

Catálogo Balizamiento y Seguridad



vallas
peatonales

Vallas de plástico peatonal MOVIT®	1.1
Valla de plástico peatonal TITAN®	1.4
Vallas plásticas AVALON™ / ENDURAFENCE®	1.5
Vallas plásticas STRONGWALL	1.6
Vallas Extensibles y Plegables	1.7
Barreras metálicas STAR®	1.10
Arcos de protección industria	1.12
Postes y cadenas	1.13
Barrera manual con pie	1.14

señalización
temporal

Barrera de mediana NEW JERSEY 321	2.1
Luminarias	2.2
Luminarias secuenciales	2.3
Kit de focos LED	2.4
Baterías, Rotativo magnético y Baliza TB-8	2.5
Bases de caucho	2.6
Conos señalización vial	2.7
Señalización Temporal de Obras (MOPU)	2.8
Planchas Protectoras	2.10
Cinta Retráctil de 9m Skipper	2.13
Semáforos S2050	2.15
Automata Abanderado	2.16
Barrera de 5 ópticas LED	2.17
Remolque de Señalización - Advertencia	2.18

señalización
electrónica

Señales iluminadas LED	3.1
Alerta de peatones	3.2
Radar Contador 1000 JR	3.3
Radar Preventivo DTS Slim	3.4
Radar Aforador DTS600 / DTS600S	3.5
Cabezales Intermitentes Sarix™	3.6
Semáforos para entornos privados	3.7

control
policial

Baliza de destello POWER FLARE® / Reductor TRANSIT	4.1
Conos y Tetrápodos	4.2
Señales Portátiles / Lonas Discrecionalidad	4.3
Barreras punzantes / Cintas Policía	4.4
Control Policial	4.5
Señales de Plástico Inyectado y Caballetes	4.6

balizamiento
vial

Reductores de Velocidad	5.1
Cojín Berlínés / Separador Lenticular	5.2
Pasacables	5.3
Hito Cilíndrico H-75	5.4
Hitos y Balizas	5.5
Captafaros reflectantes	5.6
Balizas solares	5.7
Baliza vial cableada STADD-04	5.9
Baliza vial cableada STADD-06	5.10
Baliza vial cableada STADD-08	5.11
Baliza vial cableada STADD-10	5.12
Balizas cableadas	5.13

mobiliario
urbano

Espejos circulares y rectangulares	6.1
Soluciones para bicicletas	6.3
Pilonas urbanas	6.6
Protecciones de aparcamiento	6.8



vallas
peatonales

Vallas Peatonales

Vallas de plástico peatonal MOVIT®	1.1
Valla de plástico peatonal TITAN®	1.4
Vallas plásticas AVALON™ / ENDURAFENCE®	1.5
Vallas plásticas STRONGWALL	1.6
Vallas Extensibles y Plegables	1.7
Barreras metálicas STAR®	1.10
Arcos de protección industria	1.12
Postes y cadenas	1.13
Barrera manual con pie	1.14



Valla de Contención Peatonal MOVIT® 2000 (2mx1m)



- **Policías Locales**
- **Entidades públicas y privadas**
- **Brigadas de Obra y Servicios**
- **Empresas de alquiler**
- **Empresas de Construcción**



EQUIVALENCIAS RAL

● Amarillo	RAL 1018
● Naranja	RAL 2010
● Rojo	RAL 3020
● Verde	RAL 6010
● Azul	RAL 5015
● Blanco	RAL 9016
● Negro	RAL 9004

Valla MOVIT® 2000

Espesor:	6 a 14 mm.
Peso:	13,00 Kg.
Longitud:	2,00 m.
Altura:	1,00 m.

La Valla de Contención Peatonal MOVIT® 2000 presenta un gran número de aplicaciones por su peso, dimensiones, material, geometría y modularidad. Permite su identificación con el logotipo del propietario en el recuadro central de dimensión [30cmx30cm].

Su peso y el diseño de sus pies, en forma de V, la definen como la más estable. Los colores sólidos obtenidos en el proceso de inyección, garantizan el tono elegido incluso en zonas de sol intenso. La valla MOVIT® 2000 combina a la perfección con las vallas MOVIT® 1250 y XTENDIT 1550, formando una compacta familia de productos en vallado plástico.

Se suministra en colores blanco, amarillo, naranja, rojo, verde, azul y negro.

Pie de Caucho MOVIT®



La valla MOVIT® dispone en opción de un pie de caucho reciclado, de 4 Kg de peso, con el que se incrementa el del conjunto hasta 21 Kg. De fácil incorporación, ofrece una gran mejora frente a vientos fuertes a la vez que protege la estructura plástica de los pies de la barrera, incrementando la vida de la misma.

2 AÑOS DE GARANTÍA EN LAS BASES DE CAUCHO

MOVIT® 2000 es la única Valla de Contención Peatonal de Plástico Certificada.

ANSI A10-18.1993: Carga Lateral de 60 Kg durante 90 minutos
 ANSI A10-18.1993: Compresión Vertical de 500 Kg durante 4 horas
 UNE EN 222456: 5 ciclos de caída libre sobre sus pies a -10°C desde 1 metro de altura
 Pruebas de envejecimiento: 4 ciclos climáticos completos



Valla de Contención Peatonal MOVIT® 1250 (1,25mx1m)

La Valla de Contención Peatonal MOVIT®1250 permite su identificación con el logotipo del propietario en el recuadro central de dimensión [30cmx30cm]. Policías Locales, Empresas de Construcción y Servicios, así como toda entidad de carácter privado o público son potenciales clientes de MOVIT®1250.

El diseño de sus pies, en forma de V permiten el apilamiento en vertical y su construcción en una sola pieza elimina toda tarea de montaje. Los colores sólidos obtenidos en el proceso de inyección, garantizan el tono elegido incluso en zonas de sol intenso. La valla MOVIT®1250 combina a la perfección con las vallas MOVIT®2000 y XTENDIT1550, formando una compacta familia de productos en vallado plástico.

Se suministra en los colores blanco, amarillo, naranja, rojo, verde, azul y negro.



EQUIVALENCIAS RAL

● Amarillo	RAL 1018
● Naranja	RAL 2010
● Rojo	RAL 3020
● Verde	RAL 6010
● Azul	RAL 5015
● Blanco	RAL 9016
● Negro	RAL 9004

Valla MOVIT® 1250

Espesor:	6 mm.
Peso:	8,50 Kg.
Longitud:	1,25 m.
Altura:	1,00 m.



La valla XTENDIT 1550 permite, a un menor precio, extender la zona de vallado con una fácil y cómoda colocación sin necesidad de ningún utillaje. Sustituye a otros sistemas de extensión de vallado provisionales.

La valla XTENDIT 1550 combina a la perfección con las vallas MOVIT®2000 y 1250, formando una compacta familia de productos en vallado plástico.

Se suministra en colores blanco, amarillo, naranja, rojo, verde y azul.

Valla XTENDIT 1550

Espesor:	6 mm.
Peso:	3,50 Kg.
Longitud:	1,55 m.
Altura:	0,30 m.



Valla de Contención Peatonal XTENDIT 1550 (1,55mx0,3m)

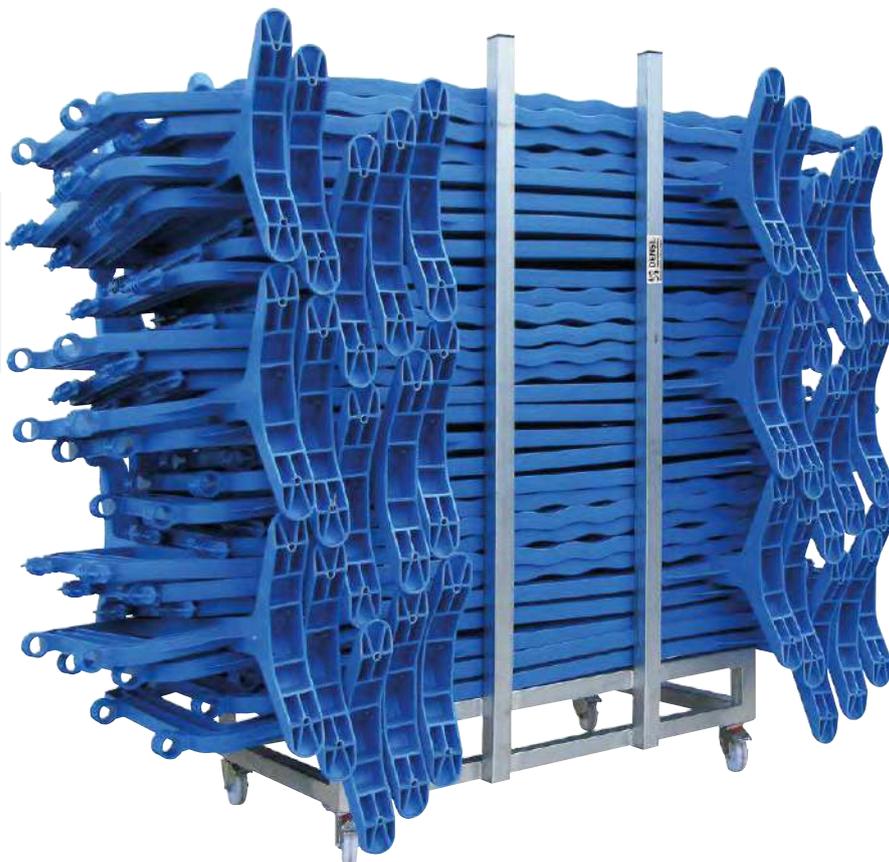


Carros de Transporte MOVIT®

Transporta y almacena con comodidad tus vallas MOVIT® con los nuevos carros fabricados por DENSL **hasta 30 vallas MOVIT®2000 o 40 MOVIT®1250 en un solo carro.**

- Instalaciones deportivas
- Ayuntamientos
- Gestoras de Eventos
- Organismos públicos
- Puertos y Marinas

Estructura y componentes de hierro galvanizado, evitando la oxidación y corrosión que la humedad y la contaminación ambiental ocasionan. 4 ruedas de nylon con freno Ø 120.



Valla	Características
MOVIT®2000	4 ruedas freno
MOVIT®1250	4 ruedas freno
XTENDIT 1550	4 ruedas freno



SUREFOOT BLOC™

6,5 kg. Tacos antideslizantes en la parte inferior para mejorar la adherencia al terreno y asegurar su apilado.

ESPECIFICACIONES

Viento

30 km/h 45 km/h 60 km/h

Valla de Contención Peatonal TITAN®

MODELO 2020



La valla de Contención Peatonal TITAN®, fabricada mediante el proceso de inyección, es la alternativa a nuestra valla MOVIT® 2000 si se requiere un sistema de pies giratorios. En su fabricación sólo se utilizan materiales vírgenes y se ofrecen 2 años de garantía de color.

La barrera TITAN® se suministra con pies de caucho antideslizantes.

La valla de plástico TITAN® es fácilmente transportable y paletizable.

La barrera TITAN® se comercializa en color rojo.

Disponemos de Carros de Transporte TITAN adaptados a este modelo. Ideales, para el correcto almacenaje de sus vallas y facilidad de movimiento.

DOS AÑOS DE GARANTÍA EN LOS PIES DE CAUCHO. EN CASO DE ROTURA, REPOSICIÓN INMEDIATA.

Valla TITAN

Peso:	13,00 Kg.
Longitud	2,00 m.
Altura:	1,00 m.



Carro de Transporte TITAN

Vallas plásticas AVALON™ / ENDURAFENCE®

Valla reciclable AVALON™ Ref. O635



La valla plástica reciclable AVALON™ fabricada mediante el proceso de inyección-soplado presenta un gran número de aplicaciones. Ideal para delimitar trabajos temporales. La barrera se sirve con una pieza de material reflectante de 1280 mm x 145 mm. Brigadas de Obra, Policías Locales y Empresas de Construcción y Servicios son potenciales clientes de AVALON™.

Fácil de paletizar y transportar. La barrera plástica AVALON™ está disponible en: Naranja (color standard) - Azul.

Composición: Polietileno de Alta Densidad (HPDE).

Valla AVALON™	O635
Peso	13,00 Kg
Longitud	2,00 m
Altura	1,00 m
Palets de	40 ud

CERTIFICADOS DE CALIDAD
AVALON™ cumple con la normativa BS 7818 relativa sistemas de restricción de paso de peatones.

Valla ENDURAFENCE® Ref. O668

Diseñada para proteger excavaciones profundas y sitios peligrosos, le dará la flexibilidad y la seguridad que usted necesita. Su diseño ligero la hace fácil de manejar e instalar por una sola persona. Diseño compacto para el transporte en furgoneta y vehículos más. Secciones de ancho de puerta de enlace de 1 metro también disponibles. 100% reciclable y extremadamente resistente y duradera. Incorpora bases de caucho de 18 Kg en cada extremo.

Valla ENDURAFENCE® O668

Peso	10,00 Kg
Longitud	2,00 m
Altura	1,95 m
Palets de	50 ud



O225



Barrera STRONGWALL



La valla plástica STRONGWALL se diseña para ofrecer una valla muy estable que soporte y detenga la caída o tropiezo de las personas. Actúa como barrera visual protegiendo a los peatones de los vehículos en movimiento así como de las excavaciones en la vía pública. Soporta sin deformación una fuerza lateral de 45 kg. Fácil de ensamblar, cada sección se inserta dentro de la anterior, creciendo a medida que se ensambla para convertirse una sólida pared. La parte superior puede rellenarse con agua hasta alcanzar los 15 kg. Difícil de desmontar por personal no autorizado.



Barrera STRONGWALL	O193
Peso	32 Kg
Longitud	1025 mm
Altura	1000 mm
Ancho	520 mm

Barrera STRONGFENCE

Valla para excavaciones profundas y emplazamientos peligrosos. Montaje por parte de una sola persona. Muy estable, ideal para situaciones de mucho viento.

Barrera STRONGFENCE	O687
Peso	26 kg
Longitud	1025 mm
Altura	2065 mm
Ancho	520 mm



Valla extensible XPANDIT®

La valla extensible XPANDIT® presenta un gran número de aplicaciones por su peso, dimensiones, material y geometría.

Esta orientada a:

- Colegios e institutos
- Garajes
- Fábricas
- Empresas de Servicios
- Entidades de carácter privado o público

Su característica extensible, su peso y su construcción en polipropileno la convierten en única en el mercado.

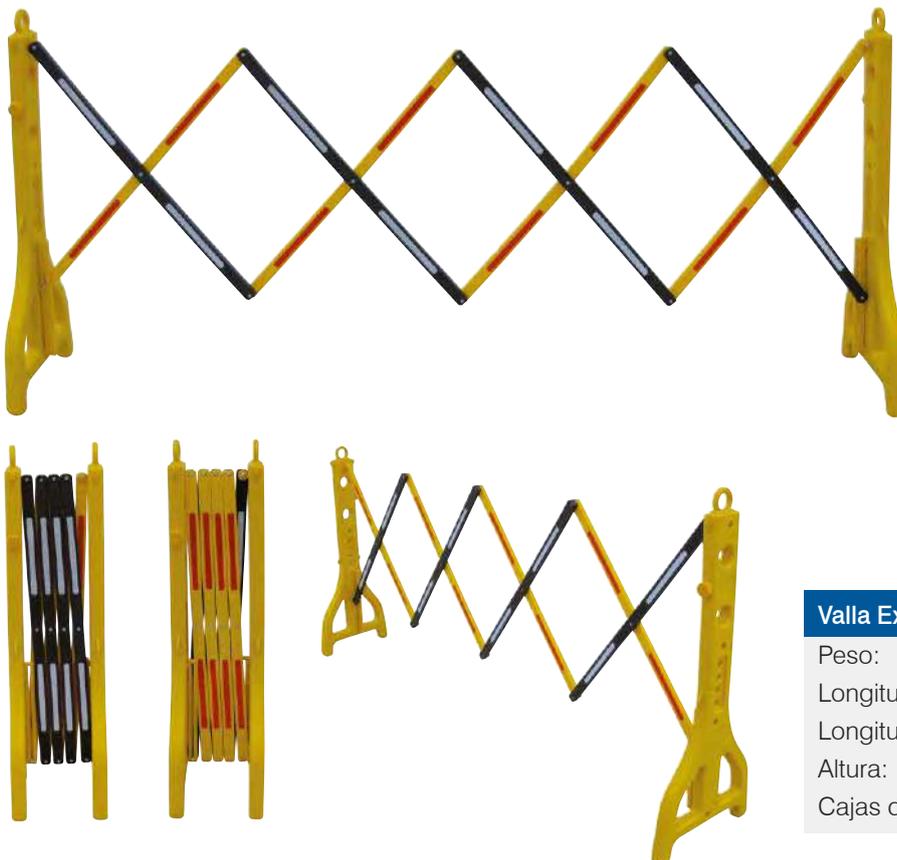
Se suministra en color amarillo/negro, blanco/rojo y blanco/azul, conforme a la normativa CE 92/58 acerca de la seguridad en el trabajo.



Valla extensible XPANDIT®

Peso:	10,50 Kg.
Longitud plegada:	0,50 m.
Longitud abierta:	3,00 m.
Altura:	1,00 m.

Valla extensible X-BARRIER



La valla extensible X-BARRIER es el producto adecuado para:

- Empresas Constructoras
- Garajes
- Fábricas
- Brigadas de Obras
- Empresas de Mantenimiento

Su característica extensible, su construcción en polipropileno y la posibilidad de incrementar su peso con la adición de líquido, la convierten en única en el mercado.

Se suministra en amarillo negro, incorpora de serie 16+16 catadióptricos reflectantes en blanco y rojo, conforme a la normativa CE 92/58 acerca de la seguridad en el trabajo.

Valla Extensible X-BARRIER

Peso:	3,00 Kg.
Longitud plegada:	0,27 m.
Longitud abierta:	2,40 m.
Altura:	1,00 m.
Cajas de:	2 unids.

Vallas Extensibles y Plegables

Barrera plegable WORKGATE™

Ref.	Características
1.14.220.02	1 módulo amarillo con 2 bases
1.14.220.04	1 módulo rojo con 2 bases
1.14.220.06	1 módulo azul con 2 bases
1.14.221.02	4 módulos amarillos con 4 bases
1.14.221.04	4 módulos rojos con 4 bases
1.14.221.06	4 módulos azules con 4 bases
1.14.222.01	Placa PVC Blanco 60x45 cm



Barrera plegable WORKGATE™ 4 módulos

Peso:	11,50 Kg.
Longitud del panel:	0,85 m.
Longitud desplegada:	3,35 m.
Altura:	1,00 m.



Base caucho WORKGATE™ Ref. 1.14.043.07

Peso:	3 Kg.
-------	-------



La barrera plegable WORKGATE™ esta diseñada para su utilización en Empresas Constructoras, Empresas de Mantenimiento y Brigadas de Obra.

Con los paneles desplegados, WORKGATE™ impide la entrada de personal ajeno a la intervención y es altamente visible para el tráfico rodado, protegiendo con ello a los operarios en sus tareas. Su construcción en polipropileno, los paneles reflectantes y su característica plegable la convierten en única en el mercado.

Disponible con reflectantes blanco y rojo, conforme a la normativa CE 92/58 acerca de la seguridad en el trabajo, con bases de caucho para incrementar su estabilidad y mejorar su comportamiento frente al viento.

Disponible placa de PVC de dimensiones 60 x 45 cm, fijada mediante 4 pasadores de goma, ideal para serigrafiar el logotipo del propietario.



Vallas Extensibles y Plegables

Barrera plegable SAFEGATE™ O9738A - O9738R

La barrera plegable SAFEGATE™ está diseñada para su utilización en Empresas Constructoras, Empresas de Mantenimiento y Brigadas de Obra. Fabricada en HDPE de alta densidad 100% reciclable.

Disponibile con reflectantes blanco y rojo, conforme a la normativa CE 92/58, con bases de caucho para incrementar su estabilidad y mejorar su comportamiento frente al viento.

Ref.	Características
09738A	4 módulos
09738R	3 módulos

Barrera plegable SAFEGATE™ 4 módulos	
Peso	8 Kg
Longitud del panel	750 mm
Longitud desplegada	3000 mm
Altura	1000 mm

Base caucho SAFEGATE™ O204	
Peso	2,6 Kg



Cartel de Suelo Mojado

Asa de transporte.
Disponibile con diversas serigrafías.
Material polipropileno.
Instrucciones de uso:
Distribuya el signo según sus necesidades en zonas mojadas o donde sea necesario reclamar la atención.

Cartel de Suelo Mojado	
Ancho	30 cm
Alto	62 cm
Peso	0,85 Kg



Barrera Metálica STAR®

La Barrera Metálica STAR es un elemento indispensable para canalizar temporalmente a público. Fabricada en acero galvanizado con estructura de \varnothing 35 mm x 1,5 mm y barros centrales de \varnothing 16 mm x 1,2 mm. 4 ángulos redondeados para una manipulación más ágil y pies biselados para una mejor estabilidad. La barrera STAR dispone de sistema de conexión entre barreras que facilita su instalación en línea.

De fácil almacenaje y transporte. Separación de menos de 11 cm entre los barros para aumentar la seguridad frente a los niños. Altura de 27 cm desde el suelo hasta el marco inferior.

Se suministra con placa identificativa de 114x100 mm (serigrafía, adhesivos o láser en opción).

Almacenamiento reducido y compacto, gracias a sus pies triangulares.



Barrera STAR®

Dimensiones	2000 x 1090 mm
Material	Tubo \varnothing 35 x 1,5 mm
Acabado	Galvanizado en caliente
Peso	14 Kgs



Barrera Metálica Inclinada STAR®

Barrera inclinada adecuada para eventos deportivos (carreras ciclistas, maratones, etc...).

Fabricada en malla electrosoldada y tubo de 35 mm \varnothing .

Galvanizada, evitando oxidación y corrosión que la humedad y la contaminación ambiental ocasionan.



Barrera inclinada STAR®

Dimensiones	1920 x 1020 mm (alto)
Material	Tubo \varnothing 35 mm x 1,5 mm
	Malla 75 x 50 x 4 mm
Acabado	Galvanizado en caliente
Peso	14 Kgs



Fundas para vallas

Fundas de lona microperforada / acabado textil

Personalice todas nuestras vallas con fundas, en diferentes materiales y sistemas de impresión.

Proponemos una extensa y variada gama de fundas para tus vallas, sean barreras metálicas o de polipropileno, con acabados en serigrafía o impresión digital, en soportes textiles o sintéticos.

Identifica al producto y hace que tu marca o tu mensaje sea visible en colores sobre una superficie de 2x1m.

- Funda de lona sintética micro-perforada a 1 cara, con ojales para su instalación, tensionado y ajuste, acabado en impresión digital
- Funda textil, cosida, unión lateral mediante cordón textil, acabado en serigrafía a 4 colores



Vallas Peatonales

Señalización Temporal

Señalización Electrónica

Control Policial

Balizamiento Vial

Mobiliario Urbano

Arcos de protección industria

Arcos de protección

Una solución sencilla y eficaz para delimitar espacios o zonas de seguridad.

3 longitudes 1000, 1500 y 2000 mm.

Altura 300 mm.

Tubo de acero Ø 60 mm, grosor 2 mm.

Acabado pintado sobre zinc RAL 1021

y bandas negras.

Fijación sobre bases.



Pintado sobre Zinc RAL 1021 y Bandas Negras

Ø 60 mm - Lg 1000 mm	294103
Ø 60 mm - Lg 1500 mm	294104
Ø 60 mm - Lg 2000 mm	294105



Protecciones al suelo

Colocados en los pasillos o en los laterales de las estanterías, estos travesaños protegen tanto sus instalaciones como los peatones.

Su diámetro garantiza una buena visibilidad.

3 longitudes 400, 800 y 1200 mm.

Altura 84 mm.

Tubo de acero Ø 76 mm, grosor 3 mm.

Acabado: pintado sobre fosfatación RAL 1021 y bandas negras.

Fijación sobre bases.

Pintado sobre Zinc RAL 1021 y Bandas Negras

Ø 76 mm - 800 mm	213002
Ø 76 mm - 1200 mm	213003



Ángulos de protección

Instalados en interior, estos protectores permiten proteger estanterías o máquinas sensibles contra las maniobras de carretillas. Su altura y su señalización mejoran la visibilidad y evitan la deterioración de los elementos fijos.

- Longitud 160 x Ancho 160 mm
- 3 alturas : 400, 800 y 1200 mm
- Acero espesor 6mm (5 mm para altura de 400 mm)
- Acabado pintado sobre zinc RAL 1021 y bandas negras
- Fijación sobre bases

Pintado sobre zinc

Alt 400 mm	213202
Alt 800 mm	213206
Alt 1200 mm	213210



Arcos de protección industria

Barandilla de ángulo reforzada con 2 patas

Para proteger las esquinas más vulnerables de las incorrectas maniobras de los vehículos.

Dos dimensiones: longitud 580 x ancho 580 x altura 430 mm o longitud 800 x ancho 800 x altura 1000 mm.

Tubo de acero: Ø 60 mm, espesor 3 mm.

Acabado: acero galvanizado o pintura sobre zinc RAL 1021 y bandas negras pegadas o para pegar.

Fijación: sobre pletinas.



Ref. 294416

	Sobre pletinas		
	Galvanizado	RAL1021	RAL1021+ bandas negras pegadas
Alt. 430 mm	294415	294417	294416
Alt. 1000 mm	294506	294505	294507
Opción kit adhesivos	-	213271	-



Ref. 294507



Ref. 213010



Solución económica:
elija nuestras barandillas
RAL y el kit de bandas
adhesivas para pegar

Barandilla de ángulo con 3 patas

Ideal para proteger ángulos, equipamientos o esquinas de estanterías. La 3ª pata refuerza la seguridad y la visibilidad del obstáculo.

Dimensiones: longitud 600 x ancho 600 mm.

Dos alturas: 600 o 1200 mm

Tubo de acero Ø 76 mm, espesor 3 mm.

Acabado: pintura sobre zinc RAL 1021 y bandas negras pegadas o para pegar.

Fijación: sobre pletinas.



Ref. 213011

	RAL1021	RAL1021+ bandas negras pegadas
	Alt. 600 mm	213015
Alt. 1200 mm	213016	213011
Opción kit adhesivos	213275	-



Barandillas Ø 60 mm

Barandillas simples o reforzados discretas pero eficaces.

