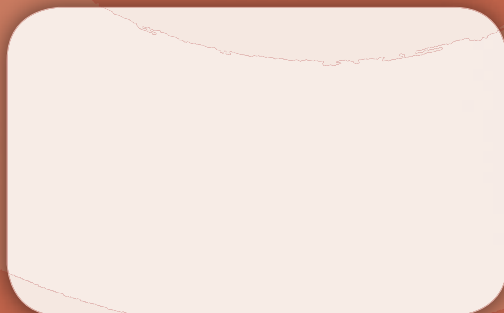




ESPEJOS DE VIGILANCIA

irrompibles



Las ventajas de los espejos VIALUX®	4
El ABC para elegir el buen VIALUX®	5



ESPEJOS DE TRAFICO

Espejos de seguridad vial con marco rojo y blanco	
Calidad Polymir®	6
Calidad P.A.S.®	6
Calidad Acero inoxidable.....	7
Anti-escarcha / anti-vaho	8
Espejos salidas privadas	
Salidas de garaje	10
Salidas de aparcamientos, visión gran ángulo	11
Espejos específicos	
Espejo luminoso para interior	12
Espejo de seguridad para los vehículos con dos ruedas	13



ESPEJOS MULTIUSOS

Espejos multiusos con marco blanco.....	14
Espejos multiusos con marco negro	16
Espejos multiusos con marco verde o rojo.....	17



ESPEJOS PARA LA INDUSTRIA Y LA LOGISTICA

Espejos con marco rojo y blanco	
Calidad Polymir®	18
Calidad P.A.S.®	18
Calidad Acero inoxidable.....	19
Espejos específicos para la industria y la logística	
Espejos con mensaje de advertencia.....	20
Espejos con marco amarillo y negro	21
Espejos planos de precisión	22
Espejos para entornos desfavorables.....	23
Espejos hemisféricos	24
Retrovisores para carretillas	26



ESPEJOS PARA OBRAS PUBLICAS

Espejos con marco rojo y blanco	28
Retrovisores para máquinas de obras públicas.....	29
Espejos de inspección de trincheras y alcantarillas	29



ESPEJOS DE VIGILANCIA

Espejos de vigilancia para interior	
Espejos estándar	30
Espejos grandes dimensiones	31
Espejos hemisféricos.....	32
Espejos planos anti-fragmentos	33
Espejos específicos de vigilancia	
Espejos de televigilancia	34
Espejos de inspección	35
Espejos específicos para piscina.....	36

MAS

Accesorios y fabricaciones especiales	38
¡Siempre aconsejar un espejo irrompible!	39





Espejo X



Espejo VIALUX®

Irrompible
(ver página 39)



Nitidez y precisión:
Óptica de calidad excepcional

Garantías integrales:
óptica, marco y fijación*



Fijación incluida:
fijación universal en
acero galvanizado para
paredes y postes



Productos en stock



Productos reciclables:
óptica, marco y embalaje



Fábrica certificada
ISO 14001
Certificado Nr 12-05-038

A LA DISTANCIA

La eficacia del espejo depende del tamaño de la óptica. Se elige según la distancia entre observador y espejo.



Las distancias máximas recomendadas entre observador y espejo están indicadas en cada tabla de presentación.



B EL BOMBEADO

La eficacia del espejo depende de su bombeado. Se elige según el número de direcciones que queremos controlar.



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



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



Control 4 direcciones
= Bombeado para una visión de 360° para el control de un cruce con usuarios que provienen de 4 direcciones distintas.

C LA GARANTIA VIALUX®

Según los modelos, VIALUX® ofrece 4 niveles de garantía :



Irrompibles	✓	✓	✓	✓
Ligero, inalterable y resistente a los golpes	✓	✓		
Tratamiento anti-UV	✓	✓		
Tratamiento anti-rayaduras y antiestática : ¡más limpio, más tiempo!		✓		
Grande longevidad del acero inoxidable, insensible a los rayos ultravioletas			✓	✓
Sistema exclusivo y duradero de deshielo automático. No necesita ningún instalación eléctrica.				✓

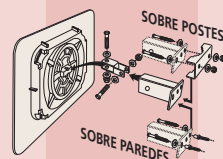
INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

- LIMPIEZA DE LA ÓPTICA:**
simplemente con agua fría de baja presión y sin frotar.
- INSTALACIÓN:**
Para un uso óptimo, se recomienda inclinar el espejo a 30° hacia abajo (ver p.38).

*dentro del uso normal del producto (excepto ópticas en PMMA).

Espejos de seguridad vial con marco rojo y blanco

Los espejos de tráfico aportan un máximo de seguridad en las zonas urbanas. Permiten mejorar la visibilidad en los cruces peligrosos, salidas con poca visibilidad o salidas de garajes.



CALIDAD POLYMIR®

Irrompible, indeformable, anti-UV, óptica de calidad excepcional.

CALIDAD P.A.S.®

Las mismas características que el espejo Polymir® pero con un tratamiento anti-rayaduras y antiestática. Apostar por la calidad P.A.S.® es elegir la seguridad a largo plazo.

Fijación universal en acero galvanizado suministrada con cada espejo POLYMIR® ó P.A.S.® para paredes y postes de 60 mm a 90 mm. Permite su precisa orientación. Puede resistir vientos de hasta 183km/h.



Distance máx. del observador al espejo (m)	Óptica	Marco	 3 años garantía	Peso volumen (kg)	 5 años garantía	Peso volumen (kg)
			Referencia		Referencia	
aprox. 9		600x400	680x500	554*	11	956*
aprox.11		Ø 600	Ø 750	546*	12	946*
aprox.20		800x600	950x750	556*	17	958*
aprox.20		Ø 800	Ø 960	548*	18	948*
aprox.25		Ø 900	Ø 1100	549*	24	949*
aprox.30		1000x800	1150x950	558*	24	9510*

*Dispositivo antivaho / anticongelante eléctrico opcional: Ref. CH. Montado en fábrica. Disyuntor no suministrado.



CALIDAD ACERO INOXIDABLE

La calidad óptica, la insensibilidad a los UV y la durabilidad del acero inoxidable: el complemento de gama indispensable.

Distance máx. del observador al espejo (m)	Óptica	Marco	 7 años garantía	Peso volumen (kg)
			Referencia	
aprox. 9		600x400	750x600	854
aprox.11		Ø 600	Ø 790	846
aprox.20		800x600	956x756	856
aprox.30		Ø 1000	Ø 1200	886



Suministrada con cada espejo antivaho/anticongelante, fijación universal en acero galvanizado para paredes y postes redondos (Ø 76 a 90 mm) y rectangulares (60x80 o 80x80 mm). Únicamente para postes en acero.



