

FLECHAS, BARRALES Y TRAILERS VIALES

EQUIPOS MOVILES PARA DESVIOS (*REFLECTIVO 3M DIAMANTE + FLE-DYN*)



ELEMENTOS:

- Flecha compuesta por 9 ópticas led OPT-61L tipo [FLE-DYN](#).
- Estructura de caño con 4 ruedas para desplazamiento y 2 pistones para elevación y retención del panel de la flecha.
- Caja estanca de chapa con candado.
- Chapas galvanizadas N°22: Fondo flecha color negro y señal inferior rotulada con lámina reflectiva marca 3M grado diamante.

EQUIPOS PRE-ARMADOS LISTOS PARA SEÑALIZAR DESVIOS PELIGROSOS

[Especificaciones FLE-ART 110 cm](#)



MANUALES Y ESPECIFICACIONES TECNICAS

Flecha Vial LED DyN [Flecha LED Nocturna](#)

Trailer Vial

Cascada LED

Panel de desvio

Señalizador Vial LED

Para determinar la flecha mas adecuada para cada aplicación se deben tener en cuenta 6 factores: LUMINOSIDAD / AUTONOMIA / VIDA UTIL / SEGURIDAD/ DIA&NOCHE / COSTO.

Se recomienda leer éste catálogo.

[Volver atrás](#)

FLECHA PARA DESVIOS FLE-DYN (día y noche) (ALTA POTENCIA Y BAJO CONSUMO)

FLECHAS CON OPTICAS LED

BAJO CONSUMO DE ENERGIA Y ALTA LUMINOSIDAD

FLE-DYN

Flecha intermitente con **LEDS** 1 faz

SEÑALIZACION DIURNA Y NOCTURNA

Alimentación: 12Vcc.

Autonomía: Mas de 3 días continuos con una batería de 55A (FUNCIONANDO DIA Y NOCHE).

Iluminación: 9 ópticas de policarbonato color ámbar con 61 leds c/u.

Potencia diurna: 9 x 300 candelas.

Potencia nocturna: 9 x 90 candelas (posee un sensor solar para bajar la potencia



y el consumo al 30% durante la noche).

EN LAS IMAGENES SE PUEDE VER A LA FLECHA CON VARIOS ACCESORIOS: TRIPODE - PANELES REFLECTIVOS - TRAILER - CAJA CON BATERIA - CADENA Y CANDADO DE SEGURIDAD (LOS MISMOS SE COMERCIALIZAN DE FORMA INDEPENDIENTE Y A PEDIDO)

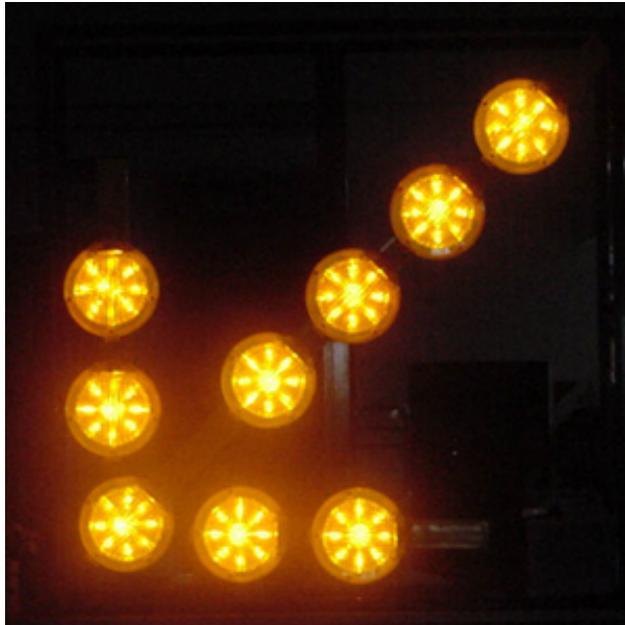
[Descargar VIDEO](#) (archivo tipo mpg)





Volver atrás

FLECHA PARA DESVIOS (Nocturna)



FLECHA NOCTURNA DE BAJO CONSUMO

POSEE SENSOR SOLAR QUE FUERZA FUNCIONAMIENTO NOCTURNO

ES LA FLECHA A LED MAS ECONOMICA

FLE-912 MINIMO CONSUMO

IDENTICAS CARACTERISTICAS EXTERIORES FLA-912

Flecha intermitente con **LEDS** 1 faz **PARA SEÑALIZACION NOCTURNA.**

Alimentación: 12Vcc.