- 3 longitudes: 1000, 1500 y 2000 mm
- Altura 1000 mm
- Tubo de acero Ø 60 mm
- Acabado galvanizado o pintado sobre zinc RAL 1021
- Fijación sobre bases

	Galvanizado	RAL 1021	RAL 1021 + bandas negras pegadas	RAL 9010 + bandas rojas pegadas
Barandilla simple				
Long. 1000 mm	294006	294020	294043	294030
Long. 1500 mm	294007	294021	294044	294031
Long. 2000 mm	294008	294022	294045	294032
Barandilla reforzada				
Long. 1000 mm	294206	294220	294243	294230
Long. 1500 mm	294207	294221	294244	294231
Long. 2000 mm	294208	294222	294245	294232

Barandillas Ø 76 mm

Gracias a su diámetro de 76 mm, esta barandilla tiene una gran visibilidad y mejora la seguridad. La amplitud de gama permite responder a todas sus necesidades de delimitación de zonas.

- 2 longitudes: 750 y 1000 mm
- 3 alturas: 350, 600 y 1000 mm
- Tubo de acero: Ø 76 mm, espesor de 3 mm
- Acabado: pintura sobre zinc RAL 1021
- Bandas negras pegadas
- Chapa de protección (según los modelos): 3 mm de espesor
- Fijación sobre pletinas



■ Ref. 213082



Barandilla simple

Barandilla reforzada

Barandilla simple con chapa de protección

Barandilla reforzada con chapa de protección

		RAL 1021	RAL 1021 + bandas negras pegadas
Arco long. 750 mm			
Alt. 600 mm	Arco simple	213250	213065
	Barandilla simple con chapa de protección	213251	213066
	Barandilla simple	213252	213076
Alt. 1000 mm	Barandilla reforzada	213253	213080
	Barandilla simple con chapa de protección	213254	213078
	Barandilla reforzada con chapa de protección	213255	213082
Barandilla long. 1000 mm			
Alt. 350 mm	Barandilla simple	213260	213115
	Barandilla simple con chapa de protección	213261	213116
Alt. 600 mm	Barandilla simple	213262	213135
	Barandilla simple con chapa de protección	213263	213136
Alt. 1000 mm	Barandilla simple	213264	213156
	Barandilla reforzada	213265	213160
	Barandilla simple con chapa de protección	213266	213158
	Barandilla reforzada con chapa de protección	213267	213162



Ref. 213116

Postes y cadenas / Postes con cinta extensible

Poste y cadena

Postes bicolors en material plástico. Poseen un soporte de cadena con conexión para dos cadenas a 180°. La base pesada sostiene firmemente el Poste y la Cadena. Fabricada en Caucho reciclado, pesa 3 kg ofreciendo al poste un anclaje seguro. Gran variedad de colores en cadena de plástico, suministradas en bolsas de 25 metros.



Ref.		Características	
10-0000-125	Poste Rojo/Blanco	90 cm x 4,5 cm	0,25 Kg
VP 090011	Poste Amarillo/Negro	90 cm x 4,5 cm	0,25 Kg
VP 090009	Poste Azul/Blanco	90 cm x 4,5 cm	0,25 Kg
VP 090020	Base de Caucho	37 cm x 9 cm	3,00 Kg
HDC 400-25	Cadena Rojo/Blanco	25 m x 6 mm	
HDC 401-25	Cadena Amarillo/Negro	25 m x 6 mm	
HDC 402-25	Cadena Azul/Blanco	25 m x 6 mm	

Cajetin con cinta extensible CM-3M

Adecuado para cerrar pasillos o zonas de paso estrecho. Se instala fijándolo a la pared o bien sobre un soporte metálico con su base imantada.

Características	
Colores	Amarillo/negro Rojo/Blanco
Cinta de	3 m x 5 cm



Características

Utilización	exterior / interior
Color del poste	plata o negro
Poste	850 x 63 mm
Base	50 x 310 mm
Altura total	90 cm
Peso total	6,10 Kg
Cinta	3 m x 5 cm
Espesor de la cinta	0,8 mm



Poste de acero inox plata o negro con cinta extensible 316

Sistema práctico y seguro para la gestión de colas en entornos cambiantes. Poste de acero inox en plata o negro con cinta retráctil de 3 metros y enganches de 3 vías.

Ref. 316-0010
Negro con 3 m de cinta negra

Ref. 316-008
Negro con 3 m de cinta roja



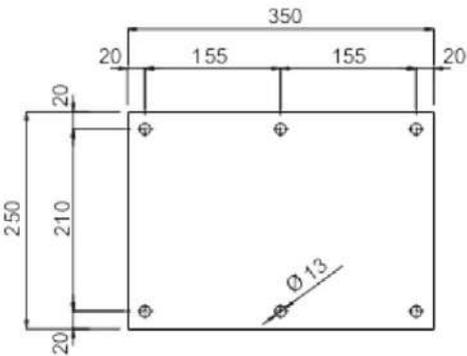
Barrera manual con pie



Barrera manual de 3 a 6 m

Las barreras manuales son indispensables para regular la entrada a áreas delimitadas y / o privadas

Dimensiones de la base de la barrera

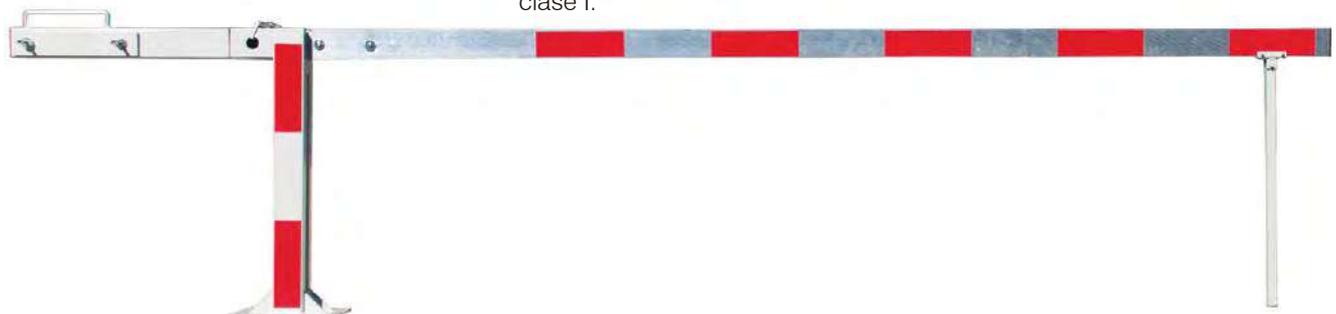


Características mecánicas

- Pedestal y barra de hierro tubular a sección rectangular de 100x40x3 mm de espesor.
- Placa de soporte inferior perforada con un espesor de 10 mm, con dimensiones 350x250 mm.
- Barra de tubo de aluminio con sección rectangular de 100x40x2 mm de espesor.
- Poste frontal hecha en hierro tubular para sostener la barrera en sección cuadrada con horquilla superior, placa inferior de 100x100 mm para anclaje al pavimento con 4 tacos roscados.
- Todas las conexiones entre las partes se realizan con tornillos de acero y sus relativas tuercas de fijación.
- Recubrimiento en polvo rojo.
- Película reflectante de clase I aplicada sobre toda la longitud de la barrera de aluminio.

Descripción de la funcionalidad

- La barrera manual está compuesta por un pedestal de soporte que permite el movimiento de la barra de aluminio y el anclaje al pavimento mediante una placa inferior perforada (ver especificaciones para las dimensiones de la base de soporte de hormigón).
- En la parte superior del pedestal hay un cierre de perno con cerradura para limitar el movimiento y asegurar la barrera tanto en apertura como en cierre una vez que se alcanza la posición.
- Las barreras, gracias a la empuñadura trasera y el tamaño de los contrapesos (que garantizan el equilibrio), tienen una excelente maniobrabilidad.
- Para fijar la barra de aluminio en la posición cerrada, la barrera está equipada con un pie delantero fijo con horquilla anclado al pavimento. Este tiene la función de aumentar la estabilidad y sellar frente a empujes y / o impactos transversales.
- Para mejorar la visibilidad de la barrera de aluminio cuando es de noche y desde la distancia, se colocan inserciones de película reflectante roja de clase I.





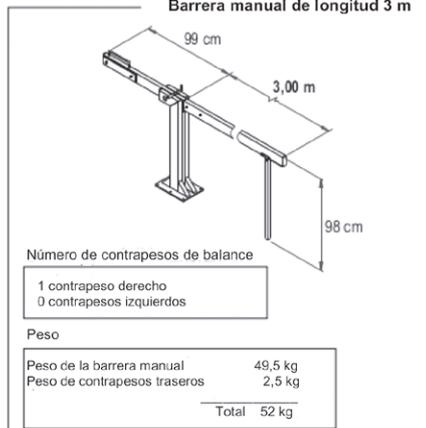
Barrera manual con pie

Barrera manual de 3 a 6 m

Características dimensionales con contrapesos de balance específicos

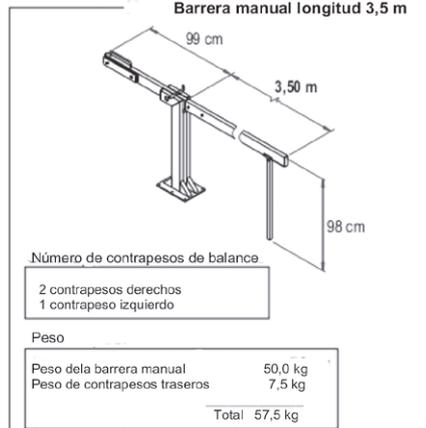
909004155

Barrera manual de longitud 3 m



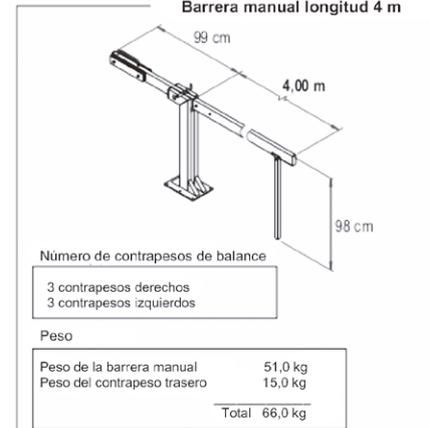
909004149

Barrera manual longitud 3,5 m



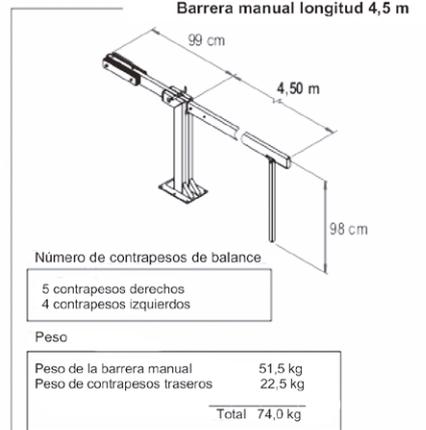
909004150

Barrera manual longitud 4 m



909004151

Barrera manual longitud 4,5 m



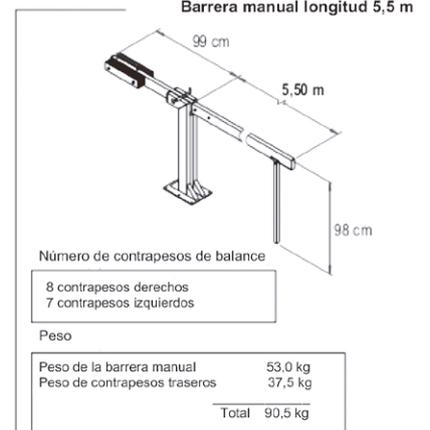
909004152

Barrera manual longitud 5 m



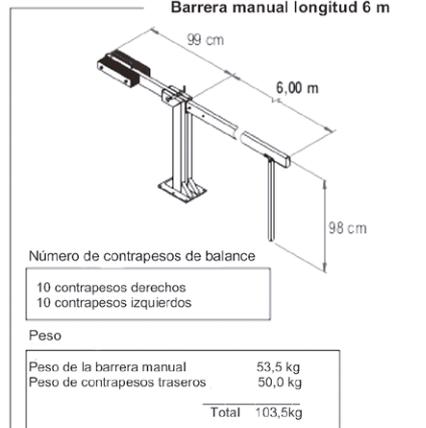
909004153

Barrera manual longitud 5,5 m



909004154

Barrera manual longitud 6 m



KIT DE MONTAJE

- 2 X tornillos de cabeza hexagonal M8x55 mm con tuercas autoblocantes correspondientes (montaje de barra de aluminio en soporte de barra)
- 1 X tornillo hexagonal de cabeza M12x65 mm con tuerca autoblocante correspondiente (montaje de soporte de barra en pedestal)
- 3 X tornillos de cabeza hexagonal M6x50 mm con tuercas autoblocantes correspondientes (montaje del pie colgante en el vástago y la barra de aluminio)
- 2 X tornillos de tamaño M12 y / o 2 X varillas roscadas M12 con tuercas autoblocantes correspondientes (montaje de contrapesos traseros en soporte de la barra)



Barrera Levante

Barrera elevadora listón de aluminio universal 202170



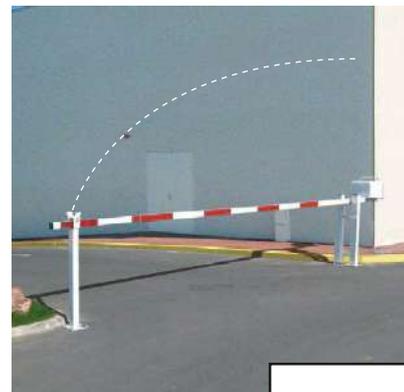
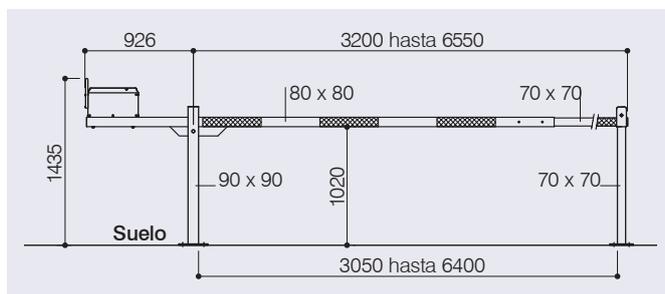
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Listón de aluminio 80 x 80 mm prolongado con un listón de aluminio 70 x 70 mm.
 Longitud modulable de 3200 hasta 6500 mm.
 Rotación sobre un eje de acero montado sobre rodamiento de bolas.
 Cerrada por pasador.
 Suministrado con poste de recepción en acero, sobre base.

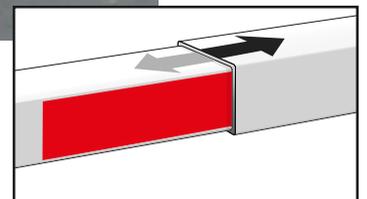
ACABADO - PINTURA

Pintado color blanco con bandas retrorreflectantes rojas.

DIMENSIONES



Barrera listón universal:
 Un travesaño se desliza del listón principal para adaptar la longitud de la barrera al lugar de montaje.



Vallas Peatonales

Señalización Temporal

Señalización Electrónica

Control Policial

Balizamiento Vial

Mobiliario Urbano



señalización
temporal

Señalización Temporal

Barrera de mediana NEW JERSEY 321	2.1
Luminarias	2.2
Luminarias secuenciales	2.3
Kit de focos LED	2.4
Baterías, Rotativo magnético y Baliza TB-8	2.5
Bases de caucho	2.6
Conos señalización vial	2.7
Señalización Temporal de Obras (MOPU)	2.8
Planchas Protectoras	2.10
Cinta Retráctil de 9m Skipper	2.13
Semáforos S2050	2.15
Automata Abanderado	2.16
Barrera de 5 ópticas LED	2.17
Remolque de Señalización - Advertencia	2.18



Barrera de mediana NEW JERSEY SB-60 / SB-80

New Jersey SB-60 / SB-80



Las barreras reciclables NEW JERSEY SB-60 y SB-80 presentan un gran número de aplicaciones por sus dimensiones, material, geometría y modularidad. Señalización de Obras, Cambios y Separaciones de Carril, Desvíos y Ordenación de Tráfico...

Empresas de Construcción y Servicios, así como entidades de carácter público o privado son potenciales usuarios de la familia de barreras NEW JERSEY SB-60 y SB-80.

Su peso, su capacidad de lastrado, la construcción en polietileno copolimero de alta densidad [HDPE] y el uso de pigmentos y retrasantes UV homologados las convierten en únicas en el mercado.

Fabricadas por el proceso de inyección-soplado en una sola pieza, se aseguran los gruesos de las paredes del producto. Sin soldaduras ni uniones. El diseño de la conexión asegura la estabilidad en la calzada y el seguimiento en zonas de curva.

Las barreras NEW JERSEY SB-60 y SB-80 se suministran en colores blanco y rojo.

El diseño de la base permite mover las barreras mediante un toro una vez lastradas, facilitando la nueva posición de la línea de seguridad.

Las barreras NEW JERSEY SB cumplen con las normas UNE 53-028-90 y UNE 53-248.



Barrera NEW JERSEY	SB-60	SB-80
Capacidad	90 L	90 L
Altura	0,60 m	0,80 m
Longitud	1,20 m	1,20 m
Ancho	0,40 m	0,40 m
Capacidad Trailer	540 ml	414 ml
Contenedor 40HC	424 ml	318 ml
Contenedor 20HC	150 ml	113 ml



NACRUX, S.L.U.
Manises
(Valencia) España
+34 695.25.16.42
www.nacrux.com



Baliza Luminosa MAXILITE™ Premium

Lámpara MAXILITE™ PREMIUM para ser usada con 2 baterías 6V 4R25. Cabeza giratoria 360°, lentes de 180 mm de diámetro para máxima luminosidad. Modelo con iluminación ámbar. Fococélula para encendido/ apagado automático. Normativa EN12352.



MAX1B

MAX1

CARACTERÍSTICAS	MAX1	MAX1B
Alimentación:	2 x 4R25 6V 7Ah	1 x 4R25 6V 7Ah
Ø Lente:	180 mm	180 mm
Intensidad luminosa:	16 Cd	16 Cd
LEDS	2	2
Duración	715 h	360 h

Balizas Luminosas ULTRABRITE™



Luminarias para ser usadas con 2 baterías 4R25 6V 25 Ah. Cabezal giratorio 90°. Lente de 200 mm. Ámbar, rojo o azul en destello. Fococélula para encendido/apagado automático.

Ref.	UBR96	UBR64	UBR48
Color de la Luz	Ámbar	Rojo	Azul
Alimentación	2 x 4R25 6V	2 x 4R25 6V	2 x 4R25 6V
Ø Lente	180 mm	200 mm	200 mm
Intensidad	96 Cd	64 Cd	48 Cd
LEDS	12	8	8
Duración	350 h	350 h	350 h

Farol Aeropuertos 6282

Luminaria cilíndrica de 70mm con luz roja fija. Ideal para su uso en instalaciones aeronáuticas gracias a su gran potencia y alcance lumínico. Incorpora sujeción para cono. Incorpora fococélula.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	Ref. 2.02.240.00
Color luz:	Rojo
Alimentación:	1x4r25 6V 7Ah
Diámetro lente:	70mm
Intensidad luminosa:	32 Cd
LEDS	4
Duración	240 h



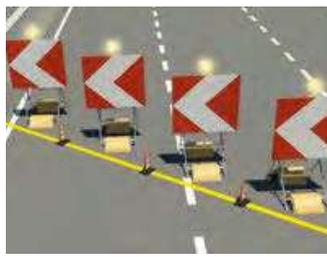
Baliza Luminosa Solar AC1518

Baliza luminosa 10PS a 2 caras. Alimentación por energía solar, con carga completa puede funcionar 5 días continuados. No precisa mantenimiento. Célula para el apagado diurno. Commutador para luz permanente o intermitente.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	Ref. 2.02.024.11
Alimentación:	Solar con batería alcalina
Ø Lente:	180 mm
Intensidad luminosa:	16 Cd
LEDS	2



Luminarias secuenciales



Destellante E-one Radio 20200074

Este dispositivo permite la creación de una secuencia luminosa para señalar una restricción de carril o un cambio de carril. Se utiliza principalmente en áreas de obras viales o para complementar y reforzar las señales de tráfico normales.

EN	Certificaciones De conformidad con: EN 12352		Intensidad luminosa Clase L8G
	Fuente de iluminación 3W LED amarillo		Fuente de alimentación 6V DC
	Luz emitida Parpadeo secuencial, grupos de 5 unidades		Crepuscular Si
	Tipo de batería 2 X 4R25 baterías de: 7 Ah / 25 Ah / 45 Ah		Dimensiones 36,5 X 20 X 9,5 cm
	Duración 290h / 1000h / 1900h		Peso: 0,7 Kg

Destellante Sincroled Radio 20200068

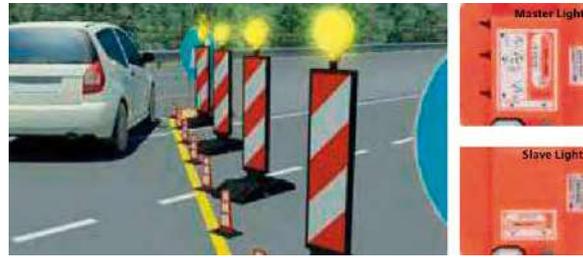
Este dispositivo permite la creación de una secuencia luminosa para señalar una restricción de carril o un cambio de carril. Se utiliza principalmente en áreas de obras viales o para complementar y reforzar las señales de tráfico normales. La sincronización se logra por medio de señales de radio para encender y apagar secuencialmente cada unidad.



EN	Certificaciones De conformidad con: EN 12352		Intensidad luminosa Clase L8H
	Fuente de iluminación 120 LED ámbar		Fuente de alimentación 12V DC
	Color de luz emitido Amarillo secuencial ámbar		Método de regulación de brillo Intensidad variable en relación de la luz ambiental
	Tipo de batería 2 X 4R25 baterías de: 7 Ah / 25 Ah / 45 Ah		Dimensiones 36,5 X 20 X 9,5 cm
	Duración 44h / 160h / 280h		Peso: 0,7 Kg

Implantación Secuencial con Cable 201900187 (Master) 201900188 (Esclava)

Este dispositivo permite la creación de una secuencia luminosa para señalar una restricción de carril o un cambio de carril. Se utiliza principalmente en áreas de obras viales o para complementar y reforzar las señales de tráfico normales. La sincronización se logra mediante el cableado de las unidades.



EN	Certificaciones De conformidad con: EN 12352		Intensidad luminosa Clase L8H
	Fuente de iluminación 120 LED ámbar		Fuente de alimentación 12V DC
	Color de luz emitido Secuencial (3 velocidades)		Método de regulación de brillo Intensidad variable en relación de la luz ambiental
	Tipo de batería 100 Ah / 180 Ah		Dimensiones 27,5 X 23 X 8 cm
	Duración 650 h / 1100 h (10 faros - velocidad media de secuencia)		Peso: Master 0,75 Kg Slave 1,9 Kg (con 12 m de cable)

Vallas Peatonales

Señalización Temporal

Señalización Electrónica

Control Policial

Balizamiento Vial

Mobiliario Urbano

Kits de focos LED



2 Destellantes LED 100 mm 201900122 (Standard) 201900206 (Triflash)

Focos de destello sincronizado / Focos de destello alterno.
Puede ser aplicado a cualquier tipo de superficie, fija o móvil, con 3 tornillos de fijación simples. Utilizado principalmente para señalar situaciones peligrosas o la presencia de obras viales. El dispositivo garantiza un alto nivel de brillo con un tamaño y grosor reducidos. Se instala y retira fácilmente en todo tipos de soportes. Los 32 LED garantizan la máxima eficiencia.



EN	Certificaciones De conformidad con: EN 12352		Fuente de alimentación 12V/24 DC
	Fuente de iluminación 2 ópticos con 32 LED de Alto brillo		Tipo de batería 18 Ah / 40 Ah / 100 Ah/ 180 Ah
	Intensidad luminosa Clase L2H		Duración (sincrónico) Modo estándar de destello 120h / 270h / 680h / 1200h Modo 'triple-destello' 250h / 550h / 1300h / 2450h
	Dimensiones 14 X 14 X 10 cm		Peso: 0,85 Kg



3 Destellantes LED 100 mm 201900142

El kit con 3 LED se puede aplicar en las señales de tráfico en las zonas de obras para advertir a los conductores de su presencia. Son fáciles de instalar en las señales de tráfico existentes. El dispositivo garantiza un alto nivel de brillo con un tamaño y grosor reducidos. Se instala y retira fácilmente en todo tipos de soportes. Los 32 LED garantizan la máxima eficiencia.

