



## METROLIGHT SMART CONE GPS LOCATED.

## SMART SEQUENTIAL CONE-TOP LAMP

La introducción de dispositivos electrónicos «inteligentes» que iluminan y opcionalmente mapean la ubicación de su despliegue, mejora aún más los sistemas de advertencia viales tradicionales.

La gestión de incidentes y el control del tráfico, especialmente durante las horas de oscuridad, en condiciones meteorológicas adversas, entrañan un gran riesgo de accidentes.

Los dispositivos tradicionales de señalización vial advierten, pero no proporcionan orientación sobre la ruta que seguir a través de una zona de obras o alrededor de los equipos de primera intervención.

La geolocalización de los conos a través de la interacción con plataformas, como Waze, Google Maps..evita esa incidencia.

Las luces intermitentes secuenciales y coordinadas proporcionan información adicional, lo que reduce la confusión de los conductores que se acercan.

### Especificaciones técnicas:

- Altura Cono: 71,12cm.
- Peso: 3,2 kilogramos
- Lámina reflectante: 3M Diamond Grade.
- Material: Cono naranja: cloruro de polivinilo. Base negra: cloruro de polivinilo reciclado.

### Componentes electrónicos:

- Batería: Polímero de litio: S1P nominal 3,7 voltios CC.
- Capacidad en miliamperios-hora: 4550 mAh, 16,84 vatios-hora.  
Tensión de carga: 4,2 voltios DC.
- Voltaje de entrada del cargador: 210-240 voltios AC.
- Entrada del cargador del vehículo: 12 voltios DC
- Tiempo de funcionamiento: Marcha secuencial: 17 horas
- Tiempo de carga desde batería agotada: 6 horas
- Consumo de corriente en reposo cuando está apagado: 200 microamperios.

- Corriente máxima durante el flash: 1,4 amperios (durante 50 milisegundos)
- Carga: Cargador de pared de 45 vatios = Máximo 10 conos

### Parámetros de iluminación:

- Ángulo de emisión de luz: 360º (modificable para reducir la salida de luz con un deflector)
- Frecuencia del flash: 1 flash por segundo (60 por minuto)
- Duración del flash: Depende del patrón. Duración del flash secuencial 500 milisegundos
- Patrones disponibles (estándar):
  - a) Marcha secuencial
  - b) Flash simultáneo
  - c) Luz fija
  - d) Impar-par
  - e) Wig Wag. Alternancia.
- Potencia de salida del LED: 6 LED, cada uno con una potencia de salida de 300mW
- Corriente del LED: 300 miliamperios a 3 voltios
- Color del LED: Blanco

### Aplicación GPS.

Detecta la ubicación de cada cono de manera individual.

Se activa al pasar junto al cono, mientras se coloca escaneando un código QR o mediante Bluetooth para obtener la ubicación GPS.

Esta información se envía a la nube y todas las ubicaciones de los conos estarán disponibles para su distribución a cualquier organismo autorizado que solicite los datos. Para ello es necesaria una aplicación específica desarrollada para dicho cometido.

