	Qdad	Descripción
1	2	TARJETA DE 25 LED
2	1	TAPA INFERIOR
3	2	SOPORTE DE FIJACIÓN
4	4	TORNILLOS DE SUJECIÓN
5	4	TACOS DE EXPANSIÓN
6	1	TAPA INFERIOR
7	1	PRENSA-CABLE
8	1	SEPARADOR TARJETA
9	2	LENTE
10	2	PARASOL
11	1	CUERPO DEL SEMÁFORO
12	2	TORNILLO
13	2	TUERCA