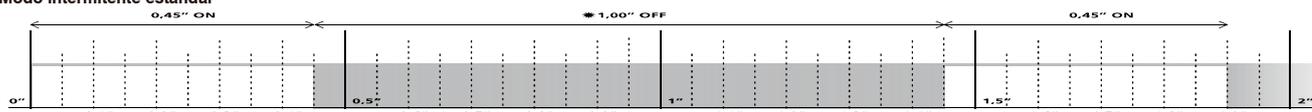


EN	Certificaciones De conformidad con: EN 12352		Fuente de alimentación 12V/24V DC
	Fuente de iluminación 3 focos de 32 LED de alto brillo		Tipo de batería: 18 Ah / 40 Ah / 100 Ah/180 Ah
	Intensidad luminosa Clase L2H		Duración 120h / 270h / 680h / 1230h
	Dimensiones 20 X 20 X 20 cm		Peso: 1 Kg

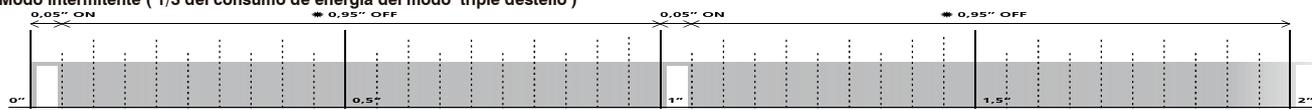
Modos de destello de focos LED

* (ON= Encendido OFF= Parado)

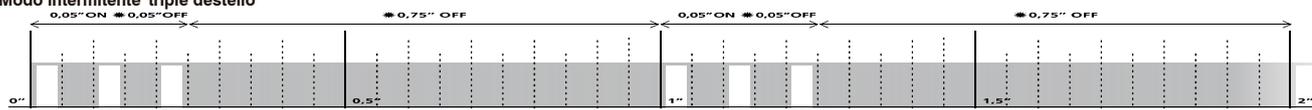
Modo intermitente estándar



Modo intermitente (1/3 del consumo de energía del modo 'triple destello')



Modo intermitente 'triple destello'



Baterías, Rotativo magnético y Baliza TB-8

Regulación Lumínica Norma EN 12352

Clase	Superficie luminosa en cm ²	Ancho del haz luminoso		Brillo	
		Horizontal	Vertical	Candelas Mínimas	Candelas Máximas
L2L	>18	+7° a -7°	+7° a -7°	25	100
L2H	>18	+7° a -7°	+7° a -7°	150	1.500
L3	>75	+10° a -10°	+5° a -5°	2	100
L4(F2)	>140	+10° a -10°	+5° a -5°	43	100
L5	>140	+2° a -2°	+2° a -2°	500	2.000
L6	2 x 250	+10° a -10°	+5° a -5°	10	100
L7	>250	+10° a -10°	+5° a -5°	20	100
L8G	>250	+7,5° a -7,5°	+5° a -5°	25	100
L8L	>250	+7,5° a -7,5°	+5° a -5°	250	500
L8M	>250	+7,5° a -7,5°	+5° a -5°	500	1.500
L8H	>250	+7,5° a -7,5°	+5° a -5°	1.500	5.000
L9L	>700	+1,5° a -1,5°	+1,5° a -1,5°	500	2.000
L9M	>700	+1,5° a -1,5°	+1,5° a -1,5°	2.000	8.000
L9H	>700	+1,5° a -1,5°	+1,5° a -1,5°	20.000	40.000

Baterías recargables 12V 18/45/95Ah



Baterías recargables indicadas para la alimentación de equipos de funcionamiento electrónico o electromecánico: semáforos de obra a led, sistemas de barreras luminosas secuenciales conectadas por cable, automatismos abanderados,...

Baterías 6V 7/25/45Ah

Baterías MOVIT® Energy tipo 4R25, de 6V y 7Ah, 25Ah, 45Ah, de Zinc-Carbono. Exentas de Mercurio y Cadmio.



Rotativo magnético



Rotativo color ámbar para batería de 12 V.
Fijación: Magnética.
Tensión: 12 V.
Conexión: Cable espiral y toma de encendedor.
Medidas: alto 120 mm.
Diámetro base 120 mm.



Baliza Reflectante TB-8

Baliza diseñada para la instalación rápida de cascadas, ya sea con o sin cable, se fija con facilidad en la base de caucho Eurobase-25.

CARACT. TÉCNICAS	Ref. 2.09.140.00
Dimensiones	136 x 29 x 5 cm
Peso	4 Kg
Dimensiones reflectante	25 x 100 cm
Sistema de amarre	60 x 60 (cuadrado)
Eje para luminaria	40 mm Ø

Base de caucho EUROBASE 25

Los soportes de señales para actuaciones temporales deben ser sólidos y estables. La EUROBASE-25 está diseñada para cubrir todas las demandas que puedan aparecer en la carretera. Las asas permiten una rápida movilidad. Dispone de encajes para su correcto paletizado.



CARACTERÍSTICAS

Medidas	790 x 390 x 122 mm
Peso	25 Kg
Diámetros	4x42x42 - 62x62 - 82x42
Unidades por palet	36

Base de caucho EUROBASE 16

Los soportes de señales para actuaciones temporales deben ser sólidos y estables. La EUROBASE-16 está diseñada para cubrir todas las demandas que puedan aparecer en la carretera. Las asas permiten una rápida movilidad. Dispone de encajes para su correcto paletizado.



CARACTERÍSTICAS

Medidas	500 x 400 x 109 mm
Peso	16 Kg
Diámetros	60 x 60, 40 x 40, 30 x 30, Ø 48, Ø 60 mm
Unidades por palet	60

Base de caucho P-014 (G-foot)

Las bases P-014 (G-foot) son una solución ideal para el vallado temporal con vallas metálicas con estructura de tubo de Ø 40 mm. Duración mucho mayor a la alternativa en bases de hormigón.



CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	P-014
Medidas	770 x 205 x 120 mm
Peso	18 Kg
Diámetros	6 x Ø 43 mm
Unidades por palet	48

Conos señalización vial

Vallas Peatonales

Señalización Temporal

Señalización Electrónica

Control Policial

Balizamiento Vial

Mobiliario Urbano

Conos de PE con Base de Caucho y Banda Reflectante

Conos fabricados en 2 piezas, base de caucho reciclado y cuerpo de Polietileno. Disponible en las alturas de 75 cm y 100 cm. Se suministran con banda reflectante de acuerdo a la norma EN13422, RA1 ó RA2.



- 1- Base reciclada
- 2- Alta reflectancia
- 3- Variedad de medidas

Cono	HWC-75	HWC-100
Altura	750 mm	1.000 mm
Peso	5,0 Kg	7,0 Kg
Base	43 x 43 cm	58 x 58 cm

Cono NO PARKING

Cono de 2 piezas con base triangular de caucho y cuerpo de Polietileno. Adhesivo R-308 RA1 en cada una de las 3 caras

Cono	MARK-4	HWC-50
Altura	60 cm	50 cm
Peso	3,2 kg	2,7 Kg
Base	36 x 36 cm	28 x 28 cm



Postes telescópicos para conos HDB 024-035-400

Extensibles

Se extiende desde 1100 mm hasta 2200 mm haciendo que los postes sean adaptables y versátiles para diversas aplicaciones.



Cadena y Brida de Plástico JUR600

Bolsa de 25 metros de cadena de plástico blanco/rojo de 6 mm de espesor, ref. HDC400 y brida sujeta cadena JUR600.



Cadena de Plástico

Código	Longitud	Espesor
HDC400	25 m	6mm

CARACTERÍSTICAS

DIMENSIONES

Peso	600 g
Extensión más corta	1100 mm
Extensión más larga	2200 mm
Bucle	100 mm (fuera de diámetro)

MATERIAL

Poste	PVC Reciclado
Anillo	Polyestileno de baja densidad

REFERENCIA

Rojo / Blanco	HDB024-035-400
Amarillo / Negro	HDB024-035-300

Postes telescópicos para conos HDB 024-035-400



CARACTERÍSTICAS

DIMENSIONES

Peso	600 g
Extensión más corta	1100 mm
Extensión más larga	2200 mm
Bucle	100 mm (fuera de diámetro)

MATERIAL

Poste	PVC Reciclado
Anillo	Polyestileno de baja densidad

REFERENCIA

Rojo / Blanco	HDB024-035-400
Amarillo / Negro	HDB024-035-300

Adaptables para cualquier riesgo en carretera. Estos postes telescópicos para conos de tráfico proporcionan una forma rápida y eficiente de restringir el acceso a un área. Ofrecen una solución efectiva para proteger a los peatones y a los usuarios de la carretera de cualquier situación que signifique un área peligrosa. Disponible en dos colores



Fácil de conectar
Diseñados para adaptarse a cualquier cono de tráfico.



Extensibles

Se extiende desde 1100 mm hasta 2200 mm haciendo que los postes sean adaptables y versátiles para diversas aplicaciones.

Señalización Temporal de Obras (MOPU)



Señales para Obras de Acero MOPU 2,5mm/e

70/90/135

60/90/1200

Cartelería de Obras

NO ESTÁ PERMITIDO EL PASO A ESTA OBRA SIN EL ACOMPAÑAMIENTO DE UNA PERSONA AUTORIZADA

EN ESTA OBRA ES OBLIGATORIO HACER USO DE TODAS LAS NORMAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

100 x 70

Senyalització Excepcional

Per obres

Des del

Gracies per la seva col·laboració

Ajuntament de Barcelona

60 x 80

Rambla Tallat per obres

Pas exclusiu BUS

Desviació

GRACIES PER LA VOSTRA COL·LABORACIÓ!

Ajuntament de Barcelona

Especiales

Rogamos disculpen las molestias

68 x 48

ATENCIÓ

CENTRE CIUTAT

BARRI MION-PUIGBERENGUER

Especiales

Señalización Temporal de Obras

Señales de Obra STAR SIGN

Señales para obras ligeras y seguras de grandes dimensiones.

Discos de 80 cm y triángulos de 75 cm.

Fabricadas en polietileno coloreado negro, 100% reciclable, son mucho más ligeras que las señales metálicas, permitiendo un transporte más fácil. Disponen de un ribete alrededor del perímetro exterior protegiendo el film reflectante N1.

Se instalan en conos de 75 y de 100 cm como el CR-H75 y el CR-H100 mediante cintas elásticas con los extremos remachados al cuerpo de la señal, permitiendo un agarre al cuerpo de los conos excelente.



Baliza TB-2

Baliza metálica TB-2 con reflectante rojo y blanco.



Panel Direccional MOPU	Dimensiones
TB-2-80	80 x 40 cm
TB-2-160	160 x 40 cm

Paleta STOP-PASA



Paleta STOP-PASA fabricadas en aluminio. Resistentes al uso. Diámetro de señal 30 cm. Disponibles en reflectividad standard y en Nivel I de reflexión.

Señales Económicas

Señales económicas en diámetro 50 cm fabricadas en chapa de 1 mm.



Cinta de balizamiento ROJO/BLANCO



Ref. 2.09.230.10

Cinta de balizamiento ROJO/BLANCO, impresa sobre polietileno blanco de galga 150.

Se suministra en rollos de 10 cm x 200 m.

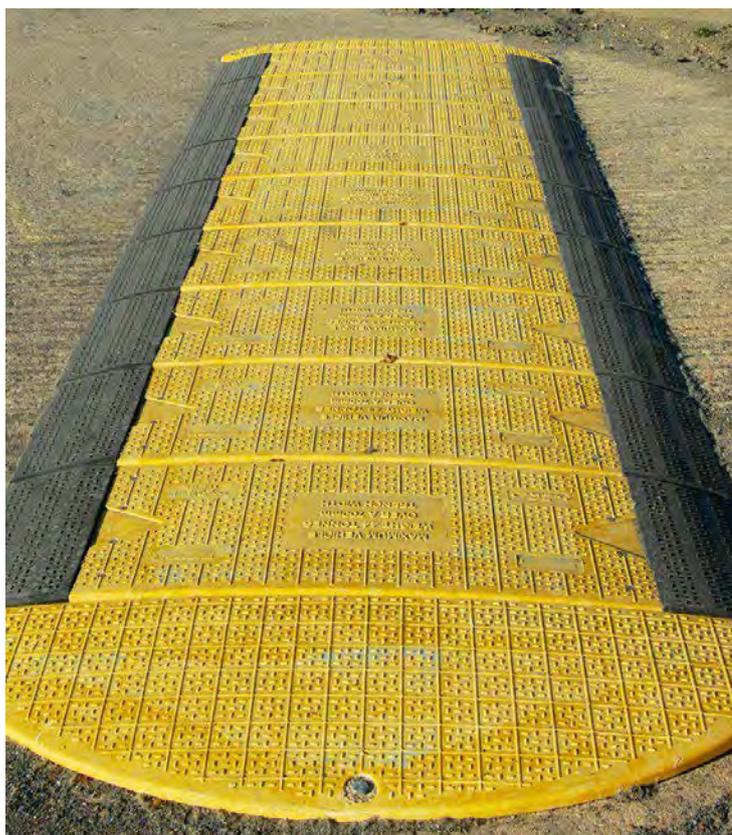


Planchas Protectoras

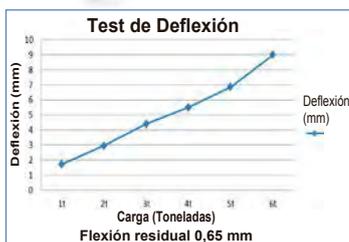
Protectores LP-15/5/700 y LP-23/5/900

Las planchas 15/5 y 23/5 son un sistema modular versátil y la clara alternativa a las planchas metálicas. Con pesos unitarios de 42 Kg y 60 Kg respectivamente se instalan sin necesidad de medios externos.

Modelo	Vehículo	Zanja
15/5	44 Tons	700 mm
23/5	44 Tons	900 mm



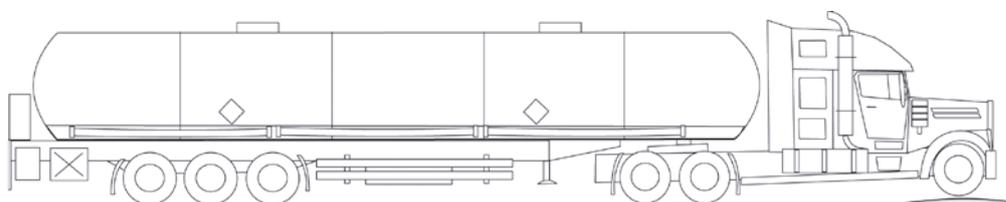
Ancho (mm)	Carga (Toneladas)	Deflexión (mm)
900	1 t	1.72
900	2 t	2.95
900	3 t	4.4
900	4 t	5.5
900	5 t	6.86
900	6 t	9



Características	15/5/700	23/5/700
Largo	1.500 mm	2.300 mm
Ancho	500 mm	500 mm
Ancho de zanja	700 mm	900 mm
Peso	44 kg	60 kg
Piezas palet	20	16



Códigos	
Central	23/05 O839
Lateral	23/05 O726
Central	15/05 O830
Lateral	15/05 O814



Zanja de 700 mm / 900 mm para vehículos de 44 T



NACRUX, S.L.U.
 Manises
 (Valencia) España
 +34 695.25.16.42
 www.nacrux.com

Vallas Peatonales

Señalización Temporal

Señalización Electrónica

Control Policial

Balizamiento Vial

Mobiliario Urbano



Planchas Protectoras

Vallas Peatonales
Señalización Temporal
Señalización Electrónica
Control Policial
Balizamiento Vial
Mobiliario Urbano

Protector 12/8/700 Ref 0307

Moldeada en 1 sola pieza en fibra de vidrio reforzada, esta diseñada para trabajos en el exterior, ofreciendo resistencia y seguridad. Antideslizante y con cantos achaflanados

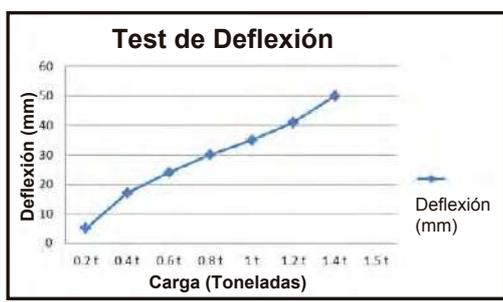
Adecuada para zanjas de 700 mm.

Más ligera que una plancha metálica y más resistente que una de madera, soporta el peso distribuido de hasta 1.000 Kg.



Carga (Toneladas)	Deflexión (mm)
0.2 t	5
0.4 t	17
0.6 t	24
0.8 t	30
1 t	35
1.2 t	41
1.4 t	50
1.5 t	Rotura

12/8/700	Ref. 0307
Largo	1.200 mm
Ancho	800 mm
Ancho de zanja	700 mm
Peso	12 kg
Piezas palet	30



Protector 16/12/900 Ref 0820

Moldeada en 1 sola pieza en fibra de vidrio reforzada, esta diseñada para trabajos en el exterior, ofreciendo resistencia y seguridad. Antideslizante y con cantos achaflanados

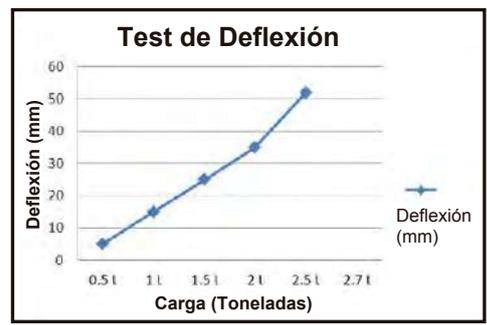
Adecuada para zanjas de 900 mm.

Más ligera que una plancha metálica y más resistente que una de madera, soporta el peso distribuido de hasta 2.500 Kg.



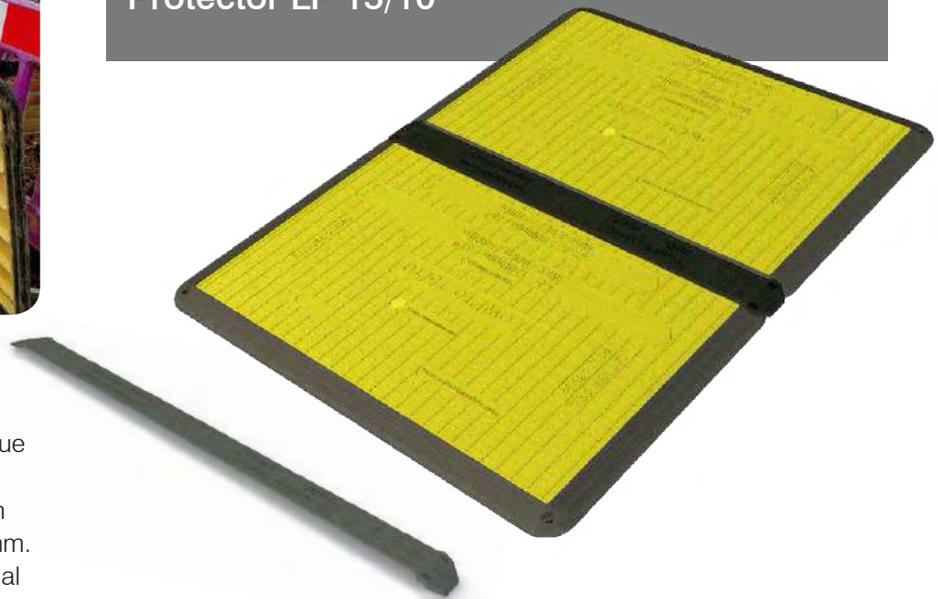
Carga (Toneladas)	Deflexión (mm)
0.5 t	5
1 t	15
1.5 t	245
2 t	35
2.5 t	52
2.7t	Rotura

16/12/900	Ref. 0820
Largo	1.600 mm
Ancho	1.200 mm
Altura	25 mm
Ancho de zanja	900 mm
Peso	33 kg
Piezas palet	25





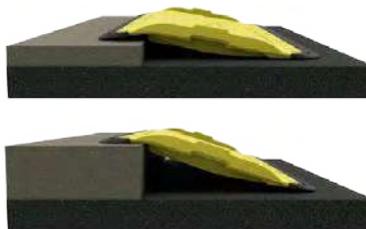
Protector LP 15/10



- Placa cubre zanjas elevable por 2 personas.
- Adecuado para vehículos de 3.5T que pasen por encima de una zanja de 900 mm y para peatones que pasen por encima de una zanja de 1200 mm.
- Los bordes de LP 15/10 se agarran al asfalto, no requiere fijación en la mayoría de las aplicaciones.
- Superficie moldeada antideslizante.
- Equipado con respiraderos de gas y orificio para exploración.
- Úselo con el marco de relleno LowPro para eliminar tropiezos de peatones o ciclistas.

Rampa para bordillos SUPAGRIP

Se instala sin necesidad de fijaciones.
Se transporta e instala solo con 1 persona.
Apto para alturas de bordillo de 60 a 160 cm.
Soporta hasta 350 kg.



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Referencia	O836
Ancho	1.280 mm
Alto	110 mm
Largo	760 mm
Peso	10 Kg
Unidades/Pallet	30 ud

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

LP 15/10

Código de producto	O815
Longitud	1500 mm
Anchura	1000 mm
Altura	35 mm
Peso	42 kg
Ctd/palet	20
Color	Amarillo y negro

RELLENO LP 15/10

Código de producto	O840
Longitud	1500 mm
Anchura	130 mm
Altura	35 mm
Peso	2.3 kg
Color	Negro

Pasarela Salvazanjas PSZ

Pasarelas Salva Zanjascón barandillas metálicas desmontables, imprescindibles para la seguridad durante las obras. Fabricado en chapa 3/5 mm antideslizante y barandilla de tubo de 30 x 1,5 mm.

Ref	L (cm)	A (cm)
PSZ100	100	80
PSZ150	150	80
PSZ200	200	80





Guía para Planchas Cubre-Zanjas

¿Cuál es el Ancho de la Zanja?

Hasta 700mm

Hasta 900mm

Hasta 1200mm

¿Qué Tipo de Tráfico Cruza la Zanja?



¿Cuál es la Solución?

LowPro 11/11

LowPro 15/10

LowPro 15/05 Road Plate

16/12 Safe Cover

LowPro 15/10

LowPro 23/05 Road Plate

LowPro 15/10

LowPro 12/8

12/8 Safe Cover

16/12 Safe Cover

LowPro 23/05 Road Plate



Antideslizante



Necesita ser Anclado



Cinta Retráctil de 9m Skipper

Vallas Peatonales
Señalización Temporal
Señalización Electrónica
Control Policial
Balizamiento Vial
Mobiliario Urbano

Unidad Skipper SK

D150.000
Cinta Retráctil Unidad
Skipper SK



De 0 a 9 metros
en 2.6 segundos

Unidad **Skipper SK**: solución para la gestión de la seguridad en un entorno temporal.

Podrá acotar cualquier zona de manera clara y limpia, creando un entorno más seguro con cinta retráctil de hasta 9 m de alta visibilidad, ahorrando tiempo y espacio de almacenamiento.

Destinado a:

- Compañías de Obras y Servicios
- Entidades Públicas
- Empresas de Logística
- Mantenimiento de Oficinas
- Grandes Superficies y Zonas Comerciales
- Hospitales, Geriátricos y Centros de Salud
- Servicios de Limpieza
- Aeropuertos
- Control de Colas y Multitudes

Lámpara recargable: descarga permanente o intermitente. Incluye sensor de luz para su activación automática.
Dimensiones 14x12x12 cm y 500 gr.

D150.001 Lámpara Recargable



D160.000 Unidad Sin Cinta SK



D165.000 Soporte Pared SK



Unidad Skipper SK		Ref.
D150.000	Cinta Retráctil Unidad Skipper SK	2.03.080.00
D150.001	Lámpara Recargable	2.03.121.00
D160.000	Unidad Sin Cinta SK	2.03.215.00
D165.000	Soporte Pared SK	2.03.198.00
D165.001	Soporte Pared SK Magnético	2.03.199.00

D170.000
Unidad Skipper XS

- D170.001 Receptor/Soporte de Pared XS
- D170.002 Receptor/Soporte Magnético
- D170.003 Receptor Cuerda Magnético XS

De 0 a 9 metros
en 2.6 segundos



Unidad Skipper XS

Unidad Skipper XS: diseñada para utilizarse sin conos ni postes con su propia gama de accesorios. Mas pequeño que el **Skipper** convencional, tiene unas dimensiones de 13x15x15 cm y un peso de 700gr.

Receptor/Soporte de Pared atornillado para una instalación permanente.

Receptor/Soporte Magnético: la unidad **Skipper** se sostiene sin necesidad de conos o postes gracias a los soportes de fijación magnéticos. Pueden utilizarse sobre cualquier superficie metálica.
Dimensiones del soporte 17x13x13 cm.

Receptor Cuerda Magnético: puede atarse a pilares utilizando el cordón 'torniquete' proporcionado, fijarse a superficies metálicas o atornillados a la pared.

Unidad Skipper XS		Ref.
D170.000	Unidad Skipper XS	2.03.217.00
D170.001	Receptor/Soporte de Pared XS	2.03.169.00
D170.002	Receptor/Soporte Magnético	2.03.168.00
D170.003	Receptor Cuerda Magnético XS	2.03.107.00



Cinta Retráctil de 9m Skipper

Vallas Peatonales

Señalización Temporal

Señalización Electrónica

Control Policial

Balizamiento Vial

Mobiliario Urbano

Skipper Postes y bases

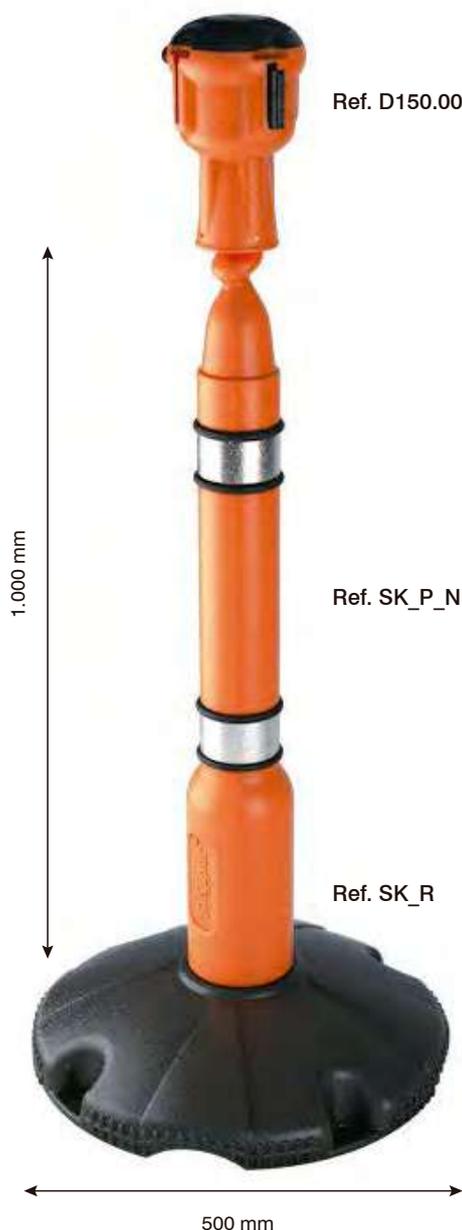
Ref. D150.000

El Post & Base de Skipper es el fantástico sistema de la exitosa línea de productos Skipper. Su gran versatilidad permite que pueda utilizarse tanto en suelos duros como blandos, en interiores y exteriores.

La base única e intercambiable posibilita que el poste se conecte a su resistente base para usarse en superficies duras. Simplemente vierta agua o arena dentro de la base para proporcionar resistencia y la estabilidad.