De 9 hasta 30 metros : ¡6 espejos, elijan el bueno!



Dispositivo antivaho / anticongelante



Dispositivo antivaho / anti congelante regulado 220 V / 50-100W. Disyuntor no suministrado. Se requiere un profesional para la instalación eléctrica.



Espejos de seguridad vial con marco rojo y blanco

¿Vaho o escarcha en su espejo?

Con su espejo antiescarcha / antivaho, VIALUX®

le ofrece una solución que desafía las condiciones extremas.



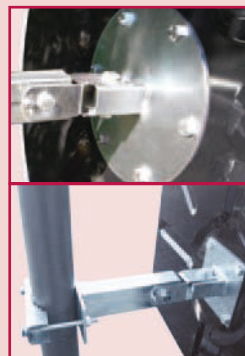
SIN
INSTALACIÓN
ELÉCTRICA



ANTIESCARCHA / ANTIVAHÓ

El vaho o la niebla se forma cuando la temperatura varía rápidamente (sobre todo por la mañana). Pequeñas gotas se depositan en el espejo que lo convierte ineficaz.

La función antivaho del espejo VIALUX® impide la formación de vaho cual sea la temperatura y el nivel de humedad del lugar donde está instalado el espejo.



Suministrada con cada espejo antivaho /anti-congelante, fijación universal en acero galvanizado para paredes y postes redondos (Ø 76 a 90 mm) y rectangulares (60x80 ó 80x80 mm). Únicamente para postes en acero.

Muy conocido por parte de los conductores en invierno, la escarcha se forma cuando la temperatura baja de los 5° convirtiéndose al espejo totalmente ineficaz.

La función antiescarcha del espejo VIALUX garantiza una eficacia hasta -20C°

El espejo difunde el calor que almacenó durante la jornada para evitar la formación de escarcha o de vaho.

El espejo VIALUX® antiescarcha / antivaho no requiere ninguna instalación eléctrica.



Distance máx. del observador al espejo (m)	Óptica	Marco	 6 años garantía	Peso volumen (kg)	
			Referencia		
aprox. 9		600x400	750x600	854 AB	21
aprox.11		Ø 600	Ø 790	846 AB	23
aprox.20		800x600	956x756	858 AB	29
aprox.30		Ø 1000	Ø 1200	886 AB	45

NUNCA
MÁS!



Espejos de salidas privadas

Porque salir de su garaje sin visibilidad representa un peligro para uno mismo y para los demás.



SALIDAS DE GARAJES

Solución sencilla y económica. La distancia entre el conductor y el espejo será aproximadamente de 2 metros.

FACILITA LA MANIOBRA

Para aparcar fácilmente en espacio estrecho.



Fijación con rótula orientable en todas direcciones. Suministrada con sus tornillos y tacos.

Distance máx. del observador al espejo (m)	Óptica		Peso volumen (kg)
		Referencia	
aprox. 2	Ø 300	103 ESP	2

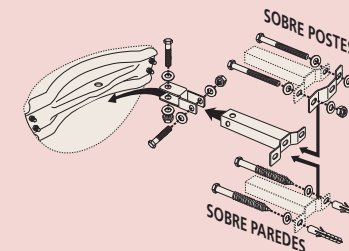



ESPEJOS DE SALIDA DE APARCAMIENTO - Visión GRAN ÁNGULO

Cuando la salida de garaje o de aparcamiento es particularmente larga (entre 4 y 6 metros) y estrecha, el espejo de salidas de aparcamiento Visión Gran Ángulo, gracias a su bombeado específico y su estorbo mínimo, aumenta fuertemente el campo de visión sin molestar el paso del vehículo.

1 **HORIZONTALMENTE:** Visión gran ángulo

2 **VERTICALMENTE:** Ocupa poco sitio



Distance máx. del observador al espejo (m)	Óptica		Peso volumen (kg)
		Referencia	
aprox. 4	440x75x220	Vumax 5000	3
aprox. 6	600x100x300	Vumax 6000	5

Fijación suministrada con cada espejo para postes de 34 mm a 90 mm o para paredes. Puede resistir vientos de hasta 183km/h.



Espejos específicos de tráfico

Especialista en los espejos de seguridad, VIALUX® propone unos productos adaptados a todas las situaciones y ha desarrollado dos espejos que responden a unas condiciones específicas de circulación: el espejo luminoso para los entornos sombríos y Cyclomir® para prevenir los accidentes debidos al aumento del número de vehículos de dos ruedas en la ciudad.



ESPEJO LUMINOSO PARA INTERIOR

La iluminación automática del espejo por LED cuando un vehículo se aproxima aumenta la vigilancia de los conductores en los lugares sombríos (parkings, industria, almacenes, etc.), y les incita a utilizar el espejo como instrumento de control.

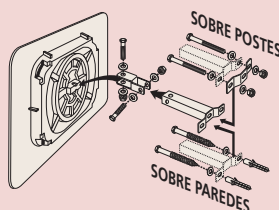
Un detector de movimiento viene incluido con 5 metros de cable para iluminar el espejo antes de que el conductor se encuentre en el cruce peligroso.

Distance máx. del observador al espejo (m)	Óptica		Peso volumen (kg)
		Referencia	
aprox. 9		600x400	524 LED 11

Para uso en interior únicamente.



Detector de movimiento (suministrado)



Se suministra con cada espejo una fijación específica para muros y postes de 34mm a 90mm. Permite un reglaje muy preciso de la posición del espejo.









CYCLOMIR® : ESPEJO DE SEGURIDAD PARA LOS VEHÍCULOS CON DOS RUEDAS

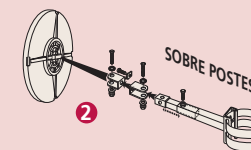
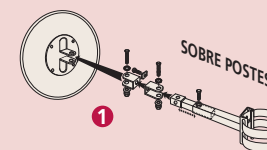
Un vehículo pesado (camión, autobús, camioneta) ve difícilmente a un vehículo de dos ruedas estacionado a su altura. ¡Si el vehículo gira a la derecha, es el accidente!

Las características específicas del espejo 901CYCL (bombeado a 120° y una señalización específica) permiten aumentar significativamente la visibilidad de los vehículos con dos ruedas en los cruces y prevenir numerosos accidentes.

