

Señalización LED

1. Descripción

Señal de tráfico provista de LEDS para iluminar tanto la orla como el pictograma que corresponde a la señal. De este modo los LEDS de la señal ayudan a captar la atención de los conductores de una forma más eficaz.

2. Aplicaciones y Funcionalidades

Disponemos de todos los medios necesarios para la inserción de leds en cualquier tipo de señalización.

Su uso es idóneo en lugares de especial riesgo, en los que sea necesario que el conductor preste atención a las indicaciones de las señales, tales como:

- Urbanizaciones.
- Zonas escolares.
- Entornos Industriales.
- Zonas turísticas.
- Vías urbanas de velocidad controlada.
- Áreas de baja visibilidad.
- Señalización de áreas de precaución.

La señal se enciende en modo flash, mejorando así su visibilidad tanto de noche como de día.

Puede conectarse a la red de corriente alterna o puede incluirse un kit solar, con una placa solar, un regulador de carga y una batería recargable de modo que el sistema funcione de forma totalmente autónoma.

Necesidades del Kit Solar en función del consumo (tamaño y tipo de señal)

Circular	Triangular	Cuadrada	Octogonal	Consumo	Panel Solar	Batería
60 cm	70 cm	60 cm	60 cm	50 mA	10 W	7 A.h
90 cm	90 cm	90 cm	90 cm	70 mA	20 W	7 A.h
120 cm	135 cm	120 cm	120 cm	90 mA	20 W	7 A.h

* El kit solar está dimensionado para su funcionamiento durante 24 horas, los 365 días del año, en modo trirflash. Coeficiente de irradiación solar medio en España (mes de Enero).



Señalización LED

Especificaciones técnicas

MECÁNICAS / ESTRUCTURALES

Dimensiones:	Circular	Triangular	Cuadrada	Octogonal
L1:	60 cm	70 cm	60 cm	60 cm
L2:	90 cm	90 cm	90 cm	90 cm
L3:	120 cm	135 cm	120 cm	120 cm
Ancho:	Ancho de 3.5 cm.			
Material:	Chapa de aluminio.			
Caja:	Estanca. IP65			
Portaleds:	Plásticos, estancos, anti-vibración y anti-impactos.			
Sujeción de los LEDs:	Evita la excesiva rigidez mecánica, protegiéndolos así de roturas por dilataciones y contracciones de la estructura o por impactos externos.			
Poste de sustentación recomendado:	Ø 76 mm 4 m x 3 mm. (h,e) Aluminio.			
Abrazaderas recomendadas:	<i>2 uds. x abrazadera de aluminio estriado para poste de Ø 76 mm.</i>			
ELECTRÓNICAS / LUMINOSAS				
Nº de LEDs:	El nº de led's depende del tamaño y el tipo de señal.			
Color de LED:	Rojo, ámbar, y azul.			
Luminosidad:	7200 mCd/LED. 7700 mCd/LED.			
Angularidad:	30°.			
Disposición de los LEDs:	Soldados en serie en grupos de 6, de forma que si se funde uno no se apaga toda la señal.			
Tipo de Control				
Control electrónico:	Procesador de impulsos analógico-digital.			
Protección:	Ubicado dentro de la señal, tropicalizada y con componente plástico para incrementar la durabilidad de los diodos LED y el circuito electrónico.			
ELÉCTRICAS				
Alimentación:	A 230 Vac. con fuente de 12 Vcc. o Kit solar.			
Kit solar:	Panel solar y batería según señal. Regulador 5 A.			
Nivel de eficiencia:	70%.			
Límite inferior de batería:	30%.			

3. Normativa y certificados de calidad

Cumplen el reglamento 8.1 - IC.