Sistema Post & Base Ref. 2.03.153.03

Altura	1.000 mm
Diámetro base	500 mm
Peso	2.2 kg



Portacarteles A4 Skipper

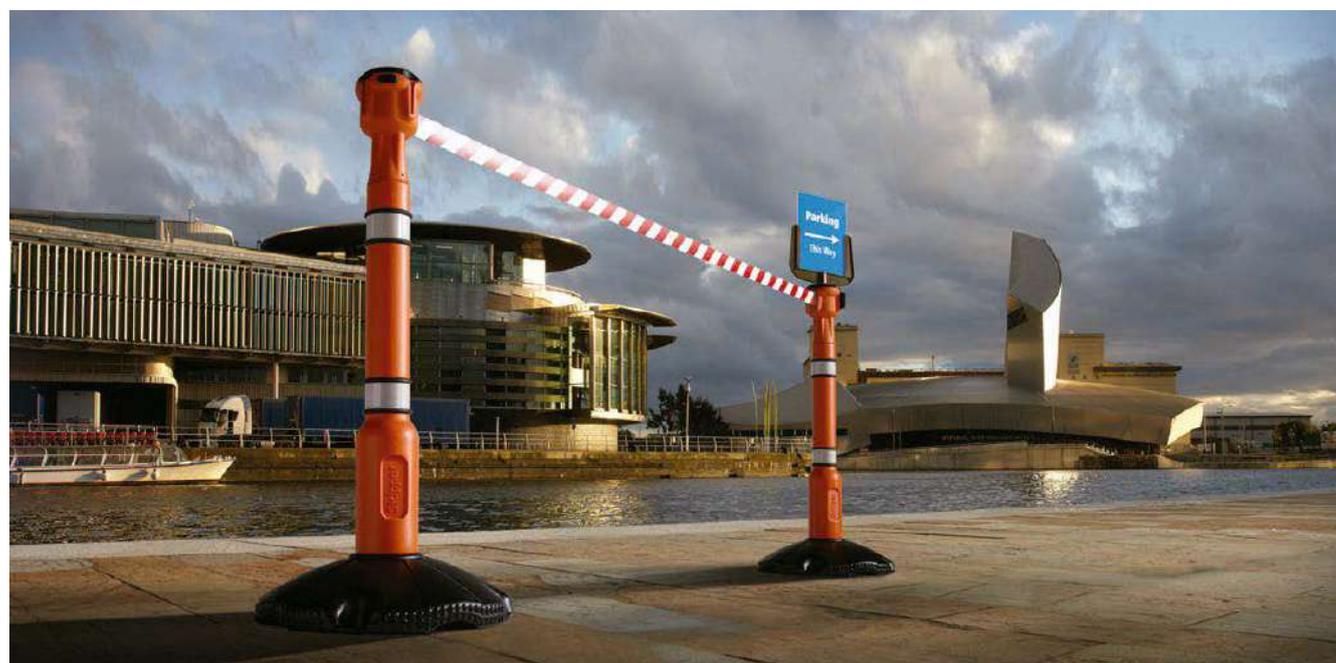
Este portacarteles de tamaño A4 está diseñado para usarse con la unidad Skipper. Su diseño funcional lo convierte en un gran complemento. Le permite mostrar fácilmente advertencias, mensajes promocionales e indicaciones. Simplemente inserte su mensaje tamaño A4 en la funda de policarbonato, y deslícelo por el sólido marco en forma de U.



Ref. D180.000

Portacarteles A4 Ref. 2.03.152.00

Altura	325 mm
Ancho	213 mm
Profundidad	28 mm
Peso	400 g





Semáforos S2050

Semáforos LED S2050

SEMÁFOROS MÓVILES A LED SIN CABLES

Sistema compuesto por 2 carros móviles con 3 focos de 120 leds regulables en altura y su correspondiente centralita electrónica. Es fácilmente transportable debido a su peso contenido y a las ruedas incorporadas al carro. El equipo es ideal tanto para obras estáticas como para obras en continuo movimiento gracias al sincronismo sin conexión física de las 2 centralitas. Se alimentan con baterías de 12 V o con Alimentador a Red 230 VAC.

FUNCIONALIDAD

Los semáforos regulan el sentido alterno de circulación en zona de obras, permitiendo regular la duración del tránsito en uno u otro sentido. Fuera del ámbito urbano, la instalación deberá estar precedida por una señal P-3.

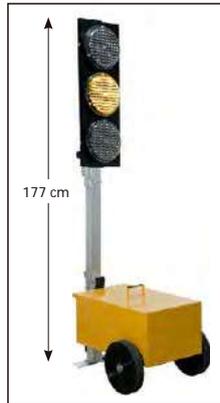
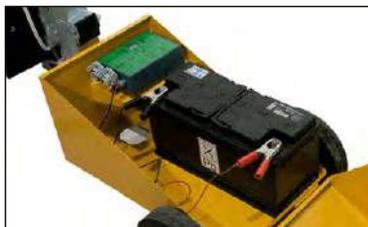
FUNCIÓN CONTADOR

Instalando un contador de segundos en el foco ámbar se reduce la ansiedad en las colas y se evitan los molestos gritos y bocinas que se producen por desconocimiento del tiempo que estarán parados los conductores. El Jefe de Obra atenderá su trabajo sin pérdidas de tiempo con los automovilistas.



ESPECIFICACIONES

Ópticas	200 mm de 120 leds
Emisión luminosa	Potencia máx. 32 W a 12 V
Alimentación	Batería de 12 V - Alimentador a Red 230 VAC
Autonomía	150 horas con batería 100 Ah
Sincronización	A cuarzo sin cables
Peso sin Batería	65 Kg
Altura	232 cm o 177 cm
Dimensión plegado	69 x 81 x 48 cm



Vallas Peatonales

Señalización Temporal

Señalización Electrónica

Control Policial

Balizamiento Vial

Mobiliario Urbano

Automata Abanderado 204400030

El Automata Abanderado es un equipo de Señalización y Seguridad que permite la sustitución del operario agitando una bandera al inicio de la zona de obras. Formado por una placa de aluminio con una banda reflectante a 2 caras nivel II de 80 cm x 20 cm y una óptica LED en Lexan™ de 200 mm ó 300 mm de diámetro.

El brazo mecánico accionado por un motor eléctrico, proporciona un movimiento oscilante de 90° (-45° a +45°) a la bandera de señalización naranja fluorescente de dimensiones 80 cm x 60 cm con asta en material plástico. Puede montarse la bandera en ambos lados del dispositivo, permitiendo la gestión del tráfico a derecha o izquierda.

La caja de transporte aloja la batería de 12V y está equipada con ruedas y asa. La banda reflectante y el foco se pliegan sobre la caja para facilitar su transporte.

APLICACIONES

Su uso es como primera señalización en obra, evitando la presencia del "hombre bandera" y reforzando la alerta del conductor mediante el movimiento de la bandera y el destello luminoso, con la consiguiente reducción de velocidad de los vehículos.



Ø 200 mm led

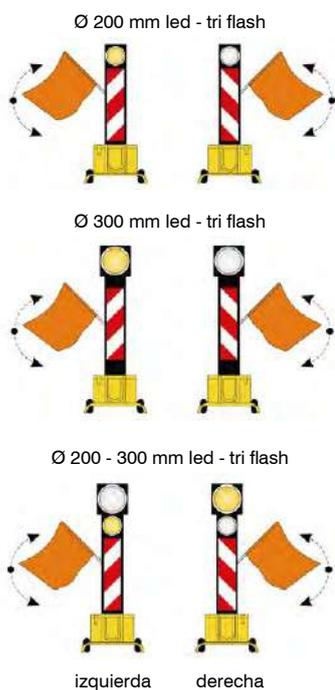


ESPECIFICACIONES

Dimensiones Plegado	48 x 52 x 111 cm
Dimensiones Abierto	48 x 147 x 76 cm
Peso	26,5 Kg
Foco 200 mm	120 leds/ Clase L8H
Batería (no incluida)	12 V 100 Ah/180 Ah
Duración con Foco 200 mm	42/76 h
Dimensiones Reflectante	80 x 20 cm
Dimensiones Bandera	60 x 60 cm

NORMATIVA

EN12352
Directiva Europea 2004/108 CE
RoHS 2002/95/EC



Ø 200 mm led - tri flash

Ø 300 mm led - tri flash

Ø 200 - 300 mm led - tri flash

izquierda derecha



Ø 200 - 300 mm led

Ø 300 mm led



Barrera de 5 ópticas LED

Barrera de 5 ópticas LED 230 mm con control remoto
201900174



Unidad de Control Remoto



Básicamente utilizado para vehículos de emergencia o en maquinaria de trabajo en carretera. Su intención es captar la atención del conductor sobre una situación que conlleva peligro para la circulación, como cambios de carril o desvíos de tráfico.

Manejado por el propio conductor con un control remoto, tiene la posibilidad de escoger diferentes configuraciones en el destello de las ópticas LED.

Fácil de instalar o de retirar en cualquier tipo de vehículo.

Modos de trabajo



ESPECIFICACIONES

Dimensiones	140 x 28 x 17 cm
Peso	9,50 Kg
Alimentación	12 Vdc
Fuente de luz	5 focos de 120 LED
Diámetro focos	230 mm
Luminosidad	L8H

NORMATIVA

EN12352
RoHS 2002/95/EC



Vallas Peatonales

Señalización Temporal

Señalización Electrónica

Control Policial

Balizamiento Vial

Mobiliario Urbano



NACRUX, S.L.U.
Manises
(Valencia) España
+34 695.25.16.42
www.nacrux.com

Remolque de Advertencia

- Su utilización está destinada a advertir sobre zonas de obras viales.
- Equipado con focos LED y una señal RA3. Su propósito es dirigir al conductor hacia el carril correcto a seguir.
- El remolque estándar para carretera convencional está compuesto de 13 o 15 focos LED de Ø200 mm que permite mostrar distintas configuraciones, flecha derecha o izquierda, triángulo, flecha doble y secuencia derecha o izquierda, y una señal TP18 de 90 cm RA3.
- Los equipos están montados en una estructura de chapa de aluminio recubierta de reflectante HI blanco y rojo con un ancho de banda de 30 cm.
- El compartimento de carga está cincado y compuesto de 3 partes, un espacio estanco para las baterías, dos espacios abiertos para el almacenamiento de herramientas. El remolque se suministra en la opción básica sin freno.
- La velocidad máxima en posición cerrada es de 80 Km/h, en posición abierta 25 Km/h.
- Disponibles otras combinaciones para circulación en autovía, con paneles de mensaje variable texto/gráfico o remolques de PMA 750 kg.
- Remolques contruidos de acuerdo a la Nota de Servicio 2/2017 de 14/2, al Real Decreto 750/2010 y la Directiva Europea 2007/46/CE.



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Homologación	e9*2007/46*0121*01
Focos	15 focos LED Ø200mm
Peso	225 Kg
PMA	500 Kg
Largo	2.245 mm
Ancho	1.540 mm
Alto	2.860 mm (plegado 1.650 mm)
Baterías	Rercargable de 12V



señalización
electrónica



Señales iluminadas LED	3.1
Alerta de peatones	3.2
Radar Contador 1000 JR	3.3
Radar Preventivo DTS Slim	3.4
Radar Aforador DTS600 / DTS600S	3.5
Cabezales Intermitentes Sarix™	3.6
Semáforos para entornos privados	3.7



Señales iluminadas LED

Vallas Peatonales

Señalización Temporal

Señalización Electrónica

Control Policial

Balizamiento Vial

Mobiliario Urbano

Señales de Código iluminadas



S-13 modelo FULL-LIT

Señal de tráfico provista de leds en versión FULL-LIT o en la orla y 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.

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:

- 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 continuo o flash, mejorando así su visibilidad tanto de noche como de día.

Se conectan a 220 VAC, Red pública o a un kit solar.



Circular	Triangular	Cuadrada	Octogonal	Panel Solar	Batería
60 cm	70 cm	60 cm	60 cm	20 W	16 Ah

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



Alerta de peatones

Protección de peatones (PS)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Se activa con el botón o un sensor que entra en función cuando el radar detecta la presencia de un peatón, es un sistema de Seguridad para peatones con luces intermitente.

Las luces intermitentes garantizan una alta visibilidad gracias al parpadeo en tres pulsos consecutivos. El kit está disponible con lentes de \varnothing 100 mm o de \varnothing 200 mm.

Fácil de instalar, no necesita ninguna conexión eléctrica. Las comunicaciones de los dispositivos son a radiofrecuencia y la fuente de alimentación es energía solar.

APLICACIONES

El dispositivo es muy efectivo gracias al uso de las ópticas led de triple destello, avisando al conductor sobre la presencia de un peatón cerca del cruce peatonal. Principalmente se colocan en zonas muy transitadas por peatones especialmente cerca de:

- Centros comerciales
- Estadios, clubes deportivos
- Estaciones de tren y autobuses
- Escuelas, universidades
- Empresas

ESTANQUEIDAD

El microcontrolador se encuentra dentro de un armario con un grado de protección IP66.



	Lentes: Doble \varnothing 100mm destello triple Doble \varnothing 200mm destello triple.		Consumo: \varnothing 100mm Promedio : 0,06A Máximo: 0,42A Mínimo: 0,01A
	Control de brillo: 33% noche 100% día		\varnothing 200mm Promedio : 0,28A Máximo: 1,8A Mínimo: 0,01A
	Fuente de alimentación: 12V		Dimensiones (Alto/Largo/Ancho) Unidad de control: 10,8 X 11 X 10,2 cm
	Sensor: Radar Doppler (banda-K) Obertura horizontal : 80° Obertura Vertical: 32° Potencia: 13dBm		Peso: 0,25 Kg
	Fuente de alimentación: Red pública/ Panel fotovoltaico		Temperatura: -20° C - +85° C



Iluminación paso peatones (IPP)

CAMPO DE APLICACIÓN

La luminaria vial ARM.01.18LPV a LED esta indicada para las zonas urbanas, áreas industriales, áreas comerciales, y en particular como refuerzo al equipo de protección de peatones.

PROTECCIÓN DE PEATONES

La luminaria ARM.01.18LPV se puede suministrar junto con el equipo de protección de peatones, con alimentación solar 110W o a red publica, en ambos casos con las correspondientes baterías tampón y controladores de carga de las mismas. La conexión junto al equipo de protección de peatones, garantiza el encendido inmediato de la luminaria al detectar un peaton mediante el radar doppler.



	Modulo de 18 led		Materiales: Policarbonato y aluminio. IP65
	Potencia 26 W		Dimensiones: 58x26x9 cm
	Alimentacion 12 V / 2,2 A		Peso: 3,8 kg



Radar Contador 1000 JR

Vallas Peatonales

Señalización Temporal

Señalización Electrónica

Control Policial

Balizamiento Vial

Mobiliario Urbano



Radar Contador 1000 JR 20550085

Un sistema móvil con tecnología de radar integrada, utilizada para el control y la clasificación del tránsito.

Se instala en un poste al lado de la carretera o con cualquier tipo de soporte adecuado.

El sistema permite la identificación de vehículos en 2 carriles, incluso en direcciones opuestas.

Utilizado principalmente para el control a corto plazo, genera archivos de datos estadísticos sobre la movilidad, tales como: la fecha, la hora, velocidad y la cantidad de vehículos.

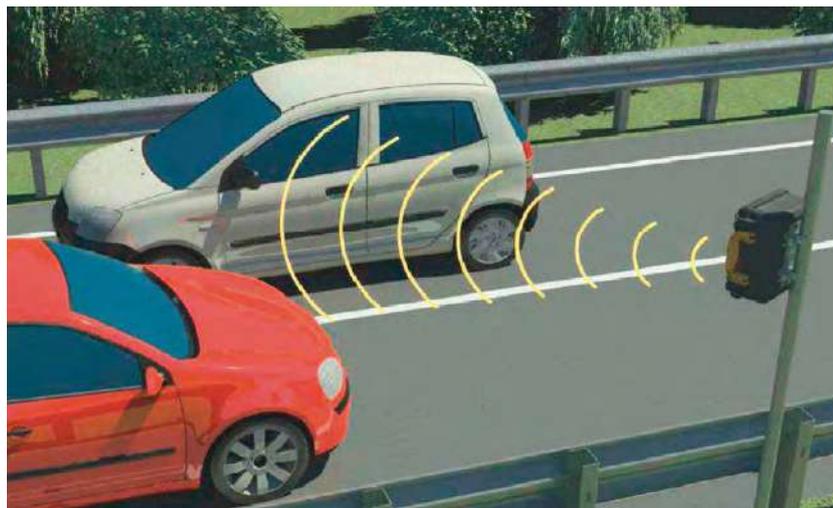
Es un sistema no invasivo con pequeñas dimensiones.

Se puede colocar en cualquier tipo de soporte, lo que facilita la instalación sin molestar a los vehículos.

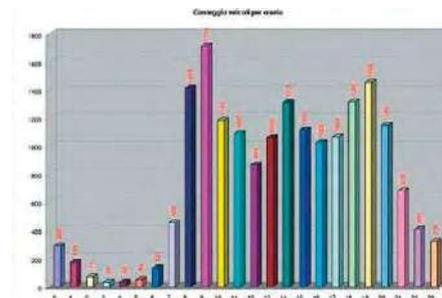
Bajo consumo de energía con una batería de 9 días de duración.

Los archivos de datos de salida son simples de recuperar y analizar.

Referencia	Descripción
203000004	Kit fotovoltaico 50w
200200019	Tarjeta SD
200200018	Puerto serie de Bluetooth
204500217	Kit de instalación para "Compact 1000 JR"
205500114	Módulo GSM
202900012	Antena por módulo GSM
205500103	Kit de suministro de energía de red pública (40 Ah)
205500111	Kit de suministro de energía de red pública (18 Ah)
205500085	Compact 1000 JR



200200018



Alimentación 12V DC	Fuente de alimentación 12V DC 18Ah batería	Dimensiones (A X L X A) 33,5 X 30 X 16 cm
Interfaz de comunicación: RS232, bluetooth	Sensor: Radar Doppler Banda K Apertura horizontal 12° Apertura vertical 25° Potencia 20 dBm	Peso: 2,9 Kg
Consumo: Max. 0,065 A	Temperatura: -20°C -- +85°C	



Radar preventivo DTS Slim



CAMPO DE APLICACIÓN

Indicado para la monitorización del tráfico, basado en la tecnología radar para detectar la velocidad de los vehículos, visualizarla en el panel e informar a los conductores.

El sensor empleado no es invasivo, con tecnología de 24 GHz.

SOBRE PLACA NII de 90x135

Instalado sobre placa de 90x135 reflectante NII con indicación de la velocidad máxima y 2 focos led de Ø100mm. Los focos led se iluminarán en modo flash cuando el vehículo sobrepase la velocidad indicada, en el display se mostrará el emoticono enfadado.

Puede ser alimentado a red pública, a red o con placa solar.

Este modelo es indicado para instalar en la vía publica, como elemento calmante del trafico

INCLUIDO EN EL EQUIPO

1. 10 programas pre-configurados en origen modificables por el usuario.
2. SD-CARD para almacenamiento y descarga de datos de paso / velocidades.
3. Software de gestión para PC (gráficas de pasos totales mensuales, pasos por día de la semana, por horas del día, por velocidades, debajo y sobre límite, cálculo del percentil 85).
4. Manual en español.



	Contenedor del DTS Aluminio color claro, cobertura de la pantalla lamina de policarbonato
	Display 3 caracteres numéricos de h 27 cm
	Control de luminosidad dinámico
	Sensor Doppler radar 24 GHz
	Tipo de Alimentación Red Solar Bateria
	Interfaz de comunicaciones RS232, USB, RS485, GSM (en función de la versión)
	Consumo Max 2,50 A Min 0,04 A
	Alimentación 12 V
	Temperatura -15°C a +85°C





Radar Aforador DTS600 / DTS600S

Vallas Peatonales

Señalización Temporal

Señalización Electrónica

Control Policial

Balizamiento Vial

Mobiliario Urbano

3.5



Radar Aforador DTS600 / DTS600S



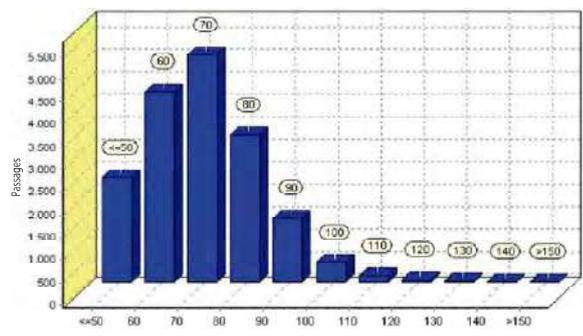
DTS600



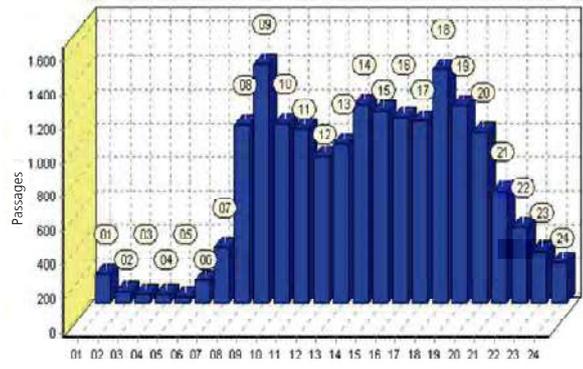
DTS600S



DISTRIBUCIÓN POR VELOCIDADES DE PASO



DISTRIBUCIÓN POR TIPO DE VEHÍCULO



COMUNICACIONES



CAMPO DE APLICACIÓN

El DTS Aforador es utilizado en instalaciones fijas en el ámbito de zonas de tráfico consideradas de riesgo. Basado en tecnología Radar. Detecta la velocidad del vehículo, indicado como disuasorio de la velocidad en zonas escolares, centros comerciales, zonas turísticas, vías con alta densidad de tráfico, cruces peligrosos, casetas de peaje, centros de población.

VENTAJAS

Sistema no invasivo con funciones disuasorias, display a led de 2 líneas en el modelo DTS600 y 1 línea en el modelo DTS600S. Mensajes programables. Función SMILE. Gracias a las múltiples tipologías de alimentación, RED SOLAR, RED PÚBLICA, 230 V. La instalación se hace con facilidad incluso en lugares públicos.

DESCARGA DE DATOS - FUNCIÓN AFORADOR

El dispositivo genera ficheros de paso y permite la descarga en formato Fecha-Hora-Velocidad-Clase para ser tratados en hojas Excel. **Conexión Wifi, UBS o M2M.**

CARACTERÍSTICAS	DTS600	DTS600S
Dimensiones en cm	68x80x12	68x57x12
Peso sin batería	19 Kg	14 Kg
Temperatura	-15°C + 85°C	
Alimentación	12 V	
Tipo de alimentación	230V, Alumbrado Público, Panel Solar	
Batería tampón	12V x 18 Ah	
Consumo medio	500 mA	
Tipo de radar	Doppler 24 Ghz	
Dimensiones de la cifra	31 cm x 14,5 cm	
Led por cifra	96	
Luminosidad por Led	10 cd	
Ángulo de visibilidad	30°	
Dimensiones SMILE	28 cm	

Intermitente solar síncrono GPS Sarix™

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Sincronización GPS
- Bajo consumo de energía
- Larga duración de la batería
- Sincronización independiente de la ubicación
- Brillo de color único del panel LED
- 8 modos diferentes
- Programable desde ordenador
- Reguleable



Tecnología Sarix

Cabeza de tráfico radiada de alto rendimiento con una homogeneidad de imagen líder en la industria. Además de la alta potencia de radiación de Sarix™, también se destaca en su eficiencia energética.

Está diseñado para satisfacer sus expectativas con su larga vida útil y poder trabajar simultáneamente con todos los transmisores de señal gracias a su diseño especial de controlador LED.

El consumo de energía

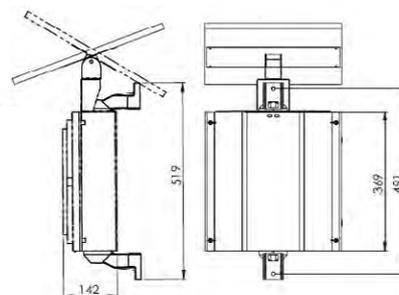
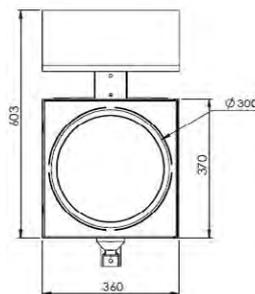
El brillo del LED se puede ajustar según la estación (verano / invierno), la luz del día (día / noche) y el estado de la batería utilizando un controlador LED de corriente constante. Como resultado, el dispositivo puede funcionar durante 20 días con una batería de 20Ah completamente cargada sin energía solar.

Trabajando en diferentes escenarios

La luz intermitente basada en GPS puede funcionar con 8 escenarios diferentes gracias a sus interruptores DIP. Las luces intermitentes solares son adecuadas para el trabajo en curvas, entornos nublados o sin luz gracias a escenarios secuenciales y sincrónicos.

Sincronización independiente de la ubicación

Se sincroniza sin la necesidad de un dispositivo maestro. No se requiere distancia entre los dispositivos porque no necesitan comunicación entre ellos.



Intermitentes solares síncronos MPPT basados en GPS Sarix™

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código de producto	Q300GPSF
Trabajo sin energía solar	Puede funcionar al menos 20 días en modo de 24 horas con una batería de 20 Ah completamente cargada
Tipo de batería	Batería 12Vdc 24Ah GEL
Protección	Sobrecarga / Descarga
Protección de la batería	Cuando el voltaje de la batería cae por debajo de 11.5V, se cierra el consumo y evita que se seque
Control de Brillo	Atenuación controlable (compatible con el voltaje de la batería)
Escenarios	Puede funcionar con 8 escenarios diferentes gracias a su interruptor DIP

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Panel solar	20W
Corriente en espera	<15mA
LED	Ambar para LEDs de brillo ultra alto de 5 mm
Intensidad luminosa del LED	18000-20000 mcd
Voltaje de funcionamiento	12Vdc
Temperatura de funcionamiento	-30C a + 70C
Consumo de energía Máximo	1W
Modo inteligente	Tiene salida a 9 niveles de brillo diferentes según el nivel de la batería



Semáforos para entornos privados

Semáforos industriales gestionados por botonera directa, botonera con interruptores DIP para el temporizado de las luces y contador de segundos restantes o mando a distancia de radio frecuencia con alcance de 100 m.