Autonomía: mas de 8 días continuos con una batería de 55A
(FUNCIONANDO 9 HORAS POR NOCHE).

Iluminación: 9 ópticas con 9 leds c/u ovalados de gran ángulo (total 81 leds).

Es importante destacar que los leds tienen una durabilidad muy superior a las lámparas y que al estar contenidos en el interior de una óptica especial para disipar luz hacen que la flecha se vea perfectamente desde cualquier ángulo.



Marco

de caño con reja de seguridad (OPCIONAL)



a 6 metros con luz interior



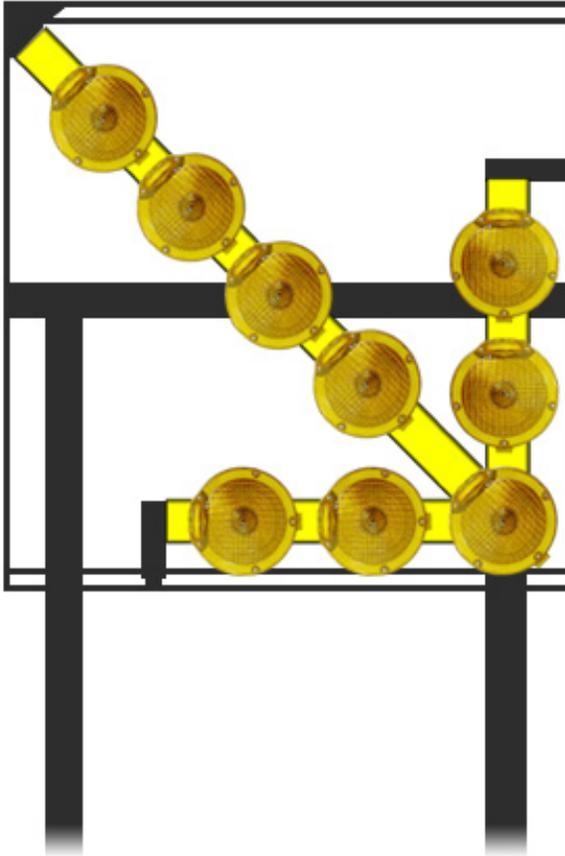
a 5 metros sin luz



a 3 metros sin luz

Volver atrás

FLECHA PARA DESVIOS (Lámparas incandescentes)



FLECHAS DE BAJO COSTO PARA SEÑALIZAR DURANTE CORTOS PERIODOS DE TIEMPO POR SU ALTO CONSUMO.

FLA-912

Flecha intermitente con **LAMPARAS** 1 faz.

Alimentación: 12Vcc.

Consumo: 7 Amperios.

Iluminación: 9 lámparas de 12Vcc 15W potenciadas por carcasa interior cromada.

Medidas: 115x115x25 cm (marco exterior opcional).

Óptica: Policarbonato inyectado de Ø18 cm color ámbar con perímetro reflectivo.

* Pié-soporte metálico opcional (trípode telescópico galvanizado).

Opciones de alimentación:

1) **Batería 12VCC 160A**

2) **Batería 12VCC 160A + Cargador automático de 15A**

El cargador debe estar enchufado a 220Vac, el mismo mantiene la carga de la batería.

En caso de corte de energía la flecha tendrá una autonomía superior a **24 horas**. Cuando la energía regrese se recargará la batería sin detener la flecha. La fuente de 220Vac estará aislada de la flecha a 10 metros mediante un cable de 2x6 mm por seguridad. Es decir que nunca

se interpondrá mas de 12Vcc en el tránsito.