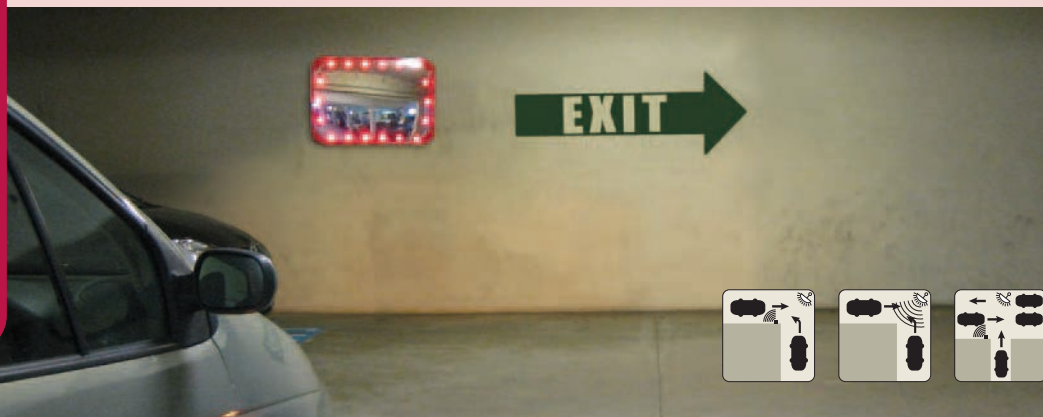
El espejo B515CYCL, más grande pero menos bombeado, ofrece una visión a 90°, para permitir a los conductores de camiones controlar el ángulo muerto situado a su derecha.

La fijación suministrada se adapta a los postes de los semáforos.

Distance máx. del observador al espejo (m)	Óptica	Marco		Peso volumen (kg)
			Referencia	
aprox. 5		Ø 320	Negro	 901CYCL 3
aprox. 7		Ø 500	Negro	 B515CYCL 3



Fijación específica, suministrada con cada espejo y adaptada a todos los soportes para cualquier diámetro (con abrazaderas).



La solución en discreción y eficacia.



ESPEJOS MULTIUSOS MARCO BLANCO

► Control 2 direcciones

Circulación en fábricas, almacenes, zonas de almacenamiento ; vigilancia de estanterías en tiendas o fábricas ; seguridad en los puestos de trabajo ; vigilancia de las partes ocultas de máquinas, etc.

Distance máx. del observador al espejo (m)	Óptica	Referencia	Peso volumen (kg)	Referencia	Peso volumen (kg)
aprox. 5	Ø 400	514	3	914	3
aprox. 7	Ø 500	515	4	915	4
aprox. 9	600x400	524*	9	926*	9
aprox. 11	Ø 600	516*	5	916*	5
aprox. 15	Ø 700	517*	6		
aprox. 20	800x600	526*	15	928*	15
aprox. 20	Ø 800	518*	8	918*	8
aprox. 25	Ø 900	519**	15	919**	15
aprox. 30	1000x800	528*	18	9210*	18

*Dispositivo antivaho / anticongelante eléctrico opcional: Ref. CH. Montado en fábrica . Disyuntor no suministrado.

** Espejos sin marco blanco. Óptica protegida por una junta negra y trasera blanca.

Dispositivo anticongelante opcional Ref CH.

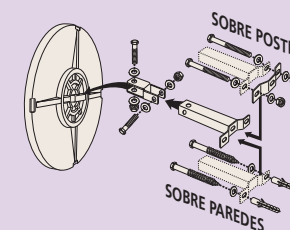
ESPEJOS MULTIUSOS MARCO BLANCO*

► Control 3 direcciones

Visión gran ángulo. Permite más seguridad en los cruces, reduciendo el número de espejos a instalar.

Distance máx. del observador al espejo (m)	Óptica	Referencia	Peso volumen (kg)
aprox. 2	Ø 400	9040	4
aprox. 4	Ø 500	9050	8
aprox. 6	Ø 600	9060	9
aprox. 8	Ø 800	9080	15
aprox. 10	Ø 900	9090*	20

*Excepto referencia 9090: junta negra, parte trasera blanca.



Fijación suministrada con cada espejo para postes de 60 mm a 90 mm o para paredes. Permite su precisa orientación. Puede resistir vientos de hasta 183km/h.

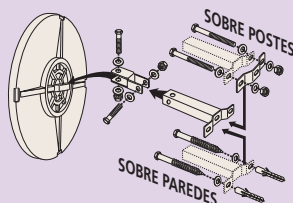
Ref 9090:
con junta negra y
parte trasera blanca





ESPEJOS MULTIUSOS MARCO NEGRO

Los espejos multiusos con marco negro, discretos y elegantes se integrarán perfectamente a cualquier entorno exterior y interior (salidas de garaje, tiendas, almacenes, fábricas...).



Fijación universal para pared y poste de 60 a 90 mm de sección suministrada con cada espejo. Permite su precisa orientación. Puede resistir vientos de hasta 183km/h.

Distance máx. del observador al espejo (m)	Óptica		Peso volumen (kg)		Peso volumen (kg)
		Referencia		Referencia	
aprox. 3	Ø 300	513**	2	913**	2
aprox. 5	Ø 400	B 514	3	B 914	3
aprox. 7	Ø 500	B 515	4	B 915	4
aprox. 9	600x400	B 524*	9	B 926*	9
aprox. 11	Ø 600	B 516*	5	B 916*	5
aprox. 20	Ø 800	B 518*	8	B 918*	8

*Dispositivo antivaho / anticongelante eléctrico opcional. Ref. CH. Montado en fábrica. Disyuntor no suministrado.

**Espejos sin marcos. Óptica protegida por una junta y una parte trasera negras.

ESPEJOS MULTIUSOS MARCO VERDE O ROJO

El marco verde de estos espejos permite una discreta integración en el medio ambiente).

El marco rojo de estos espejos permite localizarlos más fácilmente y aumenta su función de seguridad.

Distance máx. del observador al espejo (m)	Óptica		Peso volumen (kg)		Peso volumen (kg)
		Referencia		Referencia	
aprox. 5	Ø 400	V 514	3	V 914	3
aprox. 9	600x400	V 524*	9	V 926*	9
aprox. 11	Ø 600	V 516*	5	V 916*	5
aprox. 20	Ø 800	V 518*	8	V 918*	8
aprox. 5	Ø 400	R 514	3	R 914	3
aprox. 7	Ø 500	R 515	4	R 915	4
aprox. 9	600x400	R 524*	9	R 926*	9
aprox. 11	Ø 600	R 516*	5	R 916*	5
aprox. 20	Ø 800	R 518*	8	R 918*	8

*Dispositivo antivaho / anticongelante eléctrico opcional. Ref. CH. Montado en fábrica. Disyuntor no suministrado.



Espejos con marco rojo y blanco

Para una mayor seguridad de la circulación en fábricas y áreas de almacenajes. El marco blanco con sus retroreflectantes rojos permite una perfecta visibilidad del espejo.