Semáforos Serie SARIX

Lentes de policarbonato resistentes al impacto.
Caja de policarbonato resistente a UV.
Alimentación 12 DVC o 220 VAC.
Diámetro de la lente Ø100 mm.
Ángulo de visión a 30°.
37 LEDS de Ø5 mm EPISTAR, alta intensidad, bajo consumo.
Ciclo de vida 80.000 horas.
IP65 – Cumple con RohS.



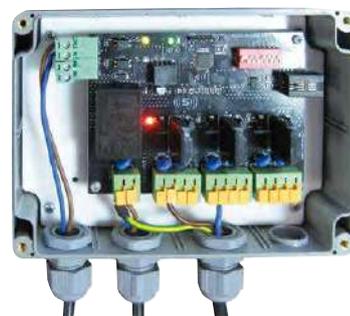
Botonera para semáforo de 2 focos

Con la botonera conseguimos el cambio de luz mediante la pulsación manual de la misma, pasando de rojo a verde y viceversa



Centralita con temporizador para 2 focos

Adecuado para parkings privados, salidas con poco movimiento de vehículos. Inicialmente en luz verde, a la pulsación de la botonera el semáforo permanece en rojo los segundos exigidos pasando a verde de nuevo al final del tiempo. Tiempo modificable de 3 a 220 sec mediante combinación de conmutadores (dipswitch).



Centralita para la gestión de 2 semáforos

Controlador para la gestión de 2 semáforos de 2 ó 3 focos para una zona de sentido único, rampas, visibilidad reducida. Permite la gestión por tiempos o bien con sensores externos, detectores de presencia, fotocélulas, botoneras, etc.



Mando a distancia para 2 focos

Mediante el mando a distancia gestionamos el cambio de luz de rojo a verde. Distancia máxima 80 metros. A una segunda pulsación volvemos de nuevo al rojo.



Vallas Peatonales

Señalización Temporal

Señalización Electrónica

Control Policial

Balizamiento Vial

Mobiliario Urbano

Módulo para Semáforo Peatonal SRV 500

Módulo para Semáforo Peatonal SRV 500

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El equipo SRV500 está destinado a resolver 2 temas, como gestor de un Semáforo Peatonal y para monitorizar el tráfico rodado.

El controlador está equipado con un puerto serie RS485 con lo que podemos establecer comunicación con distintos sensores, radares, sensor de tiempo atmosférico... interfaces sensor de tiempo atmosférico... Interfaces fáciles de usar, fiable, sencillo de instalar y configurar, versátil.

FLUJO DE TRABAJO

El objetivo del sistema, además de actuar como gestor del tradicional semáforo de peatones, es conseguir que los conductores reduzcan la velocidad.

El semáforo está siempre en verde, permitiendo el paso de los vehículos.

Cuando un vehículo se aproxima al paso de peatones con una velocidad superior a la prefijada, el sistema cambiará automáticamente la luz del semáforo de verde a rojo en la dirección oportuna. Conectando el sistema SRV500 a la botonera 205600015 nos permite modificar manualmente el semáforo de verde a rojo mediante el pulsante accionado por el propio peaton.

APLICACIONES

- Colegios
- Centros comerciales
- Centros de negocios
- Áreas urbanas
- Cruces de peatones

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Control y diagnóstico de las luminarias del semáforo
- Fusibles de protección en caso de sobrecarga en las luminarias del semáforo
- Reloj digital con fecha
- Control de una pareja de semáforos peatonales
- Configuración de bandas de tiempo de trabajo
- Comunicación por GSM-GPRS para el diagnóstico y transmisión de datos en remoto
- Envío de SMS a un numero prefijado en caso de error o bloqueo de la CPU interna
- Puerto RS232 para configuración en local
- Puerto RS485 para conexión a un radar Doppler y otros periféricos
- LCD y teclado para el diagnóstico y la configuración en local



	Alimentación: 230 Vac		Dimensiones de la centralita: 30x40x20 cm
	Tipo de alimentación: a red		Peso: 10 Kg
	Consumo medio: 130 mA, máximo 250 mA (para una unidad)		Temperatura: -15 C a +85 C



	Referencia	Descripción
	205600011	Controlador SRV 500
	205600015	Botonera de llamada
	201900334	Linterna Semafórica LED





control
policia

Baliza de destello POWER FLARE® /	
Reductor TRANSIT	4.1
Conos y Tetrápodos	4.2
Señales Portátiles / Lonas Discrecionalidad	4.3
Barreras punzantes / Cintas Policía	4.4
Control Policial	4.5
Señales de Plástico Inyectado y Caballetes	4.6



Balizas de destello POWER FLARE® y Reductor TRANSIT

Vallas Peatonales

Señalización Temporal

Señalización Electrónica

Control Policial

Balizamiento Vial

Mobiliario Urbano

Baliza de destello Power Flare®

La baliza de destello Power Flare® es el dispositivo luminoso profesional para señales de emergencia temporales en zona de accidentes o controles de tráfico. Los cuerpos de seguridad son clientes de Power Flare®, visible hasta 800 metros, protegiendo a los miembros del operativo.

El suministro se compone de 6 Balizas luminosas Power Flare® de 16 Leds cada una, destello azul, rojo o ámbar, con 9 programas diferentes, Caja de Transporte, Cable y cargador a la Red eléctrica 220 VAC y Cable y cargador a 10/36 VDC.

Cumple con el Standard de estanqueidad IP67. Potente imán en la parte inferior.



Baliza Power Flare® GIII Ref. 3.01.125.06

Peso Unitario:	200 g
Diámetro:	105 mm
Altura:	35 mm
LED por cada baliza:	16
Tipo de baterías:	CR123 Li-Ion 3V



Bolsa de transporte TR1-B



Reductor de Velocidad TRANSIT

TRANSIT es el reductor de velocidad portátil único en el mercado. Fabricado en polipropileno con una base textil, asegura la estabilidad de la banda reductora e impide deslizamientos una vez colocada en la calzada. Es de una extrema facilidad de instalación y recogida. Buena visibilidad a distancia. Se incluyen 26 elementos reflectantes de alta intensidad [HI] en sus caras laterales.

Las Policías Locales, las Compañías y Brigadas de Obras y Servicios así como toda aquella entidad que precise ralentizar el tráfico temporalmente, son potenciales clientes de TRANSIT. Señalización de Obras, Ordenación y Control de Tráfico, Controles de Alcoholemia, Controles Nocturnos.

Se suministra en una cómoda bolsa de transporte que facilita su almacenamiento y transporte.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	TR1
Peso	13,00 Kg
Longitud de banda	3,00 m
Ancho de banda	0,22 m
Altura de banda	4,00 cm



Conos de PE con Banda Reflectante

Conos CP: Conos de una sola pieza fabricados en PE color naranja y azul. Ligeros y muy flexibles. Peana cuadrada. Máxima estabilidad, facilidad de uso. Ideales para controlar el tráfico. Alturas de 30 cm y 50 cm.

Conos PE			
Código	Altura	Peso	Base
CH30	300 mm	0,5 Kg	25 x 25
CH50	500 mm	1,0 Kg	30 x 30
C3050	500 mm	1,0 Kg	30 x 30

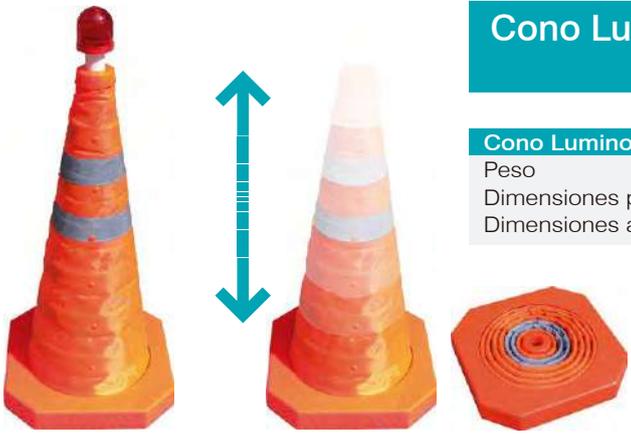


Conos de PVC de Base Lastrada

Conos CPA: Conos de una sola pieza fabricados en polietileno virgen color azul. Peana hexagonal, alturas de 50 cm y 75 cm. Banda reflectante EN13422. Lastrados con arena.

Conos CPA de Polietileno Azul		
Código	Altura	Peso
CPA-H50	500 mm	1,80 Kg
CPA-H75	750 mm	4,30 Kg

Cono Luminoso Plegable CH50P



Cono Luminoso Plegable CH50P		
Peso		1 Kg
Dimensiones plegado	28 x 28 x 6 cm	
Dimensiones abierto	28 x 28 x 50 cm	

Indicado para evidenciar situaciones de emergencia. Compacto, ligero, estable y visible hasta 300 m. Base en PVC rígido y cuerpo en tejido reforzado con insertos reflectantes. Lámpara incluida con 2 baterías AAA (duración 300 horas).

Conos Tetrápodos

Conos Tetrápodos fabricados en plástico LDPE 100% reciclable. Ideales para su utilización en la mayoría de controles policiales; en carretera, ciudad o situaciones de emergencia. Banda reflectante EN13422.

Cono Tetrápodo		
Código	Altura	Peso
TTP1	380 mm	0,50 Kg
TTP2	330 mm	0,30 Kg



Señales Portátiles - Lonas Discrecionalidad

Kit de Señales verticales

Kit de SEÑALES VERTICALES indispensables para cualquier Control de Policía. Rápida instalación del control. Se suministran con maleta blanda y separadores para la protección de las señales. Facilidad de transporte y almacenamiento. Las señales cumplen con la normativa UNE 135334:01. Micro esfera de vidrio en la cara externa del producto. Existe la posibilidad de solicitar pictogramas específicos.



Kit básico 4 señales

Ref. 3.04.119.00 Ø 40 cm / 3.04.120.00 Ø 60 cm
Control Alcoholemia
Alto Policía
R-301 Límite de Velocidad 20 Km/h
R-400 Dirección Obligatoria (Señal giratoria)

Señales Reflex para Soporte Telescópico o Abatible



Señales Reflex para Soporte Telescópico, realizadas sobre lámina reflectante, unida mediante soldadura de alta frecuencia a un soporte de loneta de PVC. La lámina es microprismática y resistente a la intemperie y a los rayos U.V. Sobre la lámina reflectante se serigrafía cualquier texto, o señal del código de circulación.

Señal	Ref. 3.04.185.00
Peso:	540 gr
Ancho:	65 cm
Largo:	63 cm

Soporte telescópico aluminio Ref.3.04.200.00

Lonas de discrecionalidad

Cortinas para ocultar accidentes que pueden provocar el interés de los conductores y que lleven al efecto "mirón", con las conocidas consecuencias. Se monta en bastidores telescópicos de altura regulable. Las cortinas pueden ir serigrafadas con cualquier símbolo, señal o texto.

Se suministran en formato individual, 1 lona y 2 soportes, o en grupos de 3 lonas y 4 soportes.

CARACTERÍSTICAS	Ref. 3.04.122.06
Altura total	180 cm
Dimensiones lona	290 x 150 cm
Peso total	22 kg





Barrera punzante en línea para controles

Elementos punzantes de bloqueo en forma de tetrápodos estampados en acero templado y protegidos de oxidación por cincado, montados sobre cadena cincada mediante tornillo inoxidable y tuerca autoblocante. Piqueta de fijación y tirador protegido con tubo de plástico. Caja transporte metálica.



Características	Ref. 3.04.041.20
Longitud total	8 mts
Longitud punzante	3 mts
Elementos punzantes	30 unidades
Altura del pincho	9 cm
Peso total con caja	6,50 kg
Medidas caja	37 x 22 x 9 cm

Barrera Punzante de bloqueo

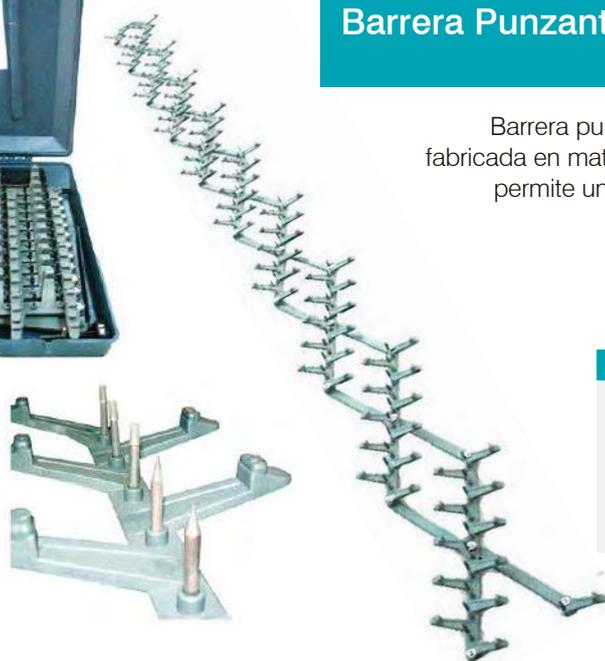
Barrera punzante de bloqueo para controles de carretera, fabricada en material plástico de alta resistencia, su peso ligero permite un fácil y rápido manejo en caso de intervención.

Accesorios:

Mango extensor de barrera

Bolsa de pinchos de recambio

Extractor de pinchos



Características	
Longitud total	5 mts
Longitud punzante	5 mts
Elementos punzantes	120 unidades
Altura del pincho	9 cm
Peso total con caja	6,60 Kg
Peso barrera	3,91 Kg

Cintas de balizamiento POLICÍA LOCAL

Impresa a una tinta sobre polietileno blanco de galga 150.

Texto: POLICÍA LOCAL - *damero* - POLICÍA LOCAL.

Texto: POLICÍA LOCAL - *damero* - NO PASAR - *damero* - POLICÍA LOCAL.

Se suministra en rollos de 10 cm x 200 m.



Odómetro ligero Nedo

Odómetro ligero Nedo con rueda. Barra de guía plegable para transporte. Mango tipo pistola con tecla de frenado integrada.



703125 Ref. 3.02.136.00

Perímetro de la rueda	0,5 m
Alcance del contador	0 a 9999,90 m
Precisión	0,1 m
Peso	1,2 Kg

Detector Manual de Metales



Detector Manual de Metales, de material ABS, alimentado por batería alcalina con alarma sonora. Duración de la batería 6 meses de uso. Detecta metal a hasta 15 cm de distancia.

CARACT. TÉCNICAS Ref. 3.04.047.07

Longitud	32,00 cm
Anchura	5,50 cm
Altura	2,50 cm

Bastón Luminoso para la gestión del Tráfico S900

Bastón luminoso para la correcta gestión del tráfico en situaciones de emergencia. Funciona en destello o en luz fija con 2 pilas LR14 (no suministradas). Incorpora función linterna con luz blanca.



CARACT. TÉCNICAS Ref. 3.04.049.02

Longitud	41 cm
Diámetro	4 cm
Nº Leds	4 Leds

Chaleco ALTA VISIBILIDAD



Chaleco/armilla fabricado/a en tejido de malla transpirable en color amarillo de alta visibilidad, provisto de dos bandas reflectantes en tejido gris plata de 50 mm de ancho, en la parte delantera y trasera.

- Cierre central de velcro, talla única (XXL)
- Cumple normativa **EN-471** y de **SEGURIDAD VIAL**.
- Especialmente pensado para poder ser visto a gran distancia



Ref. 3.04.076.03

Señales de Plástico Inyectado y Caballetes

Señales de Código en Polipropileno Inyectado

Señales plástico inyectado en diferentes dimensiones y geometrias. Reemplazan a las habituales de aluminio o acero en las diferentes aplicaciones de regulación del tráfico. Fáciles de instalar gracias a su ligereza, son particularmente indicadas en zonas de trabajo temporal. Se pueden fijar en cualquier soporte con bridas convencionales. Se suministran con adhesivo 3M en nivel 1 ó nivel 2. Resistente a la intemperie, vida más larga que las señales convencionales.

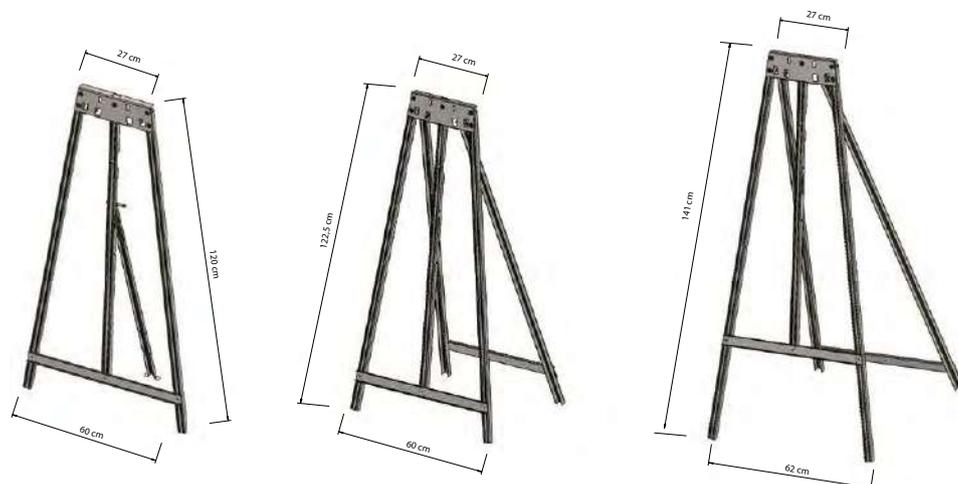


Dimensiones: Ø 60 cm Espesor 4 mm				Peso: 1,2 Kg
Dimensiones: Lado de 90 cm Espesor 4 mm				Peso: 1,4 Kg
Dimensiones: 60 x 60 cm Espesor 4 mm				Peso: 1,5 Kg



Caballetes para Señalización Temporal

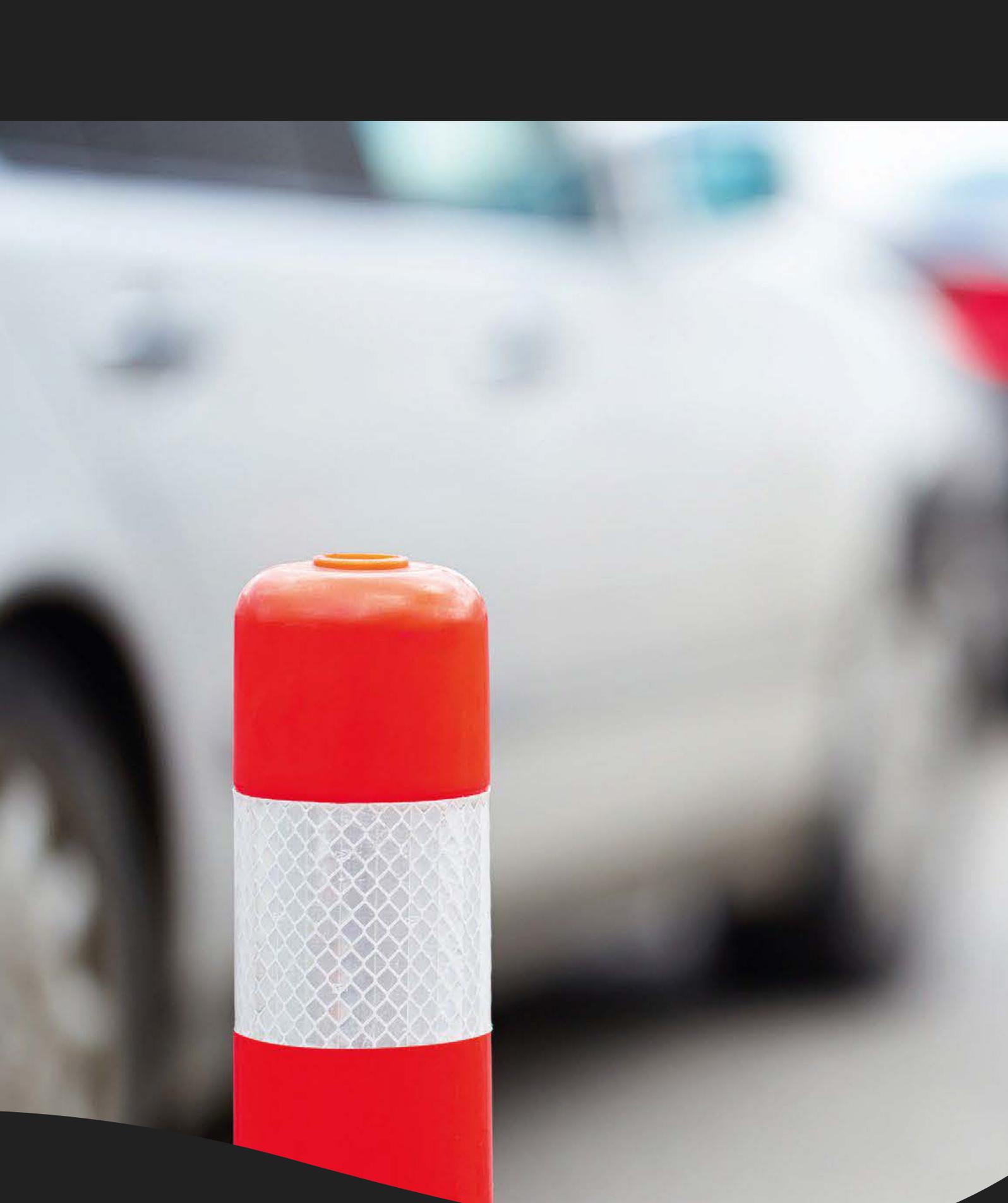
M10	909008140	M12	909008141	M14	909008142
	Dimensiones Máximas Altura 120 cm Longitud 60 cm Espesor 3 cm		Dimensiones Máximas Altura 122,50 cm Longitud 60 cm Espesor 3 cm		Dimensiones Máximas Altura 141 cm Longitud 60 cm Espesor 3 cm



SACO NARANJA
 Se utiliza para fijar el soporte al suelo, con tapón de llenado. Instalación rápida y fácil manejo.



	Dimensiones Altura 60 cm Longitud 40 cm
	Peso: 0,3 Kg



balizamiento
vial

Reductores de Velocidad	5.1
Cojín Berlínés / Separador Lenticular	5.2
Pasacables	5.3
Hito Cilíndrico H-75	5.4
Hitos y Balizas	5.5
Captafaros reflectantes	5.6
Balizas solares	5.7
Baliza vial cableada STADD-04	5.9
Baliza vial cableada STADD-06	5.10
Baliza vial cableada STADD-08	5.11
Baliza vial cableada STADD-10	5.12
Balizas cableadas	5.13

Reductores de Velocidad

Reductor de Velocidad Jumbo R540 / R740 20 Km/h (5x40) / 8 Km/h (7,5x40)

Los reductores de velocidad de 50 mm Jumbo están diseñados para prevenir accidentes alrededor de zona de trabajo, reduciendo la velocidad a un máximo de 20 km/h ideal para aparcamientos, escuelas, colegios, hospitales, etc. (2+2) catadióptricos incluidos.

	Reductor R540	Reductor R740
Largo	40 cm	40 cm
Ancho	50 cm	50 cm
Altura	5 cm	7,5 cm
Peso	8,2 Kg	16 Kg



Reductor de Velocidad R590 40 Km/h (5x90)

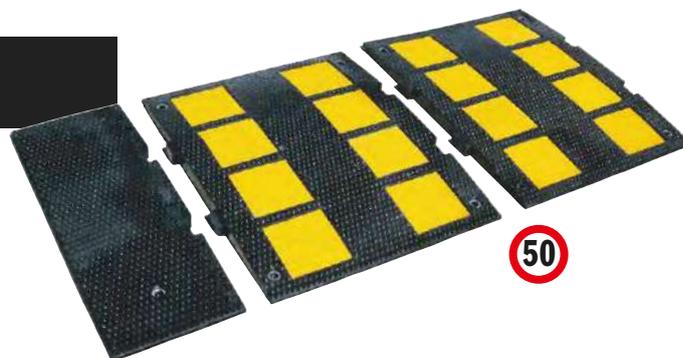
Reductor de velocidad de 5 cm de alto por 90 cm de paso.
Composición 100% goma reciclada.
FOM/3053/2008.



Reductor R590	
Largo	90 cm
Ancho	50 cm
Altura	5 cm
Peso	19 Kg
Dureza Shore	59 A
Resistencia a la tracción	18,2 Mpa
Alargamiento a la rotura	529 %
Ancho Terminal Ref. 4.02.205.00	27 cm

Reductor de Velocidad R360 50 Km/h (3x60)

Reductor R360	
Largo	60 cm
Ancho	47 cm
Altura	3 cm
Peso	9 Kg
Dureza Shore	59 A
Resistencia a la tracción	18,2 Mpa
Alargamiento a la rotura	529 %
Ancho Terminal	23 cm



Reductor de velocidad de 3 cm de alto por 60 cm de paso.
Composición 100% goma reciclada.
FOM/3053/2008.

Separador de Tráfico ST100

Separador de Tráfico de 4,5 cm de altura. Define la línea divisoria entre el tráfico de vehículos y los carriles ciclistas.
Fabricado con caucho vulcanizado con piezas reflectivas.



Separador de Tráfico ST100	
Largo	1.000 mm
Alto	45 mm
Ancho	130 mm
Peso	4 Kg



Cojín Berlínés / Separador Lenticular

Vallas Peatonales

Señalización Temporal

Señalización Electrónica

Control Policial

Balizamiento Vial

Mobiliario Urbano

Cojín Berlínés



Dispositivo instalado en la calzada para reducir la velocidad a 30 Km/h. Se instala en zonas donde se pretenda mantener una velocidad moderada.

Modular, elástico y resistente a la abrasión. Los insertos amarillos garantizan la visión nocturna.

Fijación mediante tornillos KPR 12x140. Altura 7 cm.

Una primera instalación de h7x170x170 cm, extendible en tramos de 50 cm.