FLA-922 (220V)

IDENTICAS CARACTERISTICAS EXTERIORES FLA-912

Flecha intermitente con **LAMPARAS** 1 faz.

Alimentación: 220Vac.

Iluminación: 9 lámparas 220Vac 25W.

Especial para lugares donde se dispone de 220Vac de forma regular.

En este caso la flecha debe colocarse retirada del tránsito por seguridad.



Interior cromado de las ópticas (flecha con lámparas)



Volver atrás

NUEVA CASCADA CON OPTICAS LED





CAS-LED-M.pdf



CAS-LED.MPG

00: 06

[Volver atrás](#)

FLE-DNV

Señalizador rebatible de tres opciones de destello (flecha derecha, flecha izquierda y cruz) para montar sobre el techo de vehículos que realizan tareas en rutas de alta velocidad.



Imágenes FLE-DNV & BLE-DNV



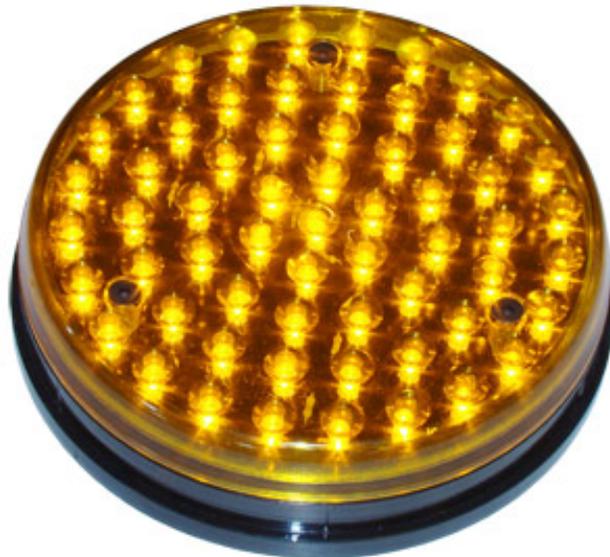






 [Volver atrás](#)

OPT-61L



Principales características de la óptica led código OPT-61L:

- Optica de policarbonato inyectado de 5 mm de espesor con protección UV.
- Circuito impreso con máscara anticorrosión.
- 61 leds de 5 mm marca Kingbright ISO 9001 con mas de 10 años de vida útil.
- Lentes de aumento para cada led dentro de la óptica.
- Optica estanca de 2 piezas cerrada desde el frente mediante 3 tornillos (cierre con oring).
- Medidas: Ø170 mm, 40 mm de profundidad.
- Luminosidad aproximada: +500 candelas.
- Consumo: 150 mili-amperios (a +60 destellos por minuto).
- Fijación: 2 tornillos (parte posterior) mediante insertos hexagonales roscados estancos.
- Sistema de seguridad: 15 grupos de 4 leds mas 1 central que indica baja carga de batería cuando es alimentada a 12Vcc.

En caso de falla de algún led se perdería un grupo de 4 unidades sin sobrecarga de amperaje en el resto de los grupos.

- 18 meses de garantía.
- Fabricación: B.M. Señalizaciones S.A.

[Volver atrás](#)

TRAILER VIAL (último modelo)

- CUBIERTAS NUEVAS 145/80 R13
- ELASTICOS PARA MAS DE 500 KG.
- GUARDABARROS
- BANDAS REFLECTIVAS 3M GRADO DIAMANTE PERIMETRALES
- LUCES TRASERAS
- GATO REBATIBLE
- TAPA CON BISAGRAS
- PISO ANTIDESLIZANTE
- CAJA DE CHAPA CON CANDADO
- ENGANCHE TIPO BOCHA DE Ø 45 mm
- BARANDAS PERIMETRALES PARA ATAR LONA



Medidas exteriores (c/lanza): 1670 x 3700 mm
Interior caja: 1190 x 2340 x 500 mm
Altura total: 960 mm