1



2



3











CALIDAD POLYMIR®

Irrompible, indeformable, anti-UV, óptica de calidad excepcional.

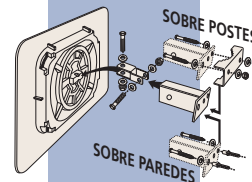
CALIDAD P.A.S.®

Las mismas características que el espejo Polymir® pero con un tratamiento anti-rayaduras y antiestática. Apostar por la calidad P.A.S.® es elegir la seguridad a largo plazo. Los espejos de control 3 direcciones permiten una visión de gran ángulo y reducen el número de espejos a instalar.

Distance máx. del observador al espejo (m)		Óptica	Marco	 3 años garantía	Peso volumen (kg)	 5 años garantía	Peso volumen (kg)
				1 Referencia 		2 Referencia 	
aprox. 9		600x400	680x500	554*	11	956*	11
aprox.11		Ø 600	Ø 750	546*	12	946*	12
aprox.20		800x600	950x750	556*	17	958*	17
aprox.20		Ø 800	Ø 960	548*	18	948*	18
aprox.25		Ø 900	Ø 1100	549*	24	949*	24
aprox.30		1000x800	1150x950	558*	24	9510*	24
						3 Referencia 	
aprox. 8		800x400	900x500			9180*	16
aprox.10		900x450	1050x600			9195*	22

*Dispositivo antivaho / anticongelante eléctrico opcional: Ref. CH. Montado en fábrica. Disyuntor no suministrado.

Espejos POLYMIR® / P.A.S.®



Fijación universal en acero galvanizado suministrada con cada espejo POLYMIR® o P.A.S.® para paredes y postes de 60 mm a 90 mm. Permite su precisa orientación. Puede resistir vientos de hasta 183km/h.










4



CALIDAD ACERO INOXIDABLE

La calidad de óptica, la insensibilidad a los UV y la longevidad del acero inoxidable garantizan la seguridad de manera duradera en zonas industriales.

Distance máx. del observador al espejo (m)		Óptica	Marco		Peso volumen (kg)
				 <i>Referencia</i>	
aprox. 9		600x400	750x600	854	18
aprox.11		Ø 600	Ø 790	846	19
aprox.20		800x600	956x756	856	24
aprox.30		Ø 1000	Ø 1200	886	40

Espejos Acero Inoxidable



Suministrada con cada espejo antivaho /anti-congelante, fijación universal en acero galvanizado para paredes y postes redondos (Ø 76 a 90 mm) y rectangulares (60x80 o 80x80 mm). Únicamente para postes en acero.



Dispositivo antivaho / anticongelante



Dispositivo antivaho / anti congelante regulado 220 V / 50-100W. Disyuntor no suministrado. Se requiere un profesional para la instalación eléctrica.



Espejos específicos para industria y logística

Para una mayor seguridad en zonas industriales, VIALUX® propone espejos con mensaje de advertencia o con marco amarillo y negro.



ESPEJOS CON MENSAJE DE ADVERTENCIA

Al interior o al exterior de zonas industriales, los retroreflectantes rojos y el mensaje de conciencia refuerzan la visibilidad y la eficacia del espejo.

3 mensajes disponibles:

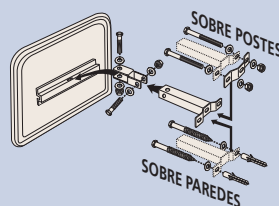
ATENCION PELIGRO

ATENCION

MODERE SU VELOCIDAD

Distance máx. del observador al espejo (m)	Óptica	Marco	 3 años garantía	Peso volumen (kg)
Referencia 				
aprox. 20		800x600 955x855	556T-S1*	15
ATENCION				
aprox. 20		800x600 955x855	556T-S2*	15
MODERE SU VELOCIDAD				
aprox. 20		800x600 955x855	556T-S3*	15

*Dispositivo antivaho / anti-congelante eléctrico opcional: Ref. CH. Montado en fábrica. Disyuntor no suministrado.

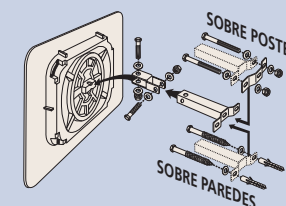


Fijación universal en acero galvanizado suministrada para cada espejo para muros y postes de 60 a 90mm. Permite un reglaje muy preciso de la posición del espejo. Puede resistir vientos de hasta 183km/h.



ESPEJOS CON MARCO AMARILLO Y NEGRO

El marco amarillo y negro es conforme a la normativa CE 92/58 acerca de la seguridad en el trabajo. El contraste de colores es una alternativa eficaz al efecto reflectante y garantiza la seguridad de la circulación en zonas industriales, zonas de stockage y almacenes.



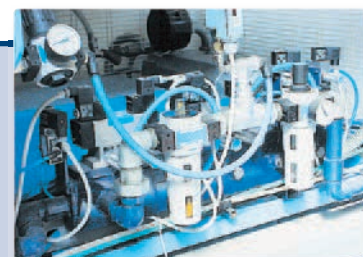
Fijación universal en acero galvanizado suministrada para cada espejo para muros y postes de 60 a 90mm. Permite un reglaje muy preciso de la posición del espejo. Puede resistir vientos de hasta 183km/h.

Distance máx. del observador al espejo (m)		Óptica	Marco	 3 años garantía	Peso volumen (kg)	 5 años garantía	Peso volumen (kg)
				Referencia		Referencia	
aprox. 9		600x400	680x500	584*	10	984*	10
aprox.11		Ø 600	Ø 750	586*	11	986*	11
aprox.20		800x600	950x750	588*	17	988*	17

*Dispositivo antivaho / anti-congelante eléctrico opcional: Ref. CH. Montado en fábrica. Disyuntor no suministrado.



Algunas zonas industriales requieren espejos específicos debido a condiciones de producción difíciles. ¡VIALUX® tiene soluciones para cada situación!



Sumistrado con fijación para pared y postes de 34 mm a 90 mm de sección.

Aviso importante:
estos espejos en PMMA
(acrílico) no son irrompibles.

ESPEJOS PLANOS DE PRECISIÓN

Mas resistentes y ligeros que el cristal. La óptica de estos espejos refleja una imagen precisa de la cadena de producción a controlar :

- control durante la fabricación,
- control en salida de máquinas,
- vigilancia de las partes ocultas de máquinas.