	Dimensiones: H7x 170 x 170 cm		Materiales: Goma SBR
	Peso: 130 Kg		Tratamiento externo: Aplicación de insertos amarillos

Separador Lenticular 1103

Separador lenticular fabricado en caucho reciclado con bandas amarillas de caucho integradas en la pieza por vulcanización.

Producto ecológico.

Respetuoso con el medio ambiente.

No contaminación acústica e insonoro al paso de vehículos.

Es de fácil instalación, el reductor lleva incluidas las arandelas de sujeción dentro de la propia pieza de caucho.

Gran robustez, absorbente de impactos, alta resistencia a la abrasión, ozono y rayos UV.

El diseño reductor lenticular permite su utilización como:

- Separador de carril bici, bus - taxi
- Delimitador de plazas de aparcamiento
- Reductor de Velocidad, con una o varias filas paralelas

Dimensiones: Diámetro: 22 cm y Altura: 4 cm.

Sistema de anclaje: 1 Tornillo y 1 Taco

(no suministrados)



Tornillo y Taco
140 x 10 mm



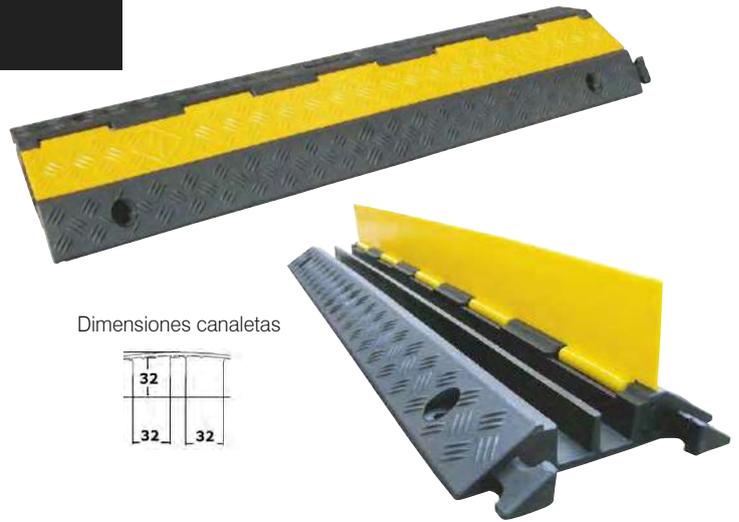
FICHA TÉCNICA

Ensayo	Unidades	Valor
Dureza	° Shore A	79
Densidad	g/cm ³	1,23
Res. Abrasión	mm ³	184
Alargamiento	%	108
R. Tracción	Mpa	4,1
Res. Al Desgarro	N/mm	8,3

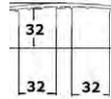
Pasacables 2 Canaletas PC-2-32x32

Dispone de dos canaletas bajo la tapa amarilla de 32 mm de alto y un ancho de 32 mm. Soporta un peso de 9 toneladas por eje. Peso 6 Kg.

PC-2-32x32		Ref. 4.5.232.08
Medidas	externas	canaletas (2)
Alto	40 mm	32 mm
Ancho	240 mm	32 mm
Largo	1000 mm	1000 mm



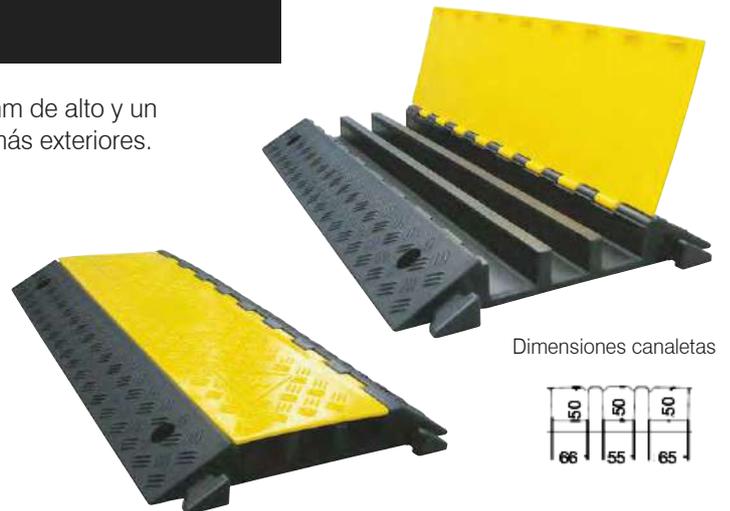
Dimensiones canaletas



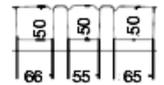
Pasacables 3 Canaletas PC-3-60x50

Dispone de tres canaletas bajo la tapa amarilla de 50 mm de alto y un ancho de 55 mm para la canaleta central y 65 mm las más exteriores. Soporta un peso de 9 toneladas por eje. Peso 21 Kg.

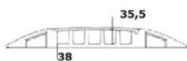
PC-3-60x50		Ref. 4.5.233.08
Medidas	externas	canaletas (3)
Alto	70 mm	50 mm
Ancho	500 mm	65 mm
Largo	900 mm	900 mm



Dimensiones canaletas



Dimensiones canaletas



Pasacables 5 Canaletas PC-5-35x38

Dispone de cinco canaletas bajo la tapa amarilla de 35,5 mm de alto y un ancho de 38 mm. Soporta un peso de 9 toneladas por eje. Peso 12 Kg.

PC-5-35x38		
Medidas	externas	canaletas (5)
Alto	50 mm	35 mm
Ancho	500 mm	38 mm
Largo	900 mm	900 mm

Pasacables para proteger cables y tuberías donde exista paso de vehículos y personas. Badén de gran dimensión muy útil durante obras en calles e industrias donde es necesario pasar muchos cables o tuberías temporalmente.

Cumple Reglamento (CE) no 1907/2016 (REACH).



Hito Cilíndrico H-75

Diseñado para provocar un efecto disuasorio a la vez que refuerza las medidas de seguridad.

Fabricado en material E.V.A. Material Retroreflectante de NII. Colores: Blanco, amarillo, verde, azul, rojo o negro.

Anclaje: M14x180 y taco de plástico. El apriete se realiza con una herramienta en T externa.

La durabilidad del producto es superior a 5 años.

Disponible en altura H-50.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Medidas	H = 75 cm Ø = 20 cm
Peso	1350 gr (+/- 10%)
Material	E.V.A. Con cintas reflectantes nivel II

Hito Cilíndrico H-75 reemplazable con Base Polimérica KPP

Diseñado para provocar un efecto disuasorio a la vez que refuerza las medidas de seguridad.

Fabricado en material co-polímero.

Material Retroreflectante: NII blanco.

Se aferra a una base polimérica debidamente sujeta al suelo con 3 pernos y sus correspondientes tacos.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Medidas	H = 75 cm Ø = 20 cm
Medidas base	ø exterior= 273 mm
Peso	1350 gr (+/- 10%)
Peso de la base	1750 gr
Material	Polietileno y E.V.A.



Pilona Flexible CITY

Pilonas flexibles modelo CITY fabricadas en TPU. Permite su completa deformación y recupera inmediatamente su posición inicial. Anclaje mediante taco químico epoxi o similar. Incorpora 3 bandas reflectantes REFLEXITE ámbar o blanco. Se comercializa en 2 alturas.

Modelo	Altura	Diámetro
CITY-68	68 cm	8 cm
CITY-80	80 cm	8 cm

Hitos Flexibles D75

Hito Flexible D75 construido en PVC de gran flexibilidad y resistencia a los impactos. Color naranja de fácil montaje mediante 3 tacos metálicos de diámetro 11, ideal para delimitar carriles. Hito reflectorizado con 3 tiras de cinta reflectante.

Hito Flexible D75	Ref. 4.01.096.03
Altura	810 mm
Diámetro	85 mm
Diámetro Base	205 mm
Color	Naranja



Baliza SWINBAC

Balizas fabricadas en Polietileno de Alta Densidad. SwinBac (SW) es flexible gracias a la fijación de la baliza a la base mediante un nervio de goma capaz de resistir impactos sin sufrir deterioro alguno y recuperar la posición inicial.

Ref. Baliza 4.01.203.00 / 01		
Modelo	Altura	Diámetro
SW80	80 cm	100 mm

Ref. Base 4.01.048.00

Captafaros de vidrio templado SIGLITE™ tipo H

Los captafaros SIGLITE™ tipo H son la aplicación adecuada para definir líneas de tráfico, rotondas, túneles y límites de calzada. Tiene una vida 15 veces mayor que su alternativa en plástico. Certificados EN 1463-1-P1A y ASTM D 4280-03 en relación a la resistencia a la compresión.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	SGH19
Diámetro:	100 mm
Profundidad de Anclaje:	25 mm
Altura sobre la vía:	14 o 19 mm
Compresión:	40 Tons
Peso:	125 g

Captafaros de vidrio templado SIGLITE™ tipo D50



Los captafaros SIGLITE™ tipo D son los captafaros retro-reflectantes adecuados para la definición de rotondas, isletas de tráfico, túneles, salidas y entradas de vías rápidas. Su facilidad de aplicación, sin necesidad de adhesivo, lo hacen único en el mercado. Certificado EN-1463-1-P1A.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Diámetro:	50 mm
Profundidad de Anclaje:	40 mm
Altura sobre la vía:	12 mm
Principio óptico:	Catadióptrico

Captafaros reflectantes RAYOLITE™



Los captafaros Rayolite RS son retro-reflectantes de larga duración y resistentes a la abrasión.

Alta resistencia y alta capacidad de reflexión con un bajo impacto en los neumáticos de los vehículos. Certificado EN-1463.

ESPECIFICACIONES

RS: Lente moldeada en ABS de alto impacto.

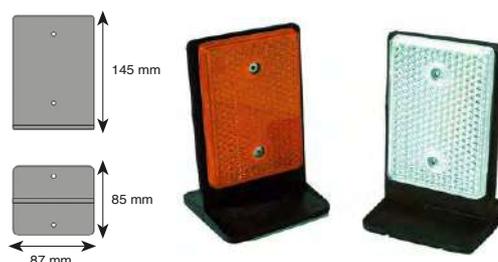
Ref. 4.03.165.01
 Área Reflectante: 18,45 cm²
 Peso: 10 Kg. por caja
 Superficie de la base: 100cm²

ROL-2002: Lente moldeada en metacrilato de grado óptico.

Ref. 4.03.166.00
 Área Reflectante: 14,20 cm²
 Peso: 10 Kg. por caja

Captafaros para Muro R286

En la barrera New Jersey de hormigón se instala el reflector 286, en forma de banderola flexible, se adhesiva o atornilla a la propia barrera, en la parte superior o en el lateral. Con una base cuadrada de 85mm, presenta una superficie reflectante de 125cm². Fácil de instalar con una efectividad inmediata. Certificado según Directiva Europea 76/757 CEE.



Ref. 4.03.161.00



Balizas Solares

Baliza Solar Encastrable en Vidrio Templado SIGLITE™ tipo A

Las balizas solares SIGLITE™ tipo A son la aplicación adecuada para definir rotondas, límites de calzada, zonas de mediana, pasos de peatones,... De fácil instalación. No precisan mantenimiento. IP68.



Ref. A-68



Ref. A-666

CARACTERÍSTICAS	A-666	A-68
Ref.	4.03.004.00	4.03.005.00
Peso	900 gr.	900 gr.
Resistencia compresión	25 Tons	25 Tons
Diámetro	110 mm	110 mm
Profundidad de Anclaje	20 mm	42 mm
Altura sobre la vía	40 mm	20 mm

Baliza Solar Encastrable de Aluminio AS040

Proyectado para balizamiento de carreteras. Alta luminosidad. IP68. Leds protegidos por lente de policarbonato. Uni-bidireccionalidad. Fijo o intermitente 2Hz +/-20%. Visibilidad 500 m. Vida útil batería 5/6 años.



CARACTERÍSTICAS	
Nº de LEDS	3 Leds (unidireccional) 6 Leds (bidireccional)
Diámetro Led	Ø10 mm a 35°
Intensidad por cara	24 a 54 Cd (función del color)
Dimensiones	Ø120 mm x 50 mm
Altura máx. por encima del firme	6 mm
Peso	0,7 Kg
Resistencia mecánica	30 Tons
Batería	NI-MH600 mAh 1,2V
Panel solar	2,5V / 180 mAh

Baliza Solar de Aluminio AS030

Las balizas solares AS030 son una excelente solución para definir límites de calzada, pasos de peatones,... De fácil instalación, se fijan a la calzada mediante taladro Ø 35 x 50 mm y con adhesivo bicomponente. No precisan mantenimiento. IP67.

CARACTERÍSTICAS	
Materiales	Cuerpo de Aluminio, Lente de PC
Tamaño	120 x 130 x 25 mm
Peso	500 g
Compresión	15 tons



Vallas Peatonales

Señalización Temporal

Señalización Electrónica

Control Policial

Balizamiento Vial

Mobiliario Urbano



Baliza Solar con carcasa en Aluminio AS020

Las balizas solares AS020 son una excelente solución para definir límites de calzada, pasos de peatones,... De fácil instalación, se fijan a la calzada mediante 2 tornillos. Sin mantenimiento. IP67.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Materiales	Cuerpo de Aluminio, Lente de PC
Tamaño	110 x 98 x 27 mm
Peso	300 g
Compresión	9 tons

Baliza Solar con carcasa de Policarbonato AS010

Las balizas solares AS010 son una excelente solución para definir límites de calzada, pasos de peatones,... De fácil instalación, se fijan a la calzada mediante 2 tornillos o con adhesivo bicomponente. Catadióptrico reflectante de apoyo a la visibilidad de 50x20 mm. No precisan mantenimiento. IP67.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Materiales	Policarbonato
Tamaño	110 x 80 x 26 mm
Peso	150 g
Compresión	4 tons
Leds	2+2

Marcador Solar SOLAREYE™ SE80

Las balizas solares SE80 son una excelente solución para marcar zonas peatonales, pasarelas o áreas de tráfico ligero. Se fijan a la calzada mediante taladro y con adhesivo bicomponente. No precisan mantenimiento. IP68. Luz blanca continua o destello.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Materiales	Policarbonato Alto Impacto
Fuente de luz	LEND (100.000h)
Tamaño	80 x 27 mm
Peso	90 gr
Visibilidad	500 metros
Batería	Lithium ion
Carga completa	400h flash 200h continuo



Adhesivo para Captafaros K250

K250 se aplica una vez homogeneizado, depositando sobre el pavimento una cantidad suficiente (aproximadamente, 100 gr/ud) para que sobresalga del captafaro por todos los lados.



Baliza vial cableada STADD-04

Vallas Peatonales

Señalización Temporal

Señalización Electrónica

Control Policial

Balizamiento Vial

Mobiliario Urbano

Baliza vial cableada STADD-04



Especificaciones técnicas

Dimensiones	Ø164.8 x 84.6 mm
Nº de LED	9 unidireccional 18 bidireccional
Ø de LED	Ø5 mm
Cuerpo	Fundición bajo presión de aleación de aluminio
Lente	Vidrio templado
Colores LED	Rojo, ámbar, verde, azul, blanco, blanco cálido
Voltaje de entrada	DC 12V
Consumo de energía	Unidireccional <1W Bidireccional <2W
Intensidad de luz	10,000 mcd (luz blanca)
Peso	1 Kg
Protección	IP67
Resistencia mecánica	60 toneladas

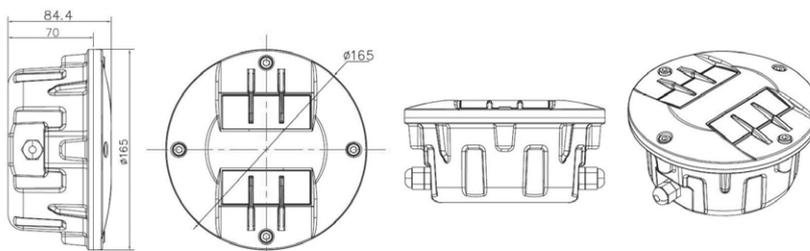
Baliza vial cableada STADD-04, fabricada en aluminio moldeado a presión, muy duradera. Soporta una resistencia a compresión de hasta 60 Tons. Se suministra en versiones unidireccionales o bidireccionales y se empotra en la calzada. Diseñada para soportar el paso del quitanieves.

Adecuada para una amplia gama de aplicaciones, marcado dinámico de carriles, delineación de túneles, cruces peatonales, delineación en condiciones de niebla, advertencia de peligro, la indicación de prioridad/dirección y la gestión del tráfico.

Tiene una visibilidad superior en condiciones meteorológicas adversas y un historial de seguridad comprobado en diversas aplicaciones (reducción de accidentes y colisiones en rotondas, intersecciones, túneles y cruces). Los conductores tienen una conciencia aumentada de las condiciones de la carretera.

Puede ser alimentada por DC o AC. Las ópticas LED tienen un consumo de energía muy bajo, lo que hace que el producto sea adecuado para soluciones de energía solar.

Dimensiones (mm)



Variaciones del color de la luz



Baliza vial cableada STADD-06

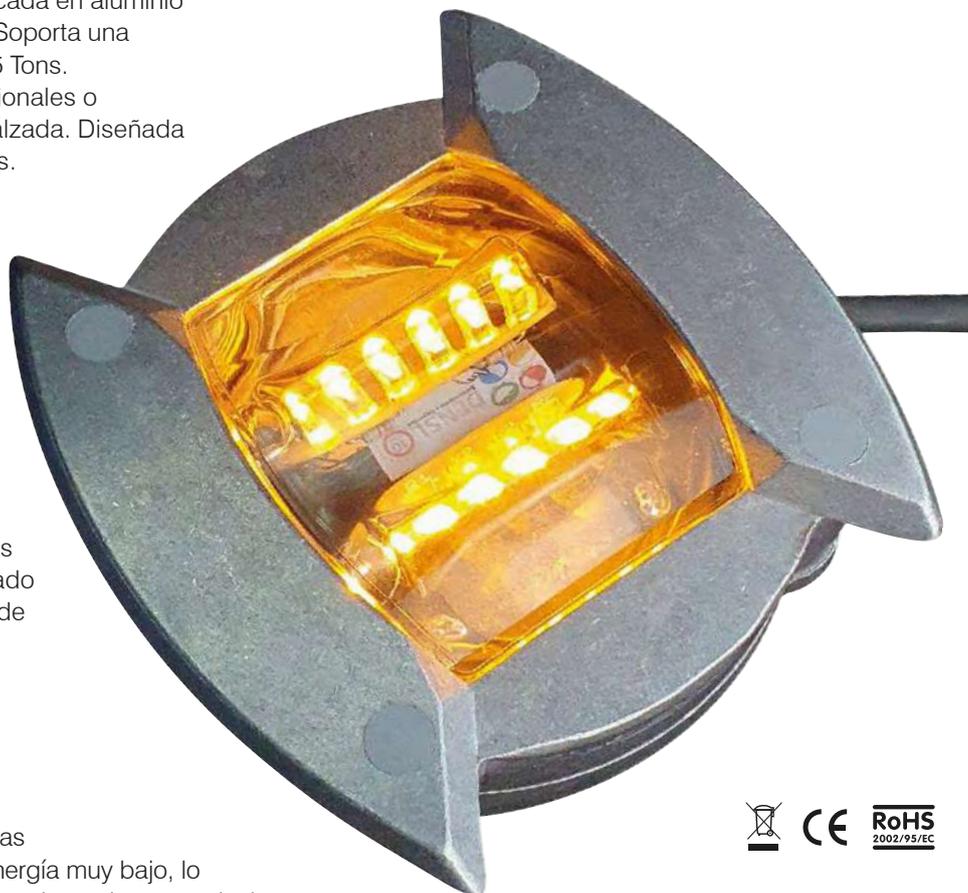
Baliza vial cableada STADD-06, fabricada en aluminio moldeado a presión, muy duradera. Soporta una resistencia a compresión de hasta 35 Tons.

Se suministra en versiones unidireccionales o bidireccionales y se empotra en la calzada. Diseñada para soportar el paso del quitanieves.

Adecuada para una amplia gama de aplicaciones, marcado dinámico de carriles, delineación de túneles, cruces peatonales, delineación en condiciones de niebla, advertencia de peligro, la indicación de prioridad/dirección y la gestión del tráfico.

Tiene una visibilidad superior en condiciones meteorológicas adversas y un historial de seguridad comprobado en diversas aplicaciones (reducción de accidentes y colisiones en rotondas, intersecciones, túneles y cruces). Los conductores tienen una conciencia aumentada de las condiciones de la carretera.

Puede ser alimentada por DC o AC. Las ópticas LED tienen un consumo de energía muy bajo, lo que hace que el producto sea también adecuado para soluciones de energía solar.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	STADD-06
Carcasa	Aleación de AlSi9Cu3 Inyectada
Peso	700 g
Dimensiones	Ø110 x 70 mm
Visibilidad	1000 metros
Tipo de LED	Ø5 mm alto brillo a 30°
Unidades de LED	6 + 6 LED
Voltage de operación	12 VDC o 220 VAC
Consumo	0,48 W a 500 ms ON/OFF
Colores	Amarillo, blanco, azul, verde,...
Índice de protección	IP65
Certificado	RohS
Resistencia a la compresión	35 TON



CAJA DE CONTROL

Ref. 220122401

Control ON/OFF
 Control Horario Astronómico
 Control de arranque y apagado por fotocélula
 Control de tiempo entre destellos
 Conversor de la entrada de 220 VAC a 12 DCV o 24 DCV



Baliza vial cableada STADD-08

Baliza vial cableada STADD-08

Baliza vial cableada STADD-08, fabricada en aluminio moldeado a presión, muy duradera. Soporta una resistencia a compresión de hasta 30 Tons.

Versión unidireccional PARA empotrar en la calzada.

Diseñada para soportar el paso del quitanieves.

Adecuada para una amplia gama de aplicaciones, marcado dinámico de carriles, delineación de túneles, cruces peatonales, delineación en condiciones de niebla, advertencia de peligro, la indicación de prioridad/dirección y la gestión del tráfico.

Tiene una visibilidad superior en condiciones meteorológicas adversas y un historial de seguridad comprobado en diversas aplicaciones, en particular pasos de peatones. Los conductores tienen una conciencia aumentada de la presencia de peatones en la zona.

Puede ser alimentada por DC o AC. Las ópticas LEO tienen un consumo de energía muy bajo, lo que hace que el producto sea también adecuado para soluciones de energía solar.



Especificaciones técnicas

Carcasa	Aleación Inyectada
Peso	1200 g
Dimensiones	Ø 170 x 98,2 mm
Alto sobre la vía	8,2 mm
Visibilidad	500 metros
Tipo de LED	Ø 5 mm alto brillo a 30°
Unidades de LED	8+2 LED
Voltage de operación	12 VDC o 24 VDC
Consumo	0,43 W
Colores	Amarillo, blanco, azul, verde,..
Índice de protección	IP68
Certificado	ROHS
Resistencia a la compresión	30 TON
Modos de operación	Flash, sincroflash, flash secuencial



NACRUX, S.L.U.
Manises
(Valencia) España
+34 695.25.16.42
www.nacrux.com

Vallas Peatonales

Señalización Temporal

Señalización Electrónica

Control Policial

Balizamiento Vial

Mobiliario Urbano

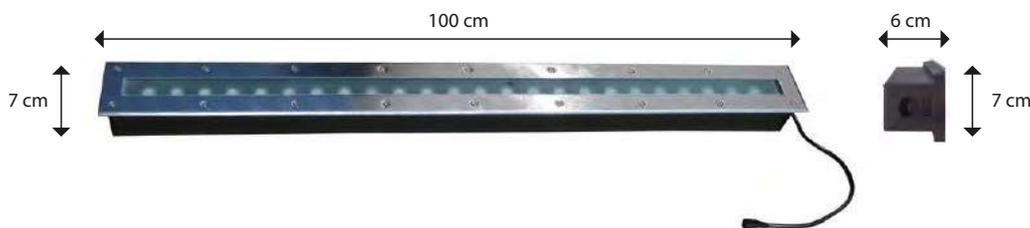
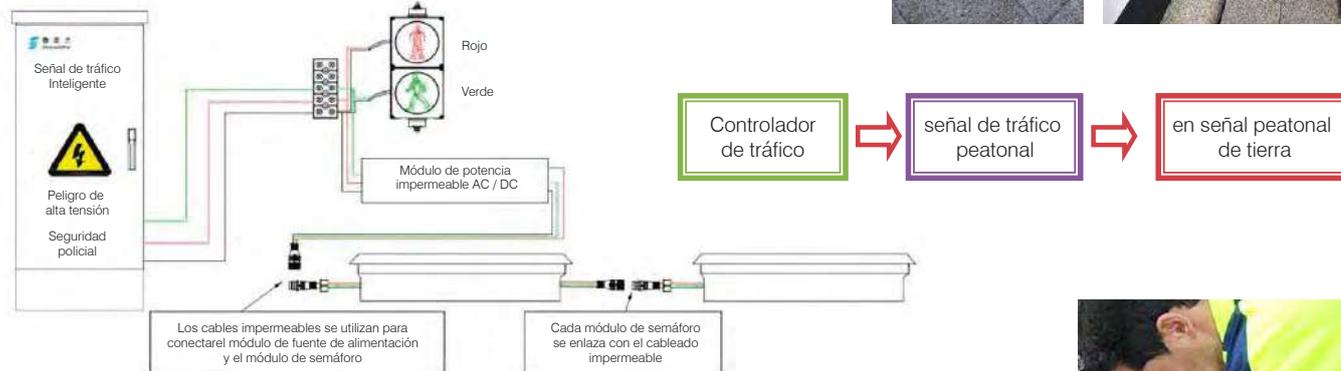


Baliza peatonal STADD-10

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Fácil instalación para enlazar con los sistemas de control de tráfico existentes
- Apto para todos los sistemas de tráfico inteligentes
- Certificación IP67: resistente al polvo, impermeable y duradera. Resistente a los impactos
- Función de regulación de luz dependiente de las condiciones de iluminación externa
- Sincronización automática con módulos peatonales, sin demoras
- Bajo consumo de energía
- Operación completa en áreas industriales y otros ambientes hostil

Debido al aumento en la tasa de accidentes de tráfico debido a peatones que usan dispositivos de teléfono inteligente mientras cruzan la calle, presentamos nuestra solución para ayudar a frenar el fenómeno en Inglés llamado "smombie" (Las personas se comportan como zombies porque están absorbidos con sus teléfonos) por ciudades de todo el mundo. La luz LED en el suelo es un equivalente horizontal a las señales de peatones convencionales que son más visibles para quienes miran sus teléfonos móviles. Este producto se instala en el cruce en ambos extremos y se sincroniza con las señales existentes.