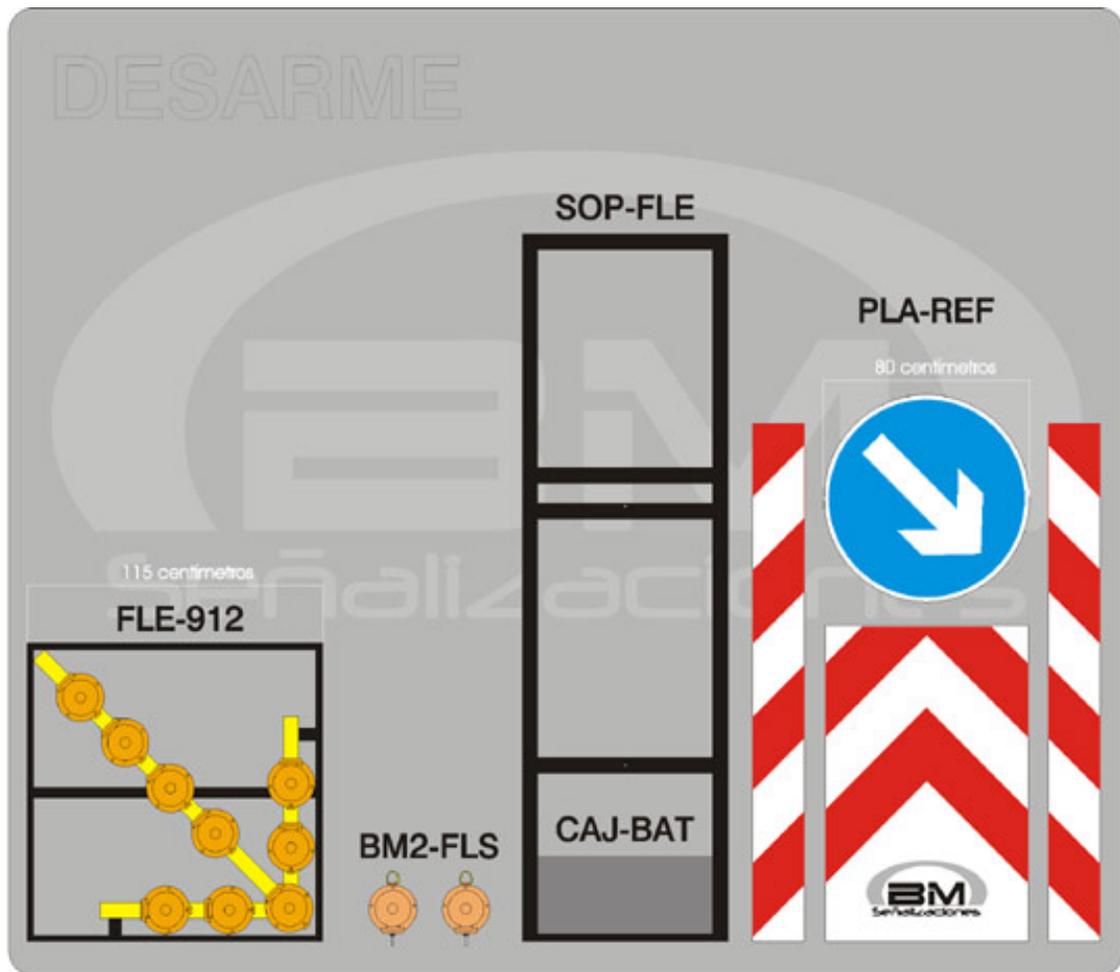
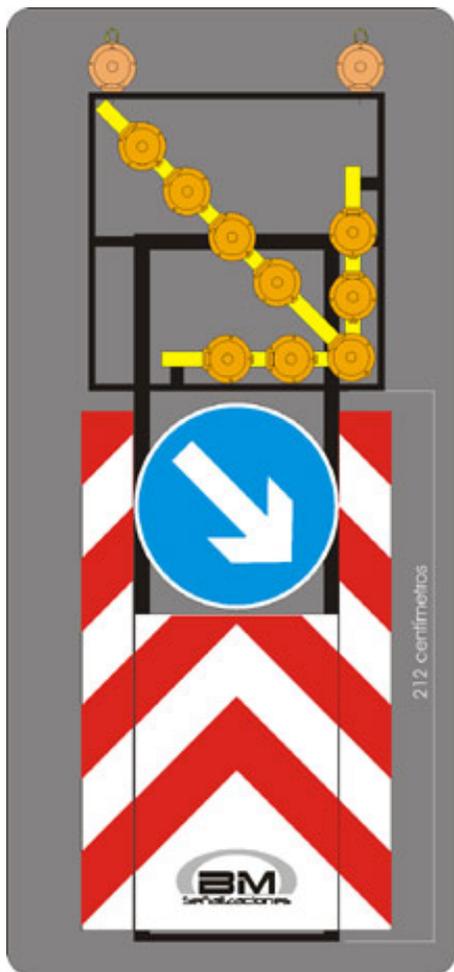