Distance máx. del observador al espejo (m)	Óptica	PMMA	Peso volumen (kg)
Espejos planos : exclusivos para interiores		Referencia	
aprox. 2	505x410	805	5
aprox. 4	755x510	807	7



**ACERO
INOXIDABLE**



ESPEJOS PARA ENTORNOS DESFAVORABLES

Estos espejos en inox vienen sin marco ni junta. El acero inoxidable es inalterable, fácil para limpiar, y reciclable a 100%.

- 1 Espejos recomendados en sitios industriales con altas temperaturas (fundiciones, altos hornos...): su óptica y su parte trasera en acero inoxidable y su fijación en acero galvanizado aguantan temperaturas hasta 400°C.
- 2 Espejo totalmente en acero inoxidable para la industria agroalimentaria. El acero inoxidable respeta las medidas de higiene según la reglamentación. La parte trasera y fijación están diseñados para prevenir contra el estancamiento de líquidos y facilitar su limpieza.

Distance máx. del observador al espejo (m)	Óptica	2 años garantía	Peso volumen (kg)
Referencia			
aprox. 9	600x450	1 814	17
aprox. 11	Ø 600	1 816	18
aprox. 20	800x600	1 828	22
aprox. 9	600x450	2 815	17
aprox. 11	Ø 600	2 817	18
aprox. 20	800x600	2 829	22



1 Fijación en acero galvanizado para paredes y postes de acero 60 a 90 mm.



2 Fijación mural en acero inoxidable. (consultarnos para fijación sobre poste).





Los espejos hemisféricos facilitan la circulación de carretillas y personas en zonas de peligro (almacenes, superficies de venta).



ESPEJOS HEMISFÉRICOS DE VIGILANCIA

► 1/4 de esfera

Estos espejos son ideales para controlar el tráfico de carretillas, tanto en calles estrechas (1) como en calles anchas (2). Su bombeado permite controlar un cruce desde 3 sitios distintos (control 3 direcciones). Fijación mural con tacos y tornillos suministrados.

Distance máx. del observador al espejo (m)	Diámetro óptica	PMMA	POLY-MIR 3 años garantía	Peso volumen (kg)
1 1/4 de esfera			Referencia	
aprox. 8	570		51-57	12
aprox. 10	800		51-80	14
aprox. 13	1140		51-114	20
2 1/4 de esfera			Referencia	
aprox. 8	660	1960		13
aprox. 10	800	1980		14
aprox. 15	1150	1995		20

Aviso importante: estos espejos en PMMA (acrílico) no son irrompibles.



► 1/2 esfera

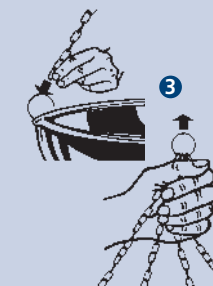
3 Para colgar

Su bombeado permite controlar un cruce desde 4 sitios distintos (control 4 direcciones). Fijación al techo (horizontal), por ejemplo al final de un pasillo, para controlar la circulación en los pasillos perpendiculares.

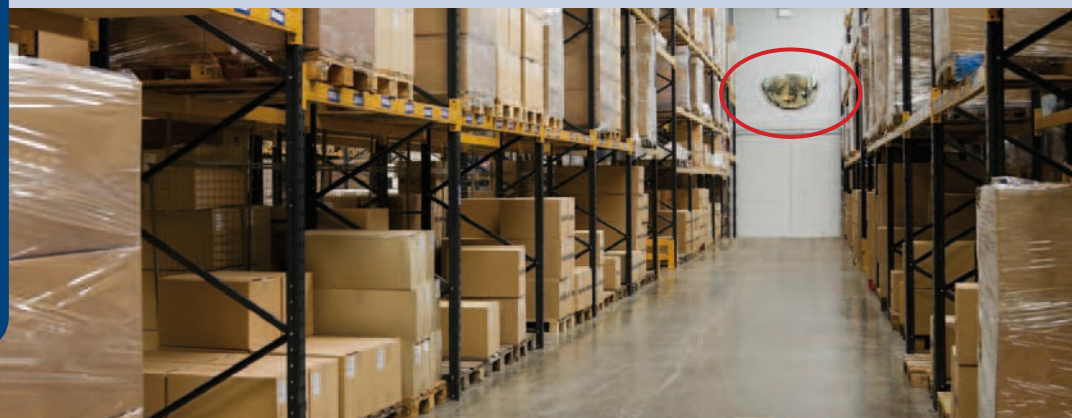
4 Para fijación mural

Su bombeado permite controlar un cruce desde 3 sitios distintos (control 3 direcciones). Fijación mural (vertical), por ejemplo entre dos estanterías, para evitar accidentes entre carretillas.

Distance máx. del observador al espejo (m)	Diámetro óptica	PMMA	POLY-MIR 3 años garantía	Peso volumen (kg)
3 1/2 esfera horizontal		Referencia		
aprox. 7	450	3645		18
aprox. 8	660	3660		18
aprox. 10	800	3680		20
aprox. 15	1150	3695		28
4 1/2 esfera vertical			Referencia	
aprox. 8	570		56-57	16
aprox. 10	800		56-80	20
aprox. 12	1140		56-114	26



Aviso importante: estos espejos en PMMA (acrílico) no son irrompibles.



Retrovisores para carretillas

Los retrovisores permiten evitar accidentes en las maniobras de las carretillas.



2



3

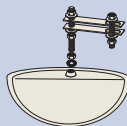


RETROVISORES VUMAX

► 1 2 Para la parte delantera de la carretilla

La visión panorámica a 180° permite suprimir los ángulos muertos detrás de la carretilla.

La junta protege la cabeza del conductor cuando sube o baja de la carretilla, conforme a la normativa europea CE 98/37.

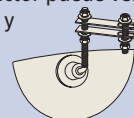


Fijación para retrovisor delantero

► 3 Para la parte trasera de la carretilla

Retrovisor especialmente estudiado para una instalación en la parte trasera de las carretillas.

Gracias al VUMAX M 41, el conductor puede ver los obstáculos situados alrededor y detrás de su carretilla, sin tener que girar la cabeza.



Fijación para retrovisor trasero

Distance máx. del observador al espejo (m)	Óptica		Peso volumen (kg)		Peso volumen (kg)
		Referencia	↕	Referencia	↕
aprox. 1		288x68x151		1 Vumax 410N	1
aprox. 1		288x68x151		2 Vumax 410	1
aprox. 1		258x39x128	3 Vumax M 41	1	

RETROVISORES VUMAX 3



Se puede instalar tanto en la parte delantera como trasera de la carretilla.

Al tener un contraste perfecto, el VUMAX 3 garantiza una excelente visibilidad y permite evitar accidentes durante las maniobras.

Su diseño específico, con los bordes plegados, proporciona una alta protección al conductor.