Datos técnicos

Voltaje de entrada	100-240V CA
Voltaje de operación	24V DC
Consumo de energía	<5W
Corriente de funcionamiento	15-30 mA
Sensor de atenuación automático	Luz ambiental activada
LED SMT con lentes ópticas	12 Rojas + 12 Verdes
Grado IP	IP67
Tamaño	100 x 7 x 6 cm
Peso	5 Kg
Material de la carcasa:	Vidrio templado. Carcasa de acero inoxidable. Base de aleación de aluminio
Rango de temperatura	-40 ° C + 80 ° C



Balizas Cableadas

Vallas Peatonales

Señalización Temporal

Señalización Electrónica

Control Policial

Balizamiento Vial

Mobiliario Urbano



Baliza para el guiado de TUNELES SR-T24

- Construcción robusta.
- Alta visibilidad durante el día y la noche.
- Posibilidad de conectar N elementos.
- Conexión por cable a la red eléctrica.
- Visibilidad a 1 km.
- Distintas opciones de color de LED.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	Ref. SR-T24
Cantidad de LED's	12 LED / 24 LED
Tipo de LED	5 mm
Dimensiones	100 x 88 x 32 cm
Peso	55 gr
Voltaje /mA	24DC/230AC/40mA/80mA
Protección	IP68/IK10

Baliza Cableada TUNEL SR402

La baliza cableada TUNEL SR402 es una excelente solución para la iluminación de túneles.
Se fijan mediante tornillo o bien con adhesivo bi-componente.
Fabricadas en Policarbonato (PC) resisten 10 Tons a la compresión.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	Ref. SR402
Cantidad de Leds	6+6
Potencia	0,9 W
Intensidad lumínica	22 cd
Dimensiones	100 x 105 x 20 cm
Peso	20 gr
Voltaje	24 VDC o 220 VAC
Certificado Estanqueidad	IP67



Baliza TB-2-S-160 con energía solar



Baliza de aluminio TB-2S con energía solar, con reflectante azul y blanco, destello secuencial y fijo.
54 Leds /108 Leds.

CARACTERÍSTICAS	TB2-S-80	TB2-S-160
Dimensiones	80 x 40 cm	160 x 40 cm
Placa solar	18 V 3,5 W (x2) 35 x 7 cm (x2)	18 V 7 W (x2) 70 x 7 cm (x2)
Batería	12 V 8 Ah	12 V 8 Ah (x2)





Baliza Cableada TUNEL SR402 Explotación

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	Ref. SR402
Cantidad de Leds	6+6
Potencia	0,9 W
Intensidad lumínica	22 cd
Dimensiones	100 x 105 x 20 cm
Peso	20 gr
Voltaje	24 VDC o 220 VAC
Certificado Estanqueidad	IP67



Armario de Control

Entrada 220 VAC - SALIDA 12 VDC/24 VDC

El equipo gestiona 6 grupos de balizas con un máximo de 16 unidades por grupo, un total de 96 unidades.

Distribuya las balizas uniformemente, para balancear la gestión del controlador y el brillo de las mismas.

No conecte más de 16 unidades en cada línea.



Modos Operativos

Podrá gestionar 4 modos de encendido siempre por grupo de 16 balizas.

MODO 1 (adición de grupos - Secuencial Aditivo)

Se ilumina de grupo en grupo sumándose los grupos iluminados. Primero grupo 1, segundo grupo 1+2 y así sucesivamente. Llegado al estado 1+2+3+4+5+6 se apaga y vuelve a empezar el ciclo.

MODO 2 (grupo por grupo - Secuencial Sustractivo)

Se ilumina el grupo 1, se apaga el grupo 1 y se ilumina el 2, se apaga el 2 y se ilumina el 3 y así sucesivamente hasta el 6 y se repite el ciclo.

MODO 3 Destello Simultáneo

Todos los grupos se iluminan en destello simultáneo.

MODO 4 Fijo

Todos los grupos se iluminan con luz fija y no se apagan hasta un cambio de modo.





mobiliario
urbano

Espejos circulares y rectangulares	6.1
Soluciones para bicicletas	6.3
Pilonas urbanas	6.6
Protecciones de aparcamiento	6.8





Espejos circulares y rectangulares

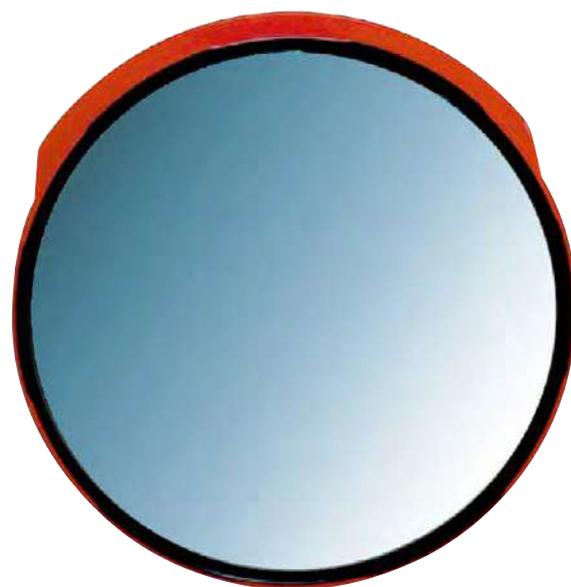
Espejo Vial Circular marco naranja Serie A

Espejo con carcasa exterior de una sola pieza, con visera fabricada en polipropileno naranja, circular y morfología convexa, fabricado con material acrílico de 3 mm de espesor y dotado de un alto nivel de resistencia a los rayos UVA y condiciones meteorológicas adversas.

La unión entre la carcasa exterior y el espejo está realizada mediante una junta de estanqueidad de PVC de color negro. Los materiales utilizados lo hacen adecuado para zonas con riesgo de vandalismo.



Distancia máx. del observador al espejo (m)	Óptica	Referencia	Peso (kg)
aprox. 10 ●	Ø 300	A30	1
aprox. 15 ●	Ø 600	A60	4
aprox. 20 ●	Ø 800	A80	6
aprox. 25 ●	Ø 900	A90	8



Fijación a pared para espejos 909021006

Fijación a pared para espejo, con pletina de atraque para 4 tornillos M10, lacado con tapón de PVC.

Referencia	909021006
Diámetro	60 mm
Longitud	40 cm
Altura	20 cm

Vallas Peatonales

Señalización Temporal

Señalización Electrónica

Control Policial

Balizamiento Vial

Mobiliario Urbano

9.1



NACRUX, S.L.U.
Manises
(Valencia) España
+34 695.25.16.42
www.nacrux.com

Espejo de Seguridad Vial rojo y blanco Serie TM

Para una seguridad máxima en los cruces en zonas urbanas, un espejo con una óptica de calidad excepcional y sin deformación. Se suministra con rótula orientable en todas direcciones o fijación a poste Ø 60 mm.



Distancia máx.	Óptica	Marco	Ref.	Peso
aprox. 9	600x400	680x500	TM64	10 kg
aprox. 20	800x600	950x750	TM86	15 kg
aprox. 11	Ø600	Ø750	TM60	11 kg
aprox. 20	Ø800	Ø960	TM80	15 kg

Espejo Tráfico e Industria Serie TR

Espejo dirigido a tráfico e industria, con una óptica de calidad excepcional y sin deformación. Se suministra con rótula orientable en todas direcciones o fijación a poste Ø 60 mm.

Distancia máx.	Óptica	Marco	Ref.	Peso
aprox. 9	600x400	680x500	TR64P	8 kg
aprox. 20	800x600	950x750	TR86P	13 kg



Soluciones para bicicletas

Aparcabicicletas modular Infinite

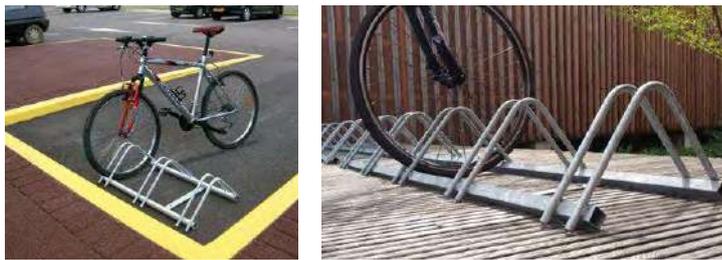
Un aparcabicicletas económico que le permite añadir cuantas extensiones desee. Tubos de acero 30 x 30 mm y Ø 16 mm. Válido para todo tipo de bicicletas (separación de 50 mm entre los arcos).

Para colocar o fijar al suelo mediante agujeros de Ø 13 mm sobre placas laterales (tornillería no suministrada).

Módulo inicial de 3 plazas (Long: 900 mm).

Extensión infinita mediante la adición de módulos de 2 plazas (Long: 838 mm).

Acabado: galvanizado.

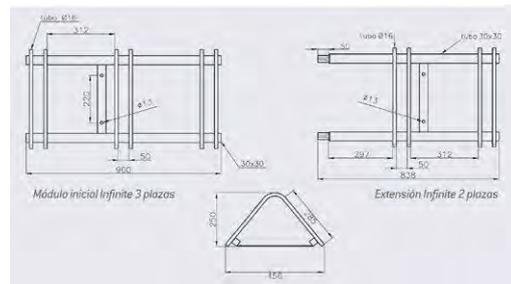


Aparcabicicletas Infinite

- A** Conjunto 5 plazas
- B** Módulo inicial Infinite 3 plazas
- C** Extensión Infinite 2 plazas

Ref.

- 204706**
- 204715**
- 204716**



Aparcabicicletas 6P

Aparcabicicletas 6 plazas de diferentes alturas. Fabricado en tubo de acero Ø 20 mm galvanizado o pintado en diversos colores. Emplazamientos desplazados en altura, utilizable por ambas caras, para evitar que lo manillares choquen entre si. Se fija al suelo con tornillería de Ø 10 mm. Longitud 1980 mm y anchura 550 mm.

Altura máxima 388 mm, separación entre alojamientos de las bicicletas 277 mm.

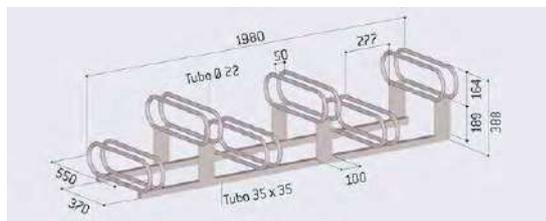


Aparcabicicletas 6P

Acabado

Ref.

- Aparcabicicletas 6P desplazado Galvanizado 204700
- Aparcabicicletas 5P desplazado Galvanizado 204717

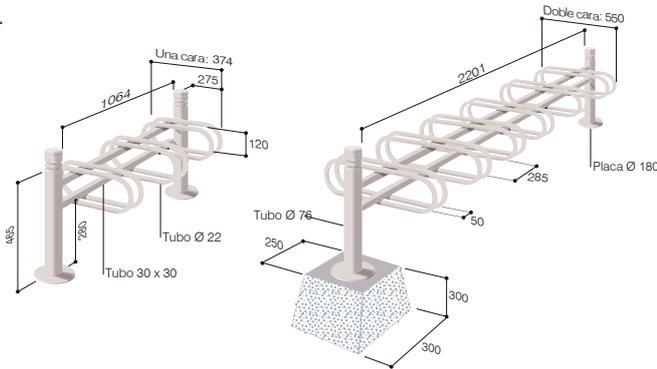


Aparcabicicletas 2C

El aparcabicicletas por excelencia: decorativo, modular y funcional.
 Módulo: 3 ó 6 plazas, una cara o doble cara.
 Extensión: módulo complementario de 6 plazas, una cara o doble cara.
 Estructura: acero pizona Ø 76 mm, enganches Ø 22 mm.
 5 cabezales para elegir: City, Agora, Bola, Forum o Inox.
 Acabado: pintura sobre galvanizado según nuestra gama de colores.
 Fijación: sobre platinas.



Ref. 207317



Una cara

Módulo inicial 3 plazas	207363
Módulo inicial 6 plazas	207313
Módulo complementario 6 plazas	207334

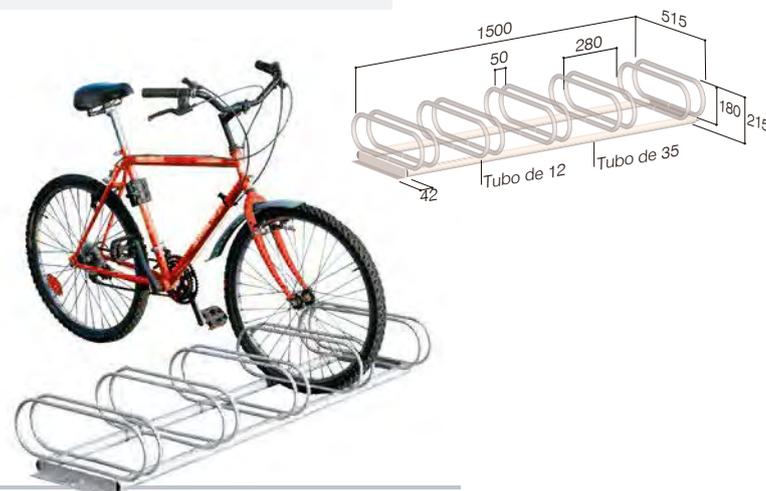
Doble cara

Módulo inicial 3 plazas	207368
Módulo inicial 6 plazas	207317
Módulo complementario 6 plazas	207343

Aparcabicicletas ECO

Una solución funcional, económica y sencilla de instalar.
 Módulo: 5 plazas.
 Estructura: de alambre de acero galvanizado.
 Fijación: se coloca o se fija en el suelo mediante orificios de Ø 13 mm sobre superficies planas laterales (tornillería no suministrada).

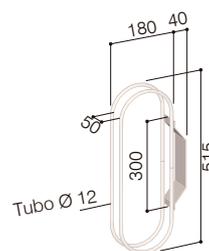
Aparcabicicletas ECO	Ref.
	204706



Soporte mural orientable o fijo

Se fija directamente en una pared con tacos y tornillos (no suministrados).
 Estructura: acero galvanizado.
 Fijación: sellamiento directo.

Aparcabicicletas ECO	Ref.
Soporte mural fijo	204702
Soporte mural orientable	204730



Soluciones para bicicletas

Aparcabicicletas Clip Ø 50 mm

Un aparcabicicletas económico y discreto para todos los vehículos de dos ruedas.

Características

Altura visible	870 mm
Ancho	300 mm
Estructura	tubo de acero Ø 50 mm
Acabado	acero galvanizado
Colocación	sellamiento directo

Referencias

Galvanizado

201056



Aparcabicicletas Clip Ø 60 mm

Un aparcabicicletas universal, que ocupa muy poco espacio en las aceras.

Características

Altura visible	1000 mm
Ancho	625 mm
Estructura	tubo de acero Ø 60 mm
Acabado	acero galvanizado
Colocación	sellamiento directo

Referencias

Galvanizado

201050



Arco para bicicletas reforzado Ø 50 mm

El arco reforzado permite sujetar los candados en altura.

Características

Altura visible	850 mm
Ancho	700 mm
Estructura	tubo de acero Ø 50 mm
Acabado	acero galvanizado
Colocación	sellamiento directo

Referencias

Galvanizado

204011



Arco para bicicletas simple Ø 50 mm

El arco tradicional para sujetar las bicicletas.

Características

Altura visible	850 mm
Ancho	700 mm
Estructura	tubo de acero Ø 50 mm
Acabado	acero galvanizado
Colocación	sellamiento directo

Referencias

Galvanizado

204009



Pilonas "Bombero"

Una mayor seguridad gracias a la mejor visibilidad que ofrece el color blanco y las bandas reflectantes rojas (clase 2). Altura visible: 1000 mm; altura total 1180 mm. Acabado: pintado sobre zinc con 3 bandas rojas retro-reflectantes. Pilona fija de Ø 76 mm ó de 70 x 70 mm. Fijación por empotramiento directo, abatible, forro simple o bloqueable con llave triangular.



Cód.	Modelo	Ø/ □	Altura
204344	Pilona Fija	Ø76	1180 mm
204345	Pilona Fija	□ 70x70	1180 mm
206687	Pilona Abatible	□ 70x70	1000 mm

Pilona Cruce



Una piqueta que se integra de manera muy sencilla en su entorno.

Tubo de acero:
Ø 60, 76, 90, 114 ó 168 mm.

Espesor del tubo:
3 mm con tapón abombado.

Acabado:
acero galvanizado, pintura sobre galvanizado o pintura sobre zinc.

Fijación:
mediante sellamiento directo (altura del sellamiento de 180 mm).



3 ACABADOS Y 5 DIÁMETROS PARA ELEGIR



		Galvanizado	Pintura/galvanizado	Pintura/zinc
Pilona Ø 60 mm	alt. visible 1100 mm	204320	204330	204660
Pilona Ø 76 mm	alt. visible 1000 mm	204360	204364	204661
Pilona Ø 90 mm	alt. visible 1000 mm	204350	204351	204662
Pilona Ø 114 mm	alt. visible 1000 mm	204391	204395	204663
Pilona Ø 168 mm	alt. visible 1000 mm	204399	601279	602710



Pilonas urbanas

Vallas Peatonales

Señalización Temporal

Señalización Electrónica

Control Policial

Balizamiento Vial

Mobiliario Urbano

Sistema de amovilidad Serrubloc® 21

Sistema de amovilidad para pilonas de Ø 76 mm, 90 mm y 114 mm.
 Altura de sellamiento de las pilonas en hormigón: 180 mm.
 Autodrenante: se coloca en el fondo.
 Mantenimiento sencillo: reserva que permite la acumulación de tierra y polvo, desmontable para un mantenimiento completo.
 Acabado: 100% galvanizado y mecanismo de acero inox. para una máxima protección anticorrosión.
 Parte visible después de la colocación, lacada en negro.
 Colocación: indicador de orientación para pilonas con cadena.



Ref. 206558



APERTURA
 Desbloqueo mediante llave triangular de 11 mm y rotación de la pilona. Extracción de la pilona en posición vertical.

CIERRE
 Sencilla rotación de la pilona, sin necesidad de agacharse.

Para garantizar una seguridad óptima, los orificios y ranuras en el suelo de nuestros kits de extracción son inferiores a 2 cm de diámetro.

Serrubloc® 21	Ref.
Para pilonas Ø 76 mm	206557
Para pilonas Ø 90 mm	206556
Para pilonas Ø 114 mm	206558

Sistema de amovilidad bloqueable

Sistema de amovilidad bloqueable para pilonas de Ø 60, 76, 90 y 70 x 70 mm.
 Autodrenante: se coloca en el fondo.
 "Efecto sellamiento": la pilona está perfectamente estable cuando está en su sitio. Reserva que permite la acumulación de tierra y polvo.
 Acabado: acero galvanizado para una máxima protección anticorrosión.
 Bloqueo y desbloqueo: con llave de 11 y rosca.
 Protección de la cerradura mediante tapa basculante lacada en negro.



Ref. 204294
Ø 76 mm



Ref. 204295
70 x 70 mm

Sistema de amovilidad bloqueable	Ref.
Para pilonas Ø 60 mm	306510
Para pilonas Ø 76 mm	204294
Para pilonas Ø 90 mm	204297
Para pilonas 70 x 70 mm	204295

Sistema de amovilidad simple

Sistema de amovilidad simple, sin bloqueo, para pilonas de Ø 60, 76, 90, 114 y 70 x 70 mm.
 Acabado: acero galvanizado.



Sistema de amovilidad simple	Ref.
Para pilonas Ø 60 mm	204303
Para pilonas Ø 76 mm	204304
Para pilonas Ø 90 mm	204338
Para pilonas Ø 114 mm	204311
Para pilonas 70 x 70 mm	204317

Pilonas urbanas de forja

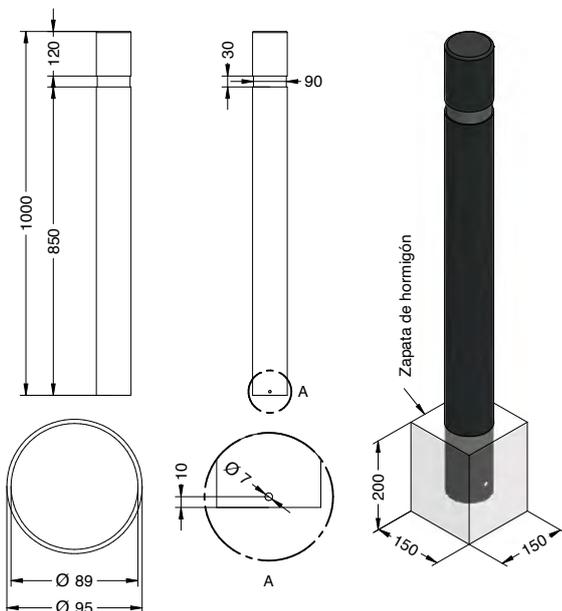
Pilona C-43 Barcelona



Material:
Cuerpo y Cabeza: Acero.
Argolla: Acero inoxidable, 304.

Acabado:
Cuerpo y Cabeza: Pintado epoxi al horno.
Argolla: Brillante.

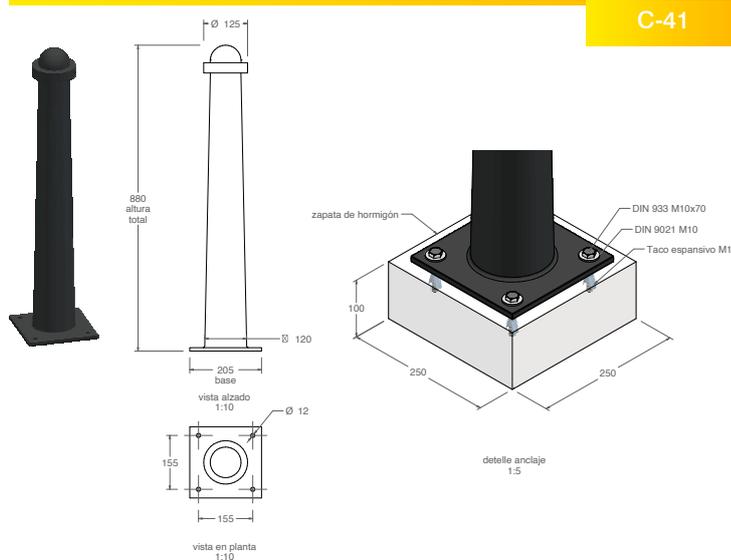
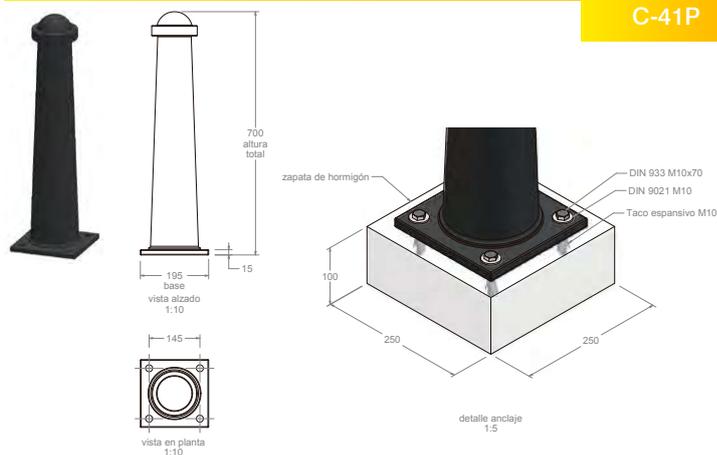
Anclaje: Mediante empotramiento.



Modelo	Diámetro	Altura	Prof. Anclaje
C-43	95 mm	1000 mm	200 mm

Pilona C-41 / C-41P Sant Feliu

Material: Hierro, fundición gris tipo 20.
Acabado: Pintado oxirón.
Anclaje: 4 tornillos (no suministrados).

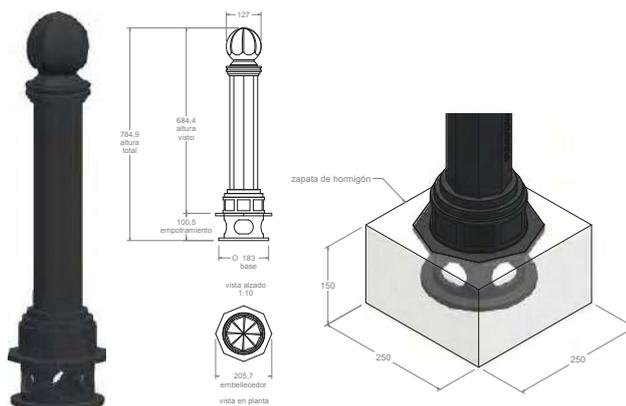


Modelo	Altura	Base	Peso
C-41P	700 mm	195 mm	16,3 Kg
C-41	900 mm	205 mm	21,7 Kg

Pilona C-45A Valencia Antigua

Pilona fabricada en hierro, fundición gris tipo 20.
Peso: 17 kg
Acabado: Pintado oxirón.
Anclaje: Mediante empotramiento.
IMPORTANTE: Para una correcta instalación es imprescindible rellenar completamente el interior con hormigón, y es aconsejable insertar varillas de rea.