A partir de esta marca encontrará imágenes y especificaciones de productos fabricados que ya han sido reemplazados y mejorados por los que la anteceden.

Flecha vial para señalización de desvíos en obras viales (ACCESORIOS)







INSTRUCCIONES DE ARMADO

FINALIDAD DE CADA COMPONENTE

SOP-FLE

SOPORTE PARA FLECHA VIAL

Es rebatible, tiene el pie desarmable y está preparado para clavar en el suelo (NUEVA VERSION reforzado para zonas ventosas).

CAJ-BAT

CAJA ANTIRROBO PARA BATERIA

Caja de chapa N°16 plegada, con tapa y candado, para abulonar a la base trasera del soporte **SOP-FLE**.

PLA-REF

CONJUNTO DE PLACAS REFLECTIVAS

Conjunto de placas de chapa galvanizada N°16 rotuladas con vinilo reflectivo grado de ingeniería, muy importante durante el día cuando la parte lumínica de la señal pierde importancia por la presencia del sol. Durante la noche el vinilo reflectivo convierte a al producto en una señal de gran presencia y visibilidad.

BM2-FLS

BALIZA ESTROBOSCOPICA PARA FLECHA

Baliza flash intermitente para alimentación externa, complemento de señalización muy importante para que los vehículos que se aproximan perciban la señal con mucha anticipación. Dos (2) unidades por flecha.

BAT-160

BATERIA DE 160A

CAR-160

CARGADOR RAPIDO DE BATERIAS 12VCC 15A

TRAILER-V

TRAILER VIAL

Para transporte de material de señalización (a medida de la FLECHA VIAL y todos sus componentes).

ALTERNATIVAS DE FLECHAS VIALES PARA DESVIOS:

FLE-DYN

FLECHA VIAL A LED 12Vcc

**Para uso diurno y nocturno. Optica de policarbonato con protección UV.
61 leds de alta intensidad en cada óptica con una vida útil superior a 10 años.
Autonomía con una batería de 160A: 7 días continuos.**

FLE-912

FLECHA VIAL A LED 12Vcc

Para uso nocturno, excelente visibilidad sin encandilamiento.

Consumo: MUY BAJO

Opcional: Sensor solar para apagado automático durante el día.