Discreto y elegante con su dorso negro, este retrovisor se adapta a cualquier tipo de carretilla, está suministrado con una fijación universal y es conforme a la directiva Europea CE 98/37.



Distance máx. del observador al espejo (m)	Óptica		Peso volumen (kg)
		Referencia	↕
aprox. 1		225x40x120	Vumax 3

Fijación suministrada con cada retrovisor. Fácil de montar, sin agujeros. Fijación sobre bases adaptándose a la mayoría de las carretillas.



Permiten garantizar la seguridad en las zonas de obra.



Vumax M 27



Vumax 270

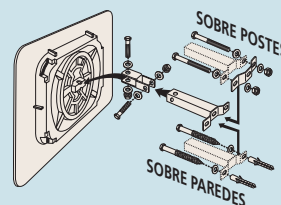


Vumax 418

ESPEJOS DE OBRAS PÚBLICAS CON MARCO ROJO Y BLANCO

El marco rojo y blanco cumple con la directiva CE 92/58 que establece las normas sobre la señalización de la seguridad en el trabajo.

Fijación universal en acero galvanizado para pared y poste de 60 a 90 mm de sección suministrada con cada espejo. Permite una precisa orientación. Puede resistir vientos de hasta 183km/h.



Distance máx. del observador al espejo (m)	Óptica	Marco	Referencia	Peso volumen (kg)	Referencia	Peso volumen (kg)
aprox. 9		600x400 680x500	554*	11	956*	11
aprox. 11		Ø 600 Ø 750	546*	12	946*	12
aprox. 20		800x600 950x750	556*	17	958*	17
aprox. 20		Ø 800 Ø 960	548*	18	948*	18
aprox. 25		Ø 900 Ø 1100	549*	24	949*	24
aprox. 30		1000x800 1150x950	558*	24	9510*	24

*Dispositivo antivaho / anticongelante eléctrico opcional: Ref. CH. Montado en fábrica. Disyuntor no suministrado.

RETROVISORES PARA MÁQUINAS DE OBRAS PÚBLICAS

- Máquinas de obras con cabina: fijación suministrada, a pegar sobre el parabrisas con adhesivo doble cara suministrado.
- Máquinas de obras sin cabina: fijación suministrada, adaptable a la mayoría de máquinas sin taladro.
- Compactador: para una máxima visibilidad delante de las ruedas. Equipado en serie de un dispositivo anticongelante 12 / 24V.

Distance máx. del observador al espejo (m)	Óptica	Referencia	Peso volumen (kg)	Referencia	Peso volumen (kg)
--	--------	------------	-------------------	------------	-------------------

Máquinas de obras con cabina

aprox. 1	288x27x128	Vumax M 27	1	
----------	------------	------------	---	--

Máquinas de obras sin cabina

aprox. 1	288x53x148		Vumax 270	1
----------	------------	--	-----------	---

Compactador

aprox. 4	440x75x220		Vumax 418	4
----------	------------	--	-----------	---

ESPEJO DE INSPECCIÓN DE TRINCHERAS Y ALCANTARILLAS

Orientable en todas direcciones, permite ver perfectamente debajo de canalizaciones.

Pértiga telescópica de 3 metros suministrada.

Distance máx. del observador al espejo (m)	Óptica	Referencia	Peso volumen (kg)
aprox. 3	Ø 300	Vumax 323	6
Espejo de sustitución		Vumax 103V	1



Vumax 323



Espejos de vigilancia para interior

VIALUX® es el único en proponer una gama de espejos de vigilancia tan completa.

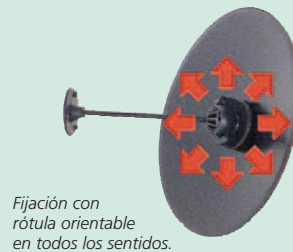


ESPEJOS ESTÁNDAR

Económicos y muy sencillos de instalar, están dotados de una rótula orientable que permite un radio de giro de 105°. Recomendados para la vigilancia en tiendas, control en cajas, lucha contra el robo, control de accesos (entradas de empresas, pasillos de hospitales...).

Distance máx. del observador al espejo (m)	Óptica	 3 años garantía	Peso volumen (kg)
		Referencia	
aprox. 2	● Ø 300	103	1
aprox. 4	● Ø 400	104	1
aprox. 6	● Ø 500	105	2
aprox. 8	● Ø 600	106	3
aprox. 12	■ 600x400	110	3

Espejo suministrado con fijaciones para pared o techo.





Fijación con rótula orientable en todos los sentidos.

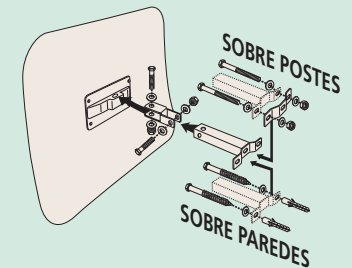
Fijación flexible opcional: Ref. BF.



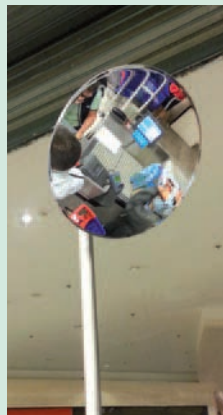
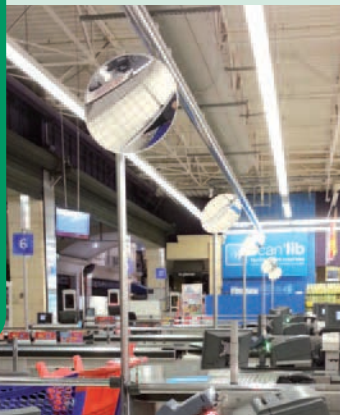
ESPEJOS GRANDES DIMENSIONES

Estos espejos son específicamente adaptados a la vigilancia de largas distancias: la nitidez de la imagen sigue siendo perfecta incluso a 30 metros del observador. Estos espejos llevan una fijación adaptada a su tamaño. Al no llevar marco, se integran perfectamente a su entorno y son eficaces y discretos a la vez. Fijación a la pared o sobre poste.

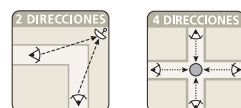
Distance máx. del observador al espejo (m)	Óptica	 3 años garantía	Peso volumen (kg)
		Referencia	
aprox.15	● Ø 800	108	6
aprox.20	■ 800x600	118	9
aprox.25	● Ø 900	109	10
aprox.30	■ 1000x800	119	12



Suministrado con fijación para pared y postes de 34 mm a 90 mm de sección. Permite una precisa orientación del espejo.



