

1. Descripción

La **Cascada con cable de Proinbal** es un conjunto de focos LED de 230 mm. de diámetro, diseñados para formar cascada entre ellos. Se suministra con cable de conexión de 12 metros para conectar cada unidad mediante conectores rápidos macho-hembra.

Este modelo no precisa de foco maestro y cada unidad puede ser colocada de forma aleatoria permitiendo el correcto funcionamiento del conjunto.

2. Aplicaciones y Funcionalidades

Dispositivos útiles para:

- ✚ Señalización de cortes,
- ✚ Desvío de carril,
- ✚ Curvas peligrosas,
- ✚ Zona de obras...

Mediante la secuencia se establece una guía luminosa que alerta a los conductores de una situación de peligro mostrando la dirección segura.

3. Especificaciones Técnicas

MECÁNICAS / ESTRUCTURALES

Dimensiones:	Largo: 23 cm. ; Alto: 42,5 cm. ; Ancho: 9,5 cm.
Peso:	1,1 Kg.

ELECTRÓNICAS

LEDs

Angulo de visión:	15°.
Color:	Ámbar.
Fuente luminosa:	Óptica de 200mm de diámetro con 120 diodos.
Luminosidad:	LED de alta intensidad luminosa.1950 cd.
Frecuencia de destello:	0,8Hz.

Control

Fotocélula luminosa:	Para la regulación de la intensidad luminosa de los focos.
Secuencia:	Se inicia en el foco 1, al apagarse éste se enciende el siguiente y sucesivamente hasta el foco 5. Entonces vuelve a iniciarse otra secuencia desde el foco 1 avanzando las dos a la vez.
Velocidad del flash:	No regulable.

ELÉCTRICAS

Alimentación:	Batería 12V.
Polaridad:	Cable marrón positivo (+), cable azul negativo (-).
Corriente media absorbida(A):	4 Focos: 0.19 ; 5 Focos: 0.23 ; 6 Focos: 0.28 ; 7 Focos: 0.33 ; 8 Focos: 0.37 ; 9 Focos: 0.42 ; 10 Focos: 0.47
Horas Autonomía (Batería 100Ah):	4 Focos: 530 ; 5 Focos: 430 ; 6 Focos: 350 ; 7 Focos: 300 ; 8 Focos: 270 ; 9 Focos: 240 ; 10 Focos: 210.

* Se puede acoplar un número de 10 focos como máximo.

* La longitud del cable que va de un foco a otro es de 12 metros.



4. Normativa y Certificados de Calidad

- *Marcado CE según la Directiva Europea 89/336/CEE.*
- *EN 61000-4-2 → Compatibilidad electromagnética.*
- *EN 61000-4-3 → Compatibilidad electromagnética.*
- *EN 61000-4-4 → Compatibilidad electromagnética.*
- *EN 55022 → Características de las perturbaciones radioeléctricas.*
- *UNE EN 12352 → Dispositivos luminosos eléctricos individuales.*
- *Clase L8H → Características luminosas.*
- *Clase M2 → Características mecánicas.*
- *Clase IP4X → Características de estanqueidad.*