FLA-912

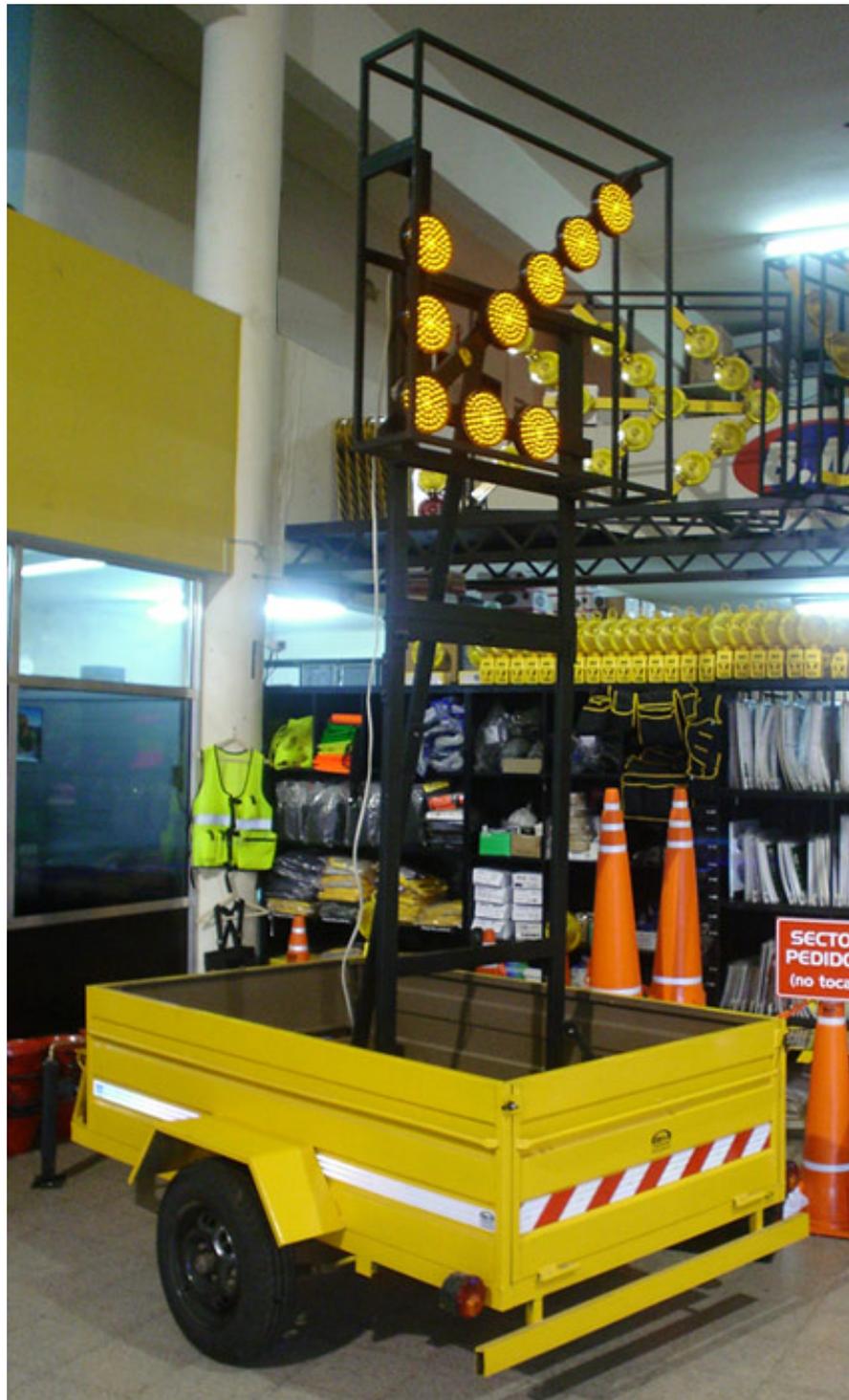
FLECHA VIAL A LAMPARA 12Vcc

Para uso nocturno y diurno con lámparas de automóvil de 15W.

Consumo: ALTO (30 horas con batería de 12Vcc 160A).

[Volver atrás](#)

TRAILER VIAL CORTO CON FLEHA FLE-DYN



[Volver atrás](#)

TRAILER CON FLECHA PARA DESVIO (Modelo anterior)





Características:

Medidas exteriores: 370x170 cm.

Medida caja: 250x125x25 cm.

Cubiertas: 175/70 R13 82T.

Carga máxima: 500 Kilogramos.

Medidas caja porta baterías: 100x35x36 cm.