Los espejos hemisféricos permiten controlar los accesos y pasillos de las tiendas de manera discreta.



ESPEJOS HEMISFÉRICOS

► 1/2 esfera ①

Gracias a su tamaño reducido, este espejo es ideal para vigilancia en tiendas (kioscos, farmacias, restaurantes...). Su bombeado permite controlar un cruce desde 4 direcciones distintas (control 4 direcciones).

Fijación al techo con cadenas de 1 metro suministradas.

► 1/8 de esfera ②

Permite vigilar el acceso a locales (por ejemplo empresas). Su bombeado permite controlar un cruce desde 2 sitios distintos (control 2 direcciones).

Fijación en esquina con clavijas y tornillos suministrados.

Distance máx. del observador al espejo (m)	Diámetro óptica	PMMA	Peso volumen (kg)
① 1/2 esfera		Referencia	
aprox. 7	450	3645	14
② 1/8 de esfera		Referencia	
aprox. 4	660	1060	12
aprox. 6	800	1080	15
aprox. 10	1150	1095	20



Aviso importante: estos espejos en PMMA (acrílico) no son irrompibles.

ESPEJOS PLANOS «ANTI FRAGMENTOS»

El objetivo principal de estos espejos es evitar la dispersión de pequeños trozos de vidrio en caso de rotura. Este riesgo existe con los espejos tradicionales de cristal.

Estos espejos son de 5 mm de grosor. Especialmente adaptados a los hospitales, cárceles, colegios, estadios, probadores, y para cumplir con las normas HACCP (Hazard Critical Control Point) en las industrias agroalimentarias, cantinas...

Los espejos planos anti fragmentos VIALUX® incluyen una protección suplementaria anti-rayaduras.

Óptica	Marco	PMMA	Peso volumen (kg)
400 x 600	-	4600PLS*	3
400 x 600	440x640	4600 PL	3
400 x 1200	-	4200 PLS*	6
400 x 1200	440x1240	4200 PL	6
600 x 800	-	6800 PLS*	5
600 x 800	640x840	6800 PL	5

*Modelo sin marco con 4 orificios de fijación.

Marco de aluminio anodizado plata, esp. 13 mm. Ángulos tapa-tornillos de plástico blanco con 4 orificios de fijación. Instalación horizontal o vertical.



Aviso importante: estos espejos en PMMA (acrílico) no son irrompibles.



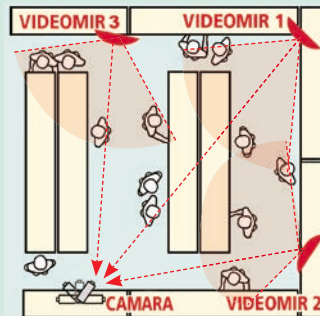
Espejos específicos de vigilancia

página 6 a 13
 página 14 a 17
 página 18 a 27
 página 28 a 29
 página 30 a 37



ESPEJOS DE VIDEOVIGILANCIA

Los sistemas de video vigilancia no permiten controlar las zonas ocultas por las estanterías o por los consumidores que se encuentran de espaldas a la cámara. ① Los espejos de video vigilancia están de tal manera que reflejan la imagen de las zonas ocultas de la cámara. ② Su diámetro, su bombeado específico y su junta roja permiten una rápida localización del espejo por la cámara de video y una visión óptima en la pantalla del sistema video.

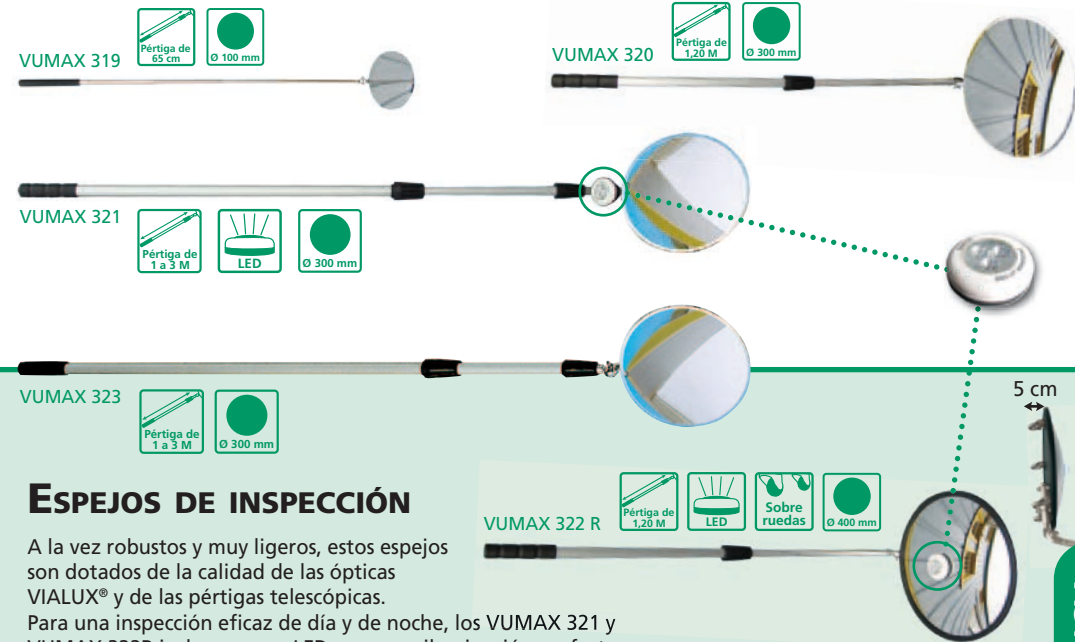


Distance máx. del observador al espejo (m)	Óptica	3 años garantía	Peso volumen (kg)
Exclusivo para uso interior		Referencia	
aprox. 7 a 15*	● Ø 700	167	6

*Según nivel técnico y calidad de la cámara de videovigilancia



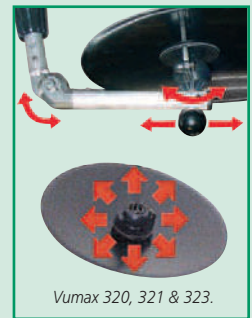
Fijación con rótula orientable en todos los sentidos.



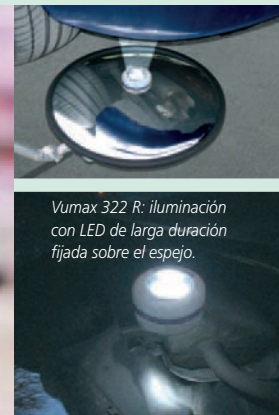
ESPEJOS DE INSPECCIÓN

A la vez robustos y muy ligeros, estos espejos son dotados de la calidad de las ópticas VIALUX® y de las pértigas telescópicas. Para una inspección eficaz de día y de noche, los VUMAX 321 y VUMAX 322R incluyen unos LED para una iluminación perfecta (suministrado con 3 pilas AAA). Garantía de estanqueidad para uso en exterior.