Modelo	Diámetro	Altura	Prof. Anclaje
C-45A	127 mm	684 mm	100 mm



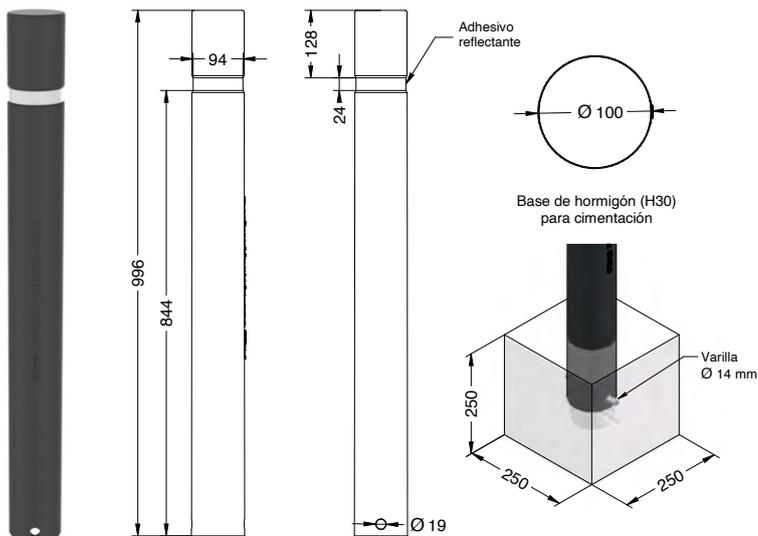
Pilonas urbanas en polipropileno

Pilona C-430 Barcelona

Pilona fabricada en polipropileno tipo Barcelona, de alto impacto.

Esta pilona puede flexar como máximo 20°, en ese caso recupera su verticalidad. Dispone de una banda reflectante. No se oxida y no requiere mantenimiento. Anclaje: Mediante empotramiento.

Colores disponibles: gris forja, verde, rojo, azul y amarillo.



Modelo	Altura	Ø Tubo	Prof. Anclaje
C-430	996 mm	100 mm	250 mm

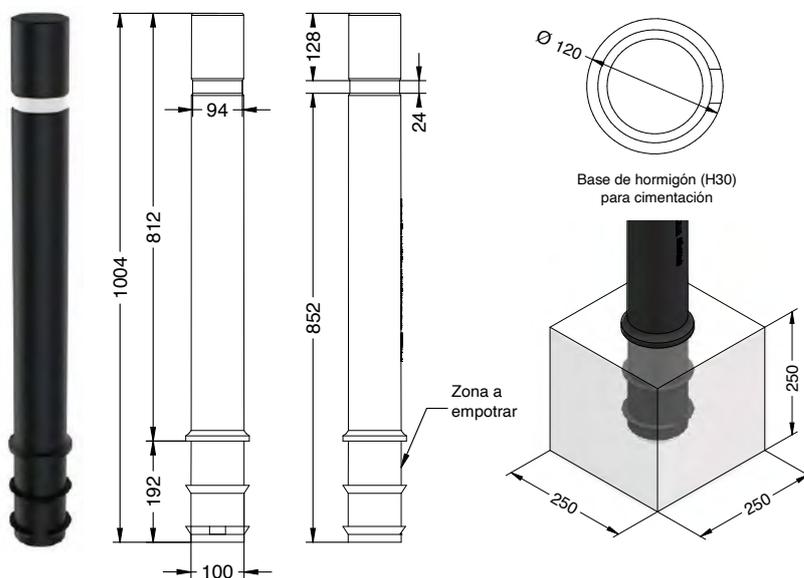


Pilona C-430-TPU Barcelona

Pilona modelo Barcelona de Ø 100 mm fabricada en poliuretano, dispone de una banda reflectante.

Esta pilona recupera su verticalidad después de flexar al 90%. No se oxida y no requiere mantenimiento. Anclaje: Mediante empotramiento.

Colores disponibles: negro, gris forja, verde, rojo, azul y amarillo.



Altura útil después de la instalación: 812 mm.

Modelo	Altura	Ø Tubo	Prof. Anclaje
C-430-TPU	1004 mm	100 mm	250 mm





Arcos de protección

Una solución sencilla y eficaz para delimitar espacios o zonas de seguridad.

3 longitudes 1000, 1500 y 2000 mm.

Altura 300 mm.

Tubo de acero Ø 60 mm, grosor 2 mm.

Acabado galvanizado.

Fijación sobre bases.

Longitud	Ref.
1000 mm	294100
1500 mm	294101
2000 mm	294102



Protección de ángulo



Ref. 111803

Ref. 111802

Ref. 111804

Ref. 111805

Esta protección fina, ligera y sencilla de instalar garantiza una excelente prevención con unas condiciones económicas especialmente atractivas. Material en espuma EVA o caucho.

Protección de ángulo recto:

altura 800 x longitud 90 x espesor 7 mm.

Protección de ángulo reforzado redondeado:

altura 800 x longitud 100 x espesor 10 mm.

	Ref.
Protección Ángulo Caucho 800 x 90 x 10 mm	111803
Protección Ángulo Reforzado Caucho 800 x 120 x 15 mm	111802
Protección Ángulo EVA 800 x 90 x 7 mm	111805
Protección Ángulo Reforzado EVA 800 x 100 x 10 mm	111804

Tope Muelle Carga 111810

Elemento de caucho reciclado bicolor. Hace visible los espacios logísticos y previene del deterioro de los vehículos.



Tope Muelle Carga

Longitud	500 mm
Anchura	130 mm
Altura	100 mm
Peso	3 Kg

Tope de Parking

Delimita eficazmente sus zonas de parking. Fabricados en caucho reciclado, con reflectante ámbar.



Tope de Parking	Longitud	Anchura	Altura	Peso
TP-500	500 mm	150 mm	100 mm	5 Kg

Tope de Camiones 115-0027

Tope rueda para camiones de goma reciclada SBR, color negro con bandas reflectantes amarillas (según UNI EN 1436).

Tope de Camiones

Longitud	1.000 mm
Anchura	280 mm
Altura	150 mm
Peso	21 Kg



Reserva de Aparcamiento 204813

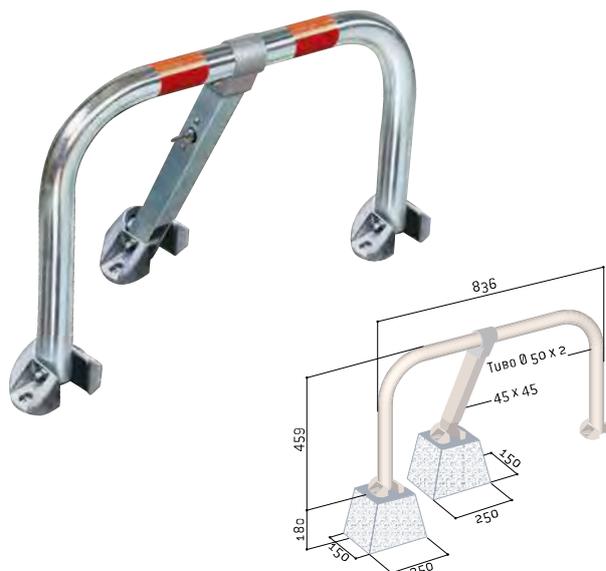
Conjunto realizado en tubo de acero galvanizado en caliente con bandas reflectantes.

Fácil instalación con U de sellamiento de fundición y tuercas M8.

Pie telescópico y bloques de fundición de aluminio.

Garantía anticorrosión por 10 años.

Baño de cinc 450° y 7 micras de espesor.



Ref. 204813

Longitud	836 mm
Altura	459 mm
Ø	50 mm

Reserva de Aparcamiento Básica 204800

Conjunto realizado en tubo de acero galvanizado en frío con bandas reflectantes.

Pie telescópico y candado.



Ref. 204800

Longitud	695 mm
Altura	445 mm
Ø	33 mm



Reserva de Aparcamiento 909002047

Reserva de parking a partir de tubo de hierro pintado con pintura al polvo roja.

Atornillado al suelo con M8.

Pie telescópico y candado.

Ref. 909002047

Longitud	570 mm
Altura	435 mm
Ø	40 mm



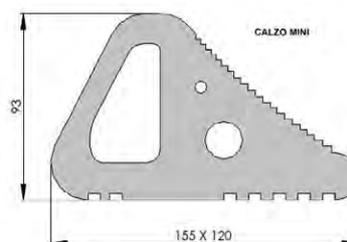
Calzo para Coches y Todoterrenos

Calzo mini para coches 115-0015

Resistente calzo para vehículos fabricado en caucho. Su diseño está concebido para bloquear o impedir que se mueva un coche parado. Este modelo funciona muy bien con coches y pequeños camiones. De uso muy polivalente, tanto en puertos como en muelles y en el transporte marítimo. Muy utilizado por usuarios de todoterrenos para fijar de manera segura el vehículo en pendientes pronunciadas. Otros usos: Caravanas o roulottes, parkings, talleres mecánicos, etc.



Calzo mini para coches	
Longitud	155 mm
Anchura	120 mm
Altura	92 mm
Peso	1,5 Kg



Calzo maxi para coches, todoterrenos, camiones 115-006

Resistente calzo para vehículos con ruedas grandes como todoterrenos y camiones. Fabricado en caucho, su diseño está concebido para sujetar las ruedas de camiones y todo tipo de vehículos de calle que porten ruedas grandes. De uso muy polivalente, tanto en puertos como en muelles y en el transporte marítimo. Muy utilizado por usuarios de todoterrenos para fijar de manera segura el vehículo en pendientes pronunciadas. Otros usos: grandes furgonetas, caravanas o roulottes, parkings, talleres mecánicos, etc.



Calzo maxi para coches	
Longitud	270 mm
Anchura	160 mm
Altura	154 mm
Peso	4,5 Kg



Vallas Peatonales

Señalización Temporal

Señalización Electrónica

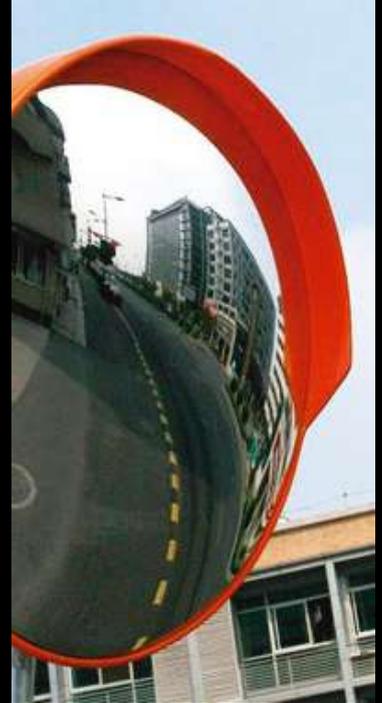
Control Policial

Balizamiento Vial

Mobiliario Urbano



NACRUX, S.L.U.
Manises
(Valencia) España
+34 695.25.16.42
www.nacrux.com



Espejos de Tráfico y Seguridad





Las ventajas de los Espejos

Óptica

Nitidez y precisión de la imagen

Transmisión de una imagen perfecta sin distorsiones para mayor seguridad y control.

Irrrompible

Óptica de una calidad excepcional, resistente a condiciones climatológicas adversas que garantiza nitidez y precisión de la imagen.

Con tratamiento anti-UV

Óptica en Aluminur® tratada anti-UV para asegurar una mayor resistencia.

Control de calidad

Etiquetado

Marco y fijación



Marco con tratamiento anti-UV

Tratamiento anti-UV para evitar grietas y decoloración en caso de fuerte exposición al sol. Además, fabricamos marcos de colores para que se mimeticen en los distintos entornos aportando calidad y elegancia.

Visibilidad

Para mejorar la visibilidad de nuestros espejos tenemos marcos con bandas reflectantes rojas y blancas o amarillas y negras.

Fijación incluida

La fijación se incluye en cada espejo tanto para postes como para paredes. Nuestros espejos soportan vientos de hasta 183 km/h (dependiendo del modelo).

Disponibilidad

La mayoría de nuestros productos se encuentran en stock para una entrega en 48 horas.



Garantía integral

Garantía en la óptica, el marco y la fijación.

Las reglas para elegir el Espejo más adecuado

1. El entorno

Ante todo, cabe identificar el lugar en el que se va a instalar el espejo para definir sus características principales (color y forma del marco, tipo de óptica, opción antivaho/antiescarcha, legislación vigente, etc.).

2. La distancia

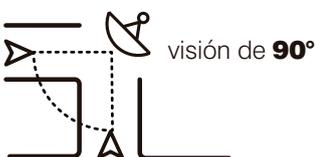
La eficacia del espejo depende del tamaño de la óptica. Las distancias máximas recomendadas entre observador y espejo están indicadas en cada tabla de presentación.

3. El bombeado

La eficacia del espejo también depende de su bombeado y del ángulo de visión que se quiere ver: 90°, 180° o 360°. Se habla respectivamente de 2, 3 o 4 direcciones.

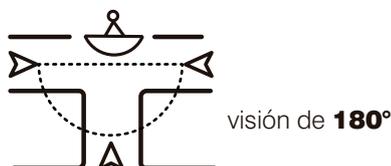
CONTROL de 2 DIRECCIONES

Bombeado para una visión de 90° para el control de un cruce con usuarios que vienen de 2 direcciones distintas.



CONTROL de 3 DIRECCIONES

Su bombeado específico ofrece una visión a 180° que permite el control de 3 direcciones.



CONTROL de 4 DIRECCIONES

Su bombeado permite una visión a 360° para controlar 4 direcciones distintas.

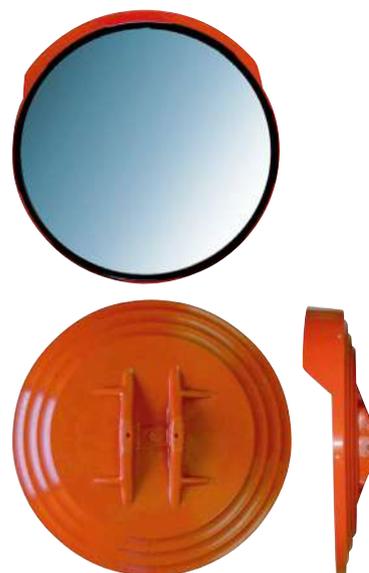




Espejo Vial Circular marco naranja Serie A

Espejo con carcasa exterior de una sola pieza, con visera fabricada en polipropileno naranja, circular y morfología convexa, fabricado con material acrílico de 3 mm de espesor y dotado de un alto nivel de resistencia a los rayos UVA y condiciones meteorológicas adversas.

La unión entre la carcasa exterior y el espejo está realizada mediante una junta de estanqueidad de PVC de color negro. Los materiales utilizados lo hacen adecuado para zonas con riesgo de vandalismo.



Distancia máx. del observador al espejo (m)	Óptica	Referencia	Peso (kg)
aprox. 10 ●	Ø 300	A30	1
aprox. 15 ●	Ø 600	A60	4
aprox. 20 ●	Ø 800	A80	6
aprox. 25 ●	Ø 900	A90	8

Características



Ópticas de máxima calidad

Las ópticas de los espejos de tráfico SERIE A se fabrica mediante polímero reflectante. Este material garantiza una fuerte resistencia a los impactos y cero distorsión.



Gomas "Anti Vaho"

Es importante apostar siempre por espejos anti vaho con goma de recubrimiento del exterior, que evita que el agua se filtre por su parte trasera.



Visera anti reflejo

Todos los espejos de la SERIE A incorporan una visera en su parte superior que busca: A. Maximizar la visibilidad del espejo y B. Evitar que el agua se filtre por su parte superior.



Mecanismos de sujeción

Todos los espejos de marco naranja de la SERIE A incluyen en su parte posterior de agarraderas de plástico a las que conectar diversos tipos de abrazaderas.



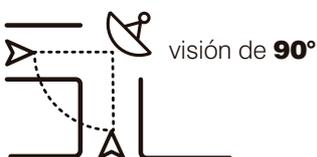
Material

CALIDAD ALUMINUR
Óptica irrompible y resistente a los rayos UV.



Grados de visión

Bombeado para una visión de 90° para el control de un cruce con usuarios que vienen de 2 direcciones distintas.



Incluye

Se suministran con una fijación universal de acero galvanizado adaptada para paredes o postes redondos (de Ø60 hasta 90 mm).

Puede resistir vientos de hasta 183 km/h.



Funciona con:

Abrazadera a poste cuadrado
Abrazadera a poste circular
Fijación de pared a espejo
Postes telescópicos





Espejo de Seguridad Vial rojo y blanco Serie TM

Para una seguridad máxima en los cruces en zonas urbanas, un espejo con una óptica de calidad excepcional y sin deformación.
 Se suministra con rótula orientable en todas direcciones o fijación a poste Ø 60 mm.

Distancia máx.	Óptica	Marco	Ref.	Peso
aprox. 9	600x400	680x500	TM64	10 kg
aprox. 20	800x600	950x750	TM86	15 kg
aprox. 11	Ø600	Ø750	TM60	11 kg
aprox. 20	Ø800	Ø960	TM80	15 kg



Características



Marco rojo y blanco

El marco de resina termoplástica se de los espejos de la SERIE TM tienen un tratamiento anti UV para evitar agrietamiento y amarilleamiento. Sus tiras adhesivas retrorreflectantes rojas son duraderas y de alta calidad.



Ópticas sin deformación

Las ópticas de los espejos de tráfico SERIE TM se fabrica mediante polímero reflectante. Este material garantiza una fuerte resistencia a los impactos y cero distorsión.



Diversos modelos

El espejo de tráfico de la SERIE TM se fabrica en varias medidas y formas: circulares y rectangulares des de 60cm a 90cm. ¡Imposible no encontrar el adecuado!



Abrazaderas tubulares

Las ópticas de los espejos de tráfico SERIE TM se fabrica mediante polímero reflectante. Este material garantiza una fuerte resistencia a los impactos y cero distorsión.



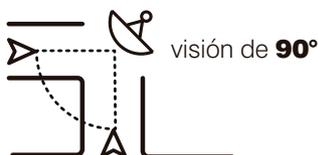
Material

CALIDAD ALUMINUR
 Óptica irrompible y resistente a los rayos UV.



Grados de visión

Bombeado para una visión de 90° para el control de un cruce con usuarios que vienen de 2 direcciones distintas.



Incluye

Se suministran con una fijación universal de acero galvanizado adaptada para paredes o postes redondos (de Ø60 hasta 90 mm).
Puede resistir vientos de hasta 183 km/h.



Funciona con:

Abrazadera a poste cuadrado
 Abrazadera a poste circular
 Fijación de pared a espejo
 Postes telescópicos





Espejo Tráfico e Industria Serie TR

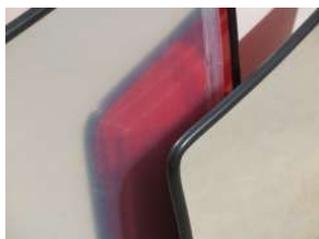
Espejo dirigido a tráfico e industria, con una óptica de calidad excepcional y sin deformación.

Se suministra con rótula orientable en todas direcciones o fijación a poste Ø 60 mm.

Distancia máx.	Óptica	Marco	Ref.	Peso
aprox. 9	600x400	680x500	TR64P	8 kg
aprox. 20	800x600	950x750	TR86P	13 kg



Características



Ópticas de la máxima calidad

Las ópticas de los espejos para cruces de calles SERIE TR se fabrica mediante polímero reflectante. Este material garantiza una fuerte resistencia a los impactos y cero distorsión.



Combinables con la SERIE TM

Los espejos para cruces de la SERIE TR pueden combinarse fácilmente con los espejos de marco rojo y blanco de la SERIE TM y ambos pueden cumplir las mismas funciones.



Ópticas de grandes dimensiones

Los espejos de cruces de calles SERIE TR son seguramente unos de los espejos con mayor amplio de óptica del mercado. Pueden reflejar correctamente las imágenes a hasta a 20 metros de distancia.



Disponibles en modelos circulares

Para aquellas ocasiones en la que se necesite un espejo de visera circular, recomendamos hacer uso de los espejos de tráfico SERIE A con visera y óptica circular.



Material

CALIDAD ALUMINUR
Óptica irrompible y resistente a los rayos UV.



Grados de visión

Bombeado para una visión de 90° para el control de un cruce con usuarios que vienen de 2 direcciones distintas.



Incluye

Se suministran con una fijación universal de acero galvanizado adaptada para paredes o postes redondos (de Ø60 hasta 90 mm).

Puede resistir vientos de hasta 183 km/h.



Funciona con:

Abrazadera a poste cuadrado
Abrazadera a poste circular
Fijación de pared a espejo
Postes telescópicos





Espejo para industria, marco amarillo/negro

El espejo para industria se fabrica con marco amarillo y negro para una mayor visibilidad. Además, la parte reflectante, fabricada con material acrílico aluminizado ALUMINUR, es la más convexa de toda nuestra gama y permite 3 grados de visión.

- **Ubicación:** recomendado para cruces de alta densidad en naves industriales o determinadas zonas urbanas.
- **Material de la lente:** polímero de alta calidad cubierto de una capa aluminizada.
- **Complementos:** incluye un adaptador para poste cuadrado de 60x60mm.
- **Grados de visión:** 3 grados.
- **Distancia máxima espejo-peatón:** en función de las dimensiones del espejo.

Dimensiones	
Modelo circular	ø 60 cm (tamaño único)
Modelos rectangular	60x40cm, 80x60cm, 100x80cm
Peso	
Modelos circulares	ø 60cm 3,7Kg
Modelos cuadrados	60x40cm 1,62Kg / 80x60cm 2,35Kg
Material	
Espejo	Material acrílico aluminizado. La parte posterior con plástico ABS de alto impacto.
Colores	Disponible en amarillo con marco amarillo y negro.



Características



Con adaptador para poste cuadrado: 60x60mm o 60x40mm

Este espejo para industria se conecta, mediante la abrazadera suministrada e incluida con el pack, a poste rectangular. Este poste puede ser de 60x60mm o 40x60mm.

Espejo con tres grados de visión

Gracias a su forma convexa, la más grande de nuestra gama de espejos, este modelo dispone de hasta tres puntos de visión. Esto garantiza que sea óptimo para cruces.

Acabados de calidad made in Europa

Fabricados en Europa, a diferencia de otras opciones más económicas del mercado, este espejo cumple todas las normas de calidad que un profesional puede buscar.

¿Buscas algo similar en otros colores?

Hay ocasiones en que se requiere del uso de espejos de mayor visibilidad que los espejos de marco naranja. En estas ocasiones recomendamos utilizar los espejos de marco marco y rojo.



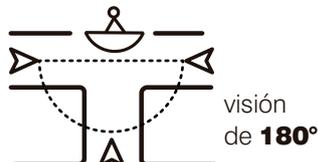
Material

CALIDAD ALUMINUR
Óptica irrompible y resistente a los rayos UV.



Grados de visión

Bombeado para una visión de 180° para el control de un cruce con usuarios que vienen de 3 direcciones distintas.



Incluye

Se suministran con una fijación universal de acero galvanizado adaptada para paredes o postes redondos (de Ø60 hasta 90 mm).
Puede resistir vientos de hasta 183 km/h.



Funciona con:

Abrazadera a poste cuadrado
Abrazadera a poste circular
Fijación de pared a espejo
Postes telescópicos





Espejo para naves industriales y comercios Serie B



El espejo para interior de naves industriales y comercios se fabrican con alta resistencia a los golpes y al polvo. La parte reflectante se fabrica con material acrílico aluminizado. El marco del espejo, por otro lado, se compone de una fina goma negra que enmarca el perfil y facilita su visión.

- **Ubicación:** recomendado para interiores de naves industriales, almacenes, plataformas logísticas, centros comerciales y todo tipo de comercios.
- **Material de la lente:** polímero de alta calidad ALUMINUR.
- **Complementos:** adaptador de pared a espejo adaptable y ajustable.
- **Distancia máxima de visión:** en función de las medidas del espejo.

Dimensiones	
Modelo circular	30cm, 40cm, 50cm, 60cm, 70cm y 90cm de diámetro.
Modelo rectangular	60x40cm y 80x60cm
Peso	
Modelos circulares	ø 30cm 0,6Kg / ø 40cm 0,95Kg / ø 50cm 1,3Kg / ø60cm 1,7Kg / ø70cm 2,2Kg / ø90cm 4,3Kg
Modelos cuadrados	60x40cm 1,62Kg / 80x60cm 2,35Kg
Material	
Espejo	Material acrílico aluminizado.
Colores	Los bordes son de goma negra flexible de alta resistencia. Sólo disponible con marco negro.

Características



Con polímero aluminizado reflectante

El espejo para naves industriales y comercios se fabrica con un polímero cubierto de una capa reflectante de aluminio que asegura una máxima visibilidad y durabilidad.



Fino recubrimiento con goma negra

Detalles que marcan la diferencia. La goma que recubre el espejo para interiores asegura que la vida útil de este espejo más elevada que opciones más económicas.



Incluye todo el material necesario para instalarlo

Nuestros espejos de tráfico de suministran con todo el kit necesario para su montaje. En este caso, el adaptador a pared, la pletina de conexión (de plástico) y todos los tornillos y tacos.



Brazo regulable para enfocar correctamente

El ángulo de espejo es completamente regulable gracias a su brazo articulado. En este modelo el brazo va completamente integrado y permite su ajuste en la dirección que se desee.



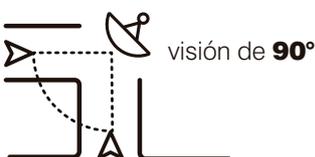
Material

Óptica recubierta de aluminur, cuerpo de plástico flexible.



Grados de visión

Bombeado para una visión de 90° para el control de un cruce con usuarios que vienen de 2 direcciones distintas.



Incluye

Se suministra con brazo articulado y pletina para su conexión a pared.



Funciona con:

Este espejo sólo funciona con el brazo articulado suministrado.

Complementos Espejos de tráfico y seguridad

Fijación a pared para espejos 909021006

Fijación a pared para espejo, con pletina de atraque para 4 tornillos M10, lacado con tapón de PVC.



Referencia 909021006

Diámetro	60 mm
Longitud	40 cm
Altura	20 cm

Brazo articulado para espejos 909021107

Este brazo puede moverse horizontalmente y verticalmente, por lo que se puede colocar en cualquier grado perpendicular. Fabricado en acero galvanizado con pintura lacada gris.



Referencia 909021107

Diámetro	?? mm
Longitud	?? cm
Altura	?? cm

Abrazadera a poste tubular 909021001

La abrazadera para espejos a poste tubular es un mecanismo que permite sujetar un espejo a un poste circular de entre 60 y 90mm. Acabado galvanizado.



Abrazadera a poste cuadrado 909021002

La abrazadera para espejos a poste cuadrado es un mecanismo que permite sujetar un espejo a un poste rectangular, no circular de 40x20mm. Material: acero galvanizado de 3,0 mm



 **NACRUX**
QUÍMICA RESOLUTIVA