

# Espejos de Tráfico y Seguridad



## Las ventajas de los Espejos DENSL

### Óptica

#### Nitidez y precisión de la imagen

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

#### Irrompible

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

Logo DENSL que garantiza la calidad del espejo y fecha de fabricación para garantizar la trazabilidad del mismo.

### 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 DENSL 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

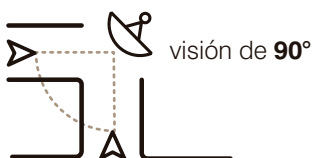
La eficacia del espejo depende del tamaño de la óptica. Las distancias máximas recomendadas entre observador y espejo están indicadas en cada tabla de presentación.

### 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

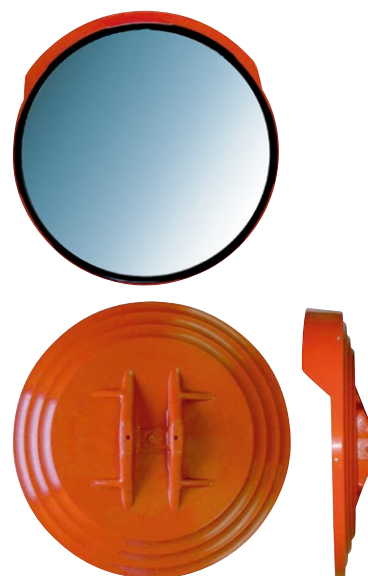
Su bombeado permite una visión a 360° para controlar 4 direcciones distintas.



## 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	<b>A30</b>	1
aprox. 15 ●	Ø 600	<b>A60</b>	4
aprox. 20 ●	Ø 800	<b>A80</b>	6
aprox. 25 ●	Ø 900	<b>A90</b>	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.



### Material

CALIDAD ALUMINUR  
Óptica irrompible y resistente a los rayos UV.



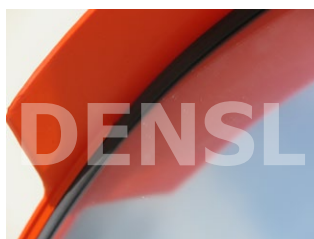
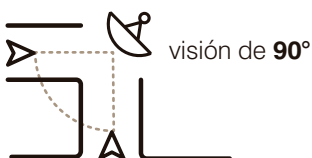
### Gomas "Anti Vaho"

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.



### Grados de visión

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



### 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.



### 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.**



### 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.



### Funciona con:

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



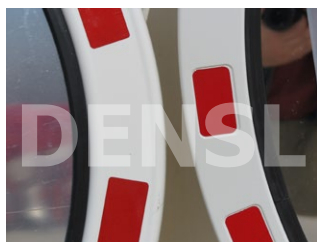
## Espejo de Seguridad Vial rojo y blanco Serie TM

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	<b>TM64</b>	10 kg
aprox. 20	800x600	950x750	<b>TM86</b>	15 kg
aprox. 11	Ø600	Ø750	<b>TM60</b>	11 kg
aprox. 20	Ø800	Ø960	<b>TM80</b>	15 kg



### Características



#### Marco rojo y blanco

El marco de resina termoplástica 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.



#### Material

**CALIDAD ALUMINUR**  
Óptica irrompible y resistente a los rayos UV.

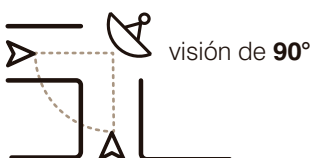
#### Ópticas sin deformación

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.



#### Grados de visión

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



#### Diversos modelos

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



#### 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.**

#### 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.



#### 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	<b>TR64P</b>	8 kg
aprox. 20	800x600	950x750	<b>TR86P</b>	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.



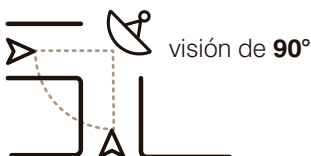
#### Material

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

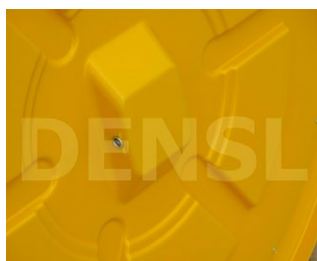
El espejo para industria se fabrica con marco amarillo y negro para una mayor visibilidad. Además, la parte reflectante, fabricada con material acrílico aluminizado ALUMINUR, es la más convexa de toda nuestra gama y permite 3 grados de visión.

- **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)
Modelo 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.



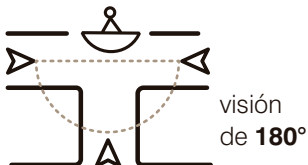
### Material

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 / Ø 60cm 1,7Kg / Ø 70cm 2,2Kg / Ø 90cm 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.



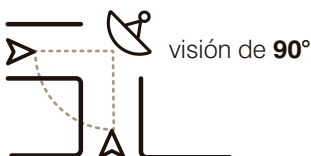
### Material

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