- Excelente capacidad para transportar materiales de señalización.
- Piso de acero antideslizante de alta resistencia.
- Caja para batería desmontable con candado (para baterías / cargador / herramientas y otros objetos que deben estar bajo llave).
- Luces reglamentarias de posición, guiño y freno.
- Franjas reflectivas de alta intensidad reglamentarias marca 3M.
- **OPCIONAL: Flecha desmontable con su respectivo pié rebatible, batería y cargador (VER MODELOS)**



Volver atrás

BARRAL-VIAL con lámparas incandescentes (modelo antiguo)

ESPECIALES PARA AUTOPISTAS POR SU ALTURA Y TAMAÑO

FLEXIBLES Y MUY RESISTENTES



BARRAL-VIAL

Barral intermitente doble faz para vehículos de apoyo vial de autopistas.

Alimentación: 12VCC_

Iluminación: 5 lámparas de 12V 21W_

Medidas: 120 x 35 cm_

Opcional: Puede fabricarse simple faz con interior de carcasa ciega cromado y lámpara de 15W (menor consumo y 1 faz).



B.M. Señalizaciones recomienda lámparas estroboscópicas (tipo flash) por su gran potencia y menor consumo que las incandescentes estandar.



[Volver atrás](#)

TRAILERS ESPECIALES PARA TRANSPORTAR MAQUINAS





PELIGRO
NO SEÑALICE DE ESTA MANERA!
EXISTEN LOS MEDIOS
PARA EVITAR ACCIDENTES

Volver atrás

BALIZAS - FLECHAS METALICAS - VALLAS METALICAS

- PANLED Pantalla metálica con 1 baliza a led simple faz (incluye 2 pilas AA de 1,5V)
- PANPIE Pantalla metálica con pié con 1 baliza a led simple faz (incluye 2 pilas AA de 1,5V)
- BAL-DOB Pantalla metálica con pié con 2 balizas a led simple faz (incluye 2 pilas grandes descartables de 1,5V)
- VA-200 Valla metálica galvanizada de 200x100 cm

- FLE-DYN Flecha VIAL a led 12V DIA Y NOCHE con 9 ópticas - (115x115x25 cm)
- FLE-912 Flecha VIAL a led 12V con 9 ópticas - (115x115x25 cm) NOCTURNA (c/encendido automático)
- FLA-912 Flecha VIAL a lámpara 12V con 9 ópticas - (115x115x25 cm)
- FLA-922 Flecha VIAL a lámpara 220V con 9 ópticas - (115x115x25 cm)
- CAS-LED Cascada con 10 ópticas a led OPT-61L (NO INCLUYE: Caja de chapa - Conos viales)

- FLE-DNV Señalizador VIAL rebatible para vehículos 12V (15 OPT-61L)
- BLE-DNV Barral VIAL para vehículos 12V (7 OPT-61L - 4 frente y 3 traseras)
- OPT-61L Optica de policarbonato con 61 leds de 5mm (TOTAL ~300 CANDELAS)
- BLA-512 Barral para vehículos 12V con 5 lámparas de 15W

ACCESORIOS PARA FLECHAS VIALES

- TRI-FLE Trípode telescópico plegable galvanizado (soporte y elevación de flecha Vial)
- PAN-PRS Panel prismático para desvío con adaptador para trípode
- SED-D80 Señal reflectiva G.I. desvío circular (80 cm de diámetro)
- CAJ-BAT Caja de chapa para batería (accesorio SOP-FLE / TRI-FLE) CANDADO-CADENA-RUEDAS
- BM2-FLS Baliza estroboscópica 1 faz (2 unidades de accesorio para SOP-FLE / TRI-FLE)

BAT-55L	BATERIA LIBRE MANT. 12V 55A MOURA INTELIGENT (CALCIO-PLATA) 244x175x175 mm
CAR-10A	Cargador de batería automático de 10A hora para baterías de 12V
BAT-160	Batería 12Vcc de 160A Cremer (c/mantenimiento)
CAR-15A	Cargador de batería automático de 15A hora para baterías de 12V
SOP-FLE	Soporte rebatible (para elevación de flecha Vial a 2,10m de altura)
PLA-REF	Conjunto de placas reflectivas calidad grado de ingenieria (accesorio de SOP-FLE)