

1. Descripción

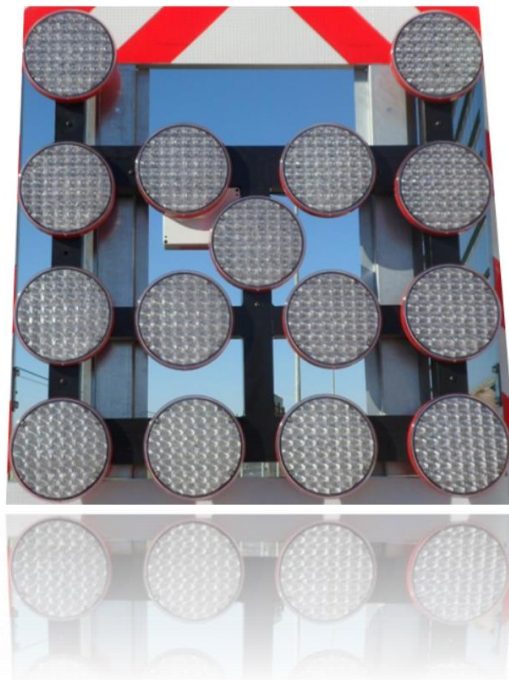
La **Flecha de 15 Focos** de **Proinbal** consiste en un panel compuesto de 15 focos de 200 mm de diámetro formados por 52 diodos LED cada uno de ellos.

Los dispositivos luminosos se montan sobre una estructura de aluminio, teniendo el conjunto final unas medidas de 980 x 1010 x 100 mm (ancho, alto y profundo).

Los focos se presentan sellados para evitar la posible entrada de agua de lluvia.

Los dispositivos LED están compuestos de dos tapas de material transparente correctamente adheridas y fijadas mediante tornillos a la superficie de la estructura.




En la parte posterior se encuentra la parte de control electrónico que se encarga de la activación de los focos según las instrucciones que reciba de la botonera



2. Aplicaciones y Funcionalidades

Ideal para la colocación en la parte trasera de vehículos con el fin de advertir de peligro, zona de trabajo en carretera, etc.

El conjunto dispone de tres configuraciones:

-  Flecha a la derecha,
-  Flecha a la izquierda
-  Figura X o aspa.

Las tres configuraciones se controlan por pulsaciones del botón de la botonera, partiendo inicialmente de apagado y una vez pulsado 4 veces se vuelve al modo apagado

3. Especificaciones Técnicas

MECÁNICAS / ESTRUCTURALES

Dimensiones:	Largo: 101 cm. ; Alto: 98 cm. ; Profundo: 10 cm.
Diámetro de cada foco:	225 mm (parte luminosa 200 mm).

ELECTRÓNICAS / LUMINOSAS

Nº de LEDs	52 LEDs.
Color:	Ámbar.
Luminosidad:	L8H
Angularidad:	7,5 °.

CONTROL

Unidad de control:	La tarjeta electrónica se encuentra en el interior de la caja trasera.
--------------------	--

ELÉCTRICAS

Polaridad:	Cable marrón positivo (+), cable azul negativo (-).	
Alimentación:	12 Vcc.	
Frecuencia de destello:	42 destellos por minuto	
Consumo flechas:	Consumo pico 4,4 A/h	Consumo medio 1,276 A/h
Consumo aspa:	Consumo pico 2,5 A/h	Consumo medio 0,725 A/h

DURACIÓN BATERÍA

Tipo de batería // Modo operación	ASPA	FLECHAS
Batería de 70 A	96 horas	54 horas
Batería de 90 A	124 horas	70 horas
Batería de 180 A	248 horas	141 horas

4. Normativa y Certificados de Calidad

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

5. Plano de conjunto

- Vista trasera