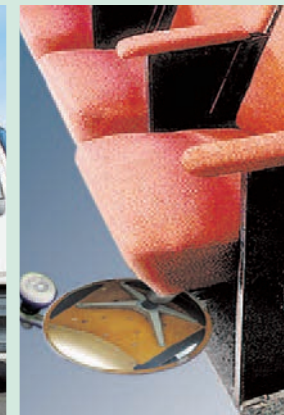
Distance máx. del observador al espejo (m)	Óptica	3 años garantía	Peso volumen (kg)
aprox. 1	● Ø 100	Vumax 319	1
aprox. 2	● Ø 300	Vumax 320	6
aprox. 3	● Ø 300	Vumax 321	6
aprox. 3	● Ø 300	Vumax 323	6
aprox. 3	● Ø 400	Vumax 322 R	9
Espejos de sustitución	● Ø 300	Vumax 103 V	1

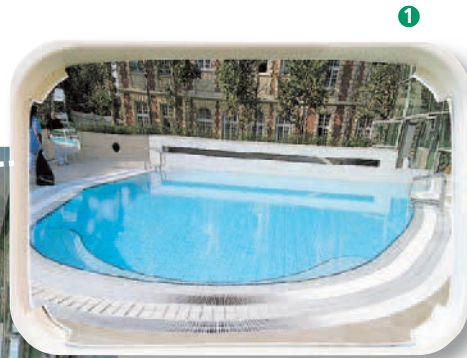


Vumax 320, 321 & 323.



Vumax 322 R: iluminación con LED de larga duración fijada sobre el espejo.



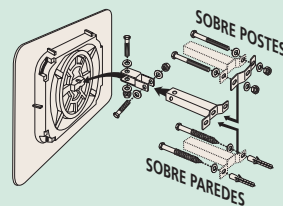


ESPEJOS PARA PISCINAS

VIALUX® es el único fabricante de espejos en tener la capacidad industrial y el conocimiento suficiente para proponer a los responsables de centros acuáticos una solución de vigilancia óptima de todas las zonas ocultas de sus piscinas.

¡Una inversión en seguridad a un precio moderado!

- Dimensiones y bombeado específico estudiados para obtener una visión panorámica.
- Resistente a los vapores de cloro de las piscinas.
- Sistema de doble orientación preciso.
- Ayuda complementaria para los socorristas.
- Remite al público una imagen de sensibilidad al tema de la seguridad.
- Instalación fácil y rápida.



1 Fijación para exterior

Fijación universal en acero galvanizado suministrada con cada espejo para postes de 60 mm a 90 mm o para paredes. Puede resistir vientos de hasta 183km/h.

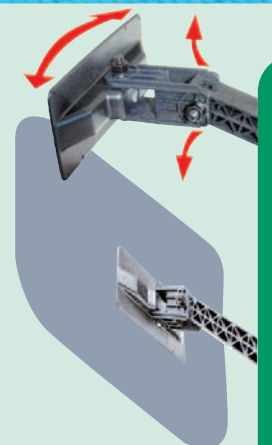


1 Espejo específico para piscina de exterior:

Algunos centros acuáticos tienen piscinas en exteriores. Este espejo tiene todos los requisitos ópticos indispensables a la vigilancia de los bañistas y lleva un marco de protección adaptado para resistir a las intemperies.

2 Espejo específico para piscinas de interior:

Fabricado especialmente sin marco, se integra perfectamente en el entorno decorativo de las piscinas.



2 Fijación para interior

Suministrada con fijación mural.

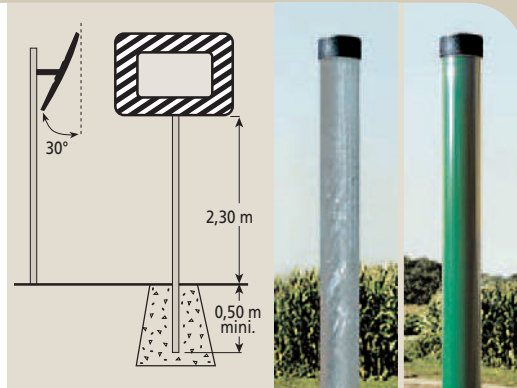
Distance máx. del observador al espejo (m)	Óptica	P.A.S. 5 años garantía	Peso volumen (kg)
1 aprox.25	1000x800	9210PS	20
2 aprox.25	1000x800	908	8



POSTES PARA ESPEJOS

- Poste de acero galvanizado Ø 76 mm, altura 4 metros.
 - Poste de acero galvanizado Ø 76 mm, acabado con pintura verde RAL 6005, altura 4 metros.
- Colocación:** sellamiento de 0,50 m.
Distancia entre el suelo y el marco : 2,30 m.

Poste	Referencia	Peso volumen (kg)
Galva	POT 76	28
Pintado	POT 76-6005	28



SOPORTE PARA 2 ESPEJOS

Soporte de acero galvanizado Ø 76, anchura 1,30 m. Previsto para colocación a la pared o poste de 60 a 90 mm de sección.

Referencia	Peso volumen (kg)
SUP 2M	17



EXTENSIÓN FIJACIÓN

Extensión de 150 mm para fijación de espejos de tráfico (espejos con marco rojo y blanco, amarillo y negro).
Espejos multiusos : consultarnos.

Referencia	Peso volumen (kg)
AA60N	1
AA61N	1



Espejos de tranvía, aeropuerto, ferrocarril... VIALUX®, primer fabricante en Europa de espejos irrompibles de seguridad y vigilancia, puede crear y fabricar espejos adaptados a necesidades particulares.



Ejemplo de realizaciones : tranvía de Estrasburgo y aeropuerto de Toulouse.

Vídeo disponible en **You Tube** con la palabra clave "Vialux".



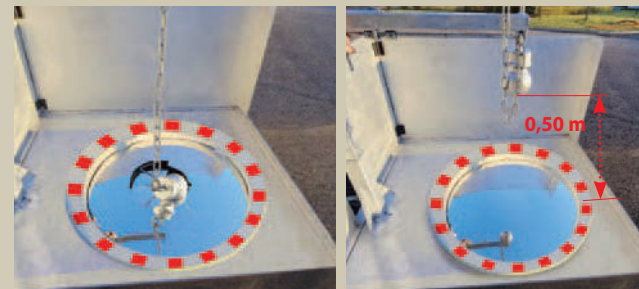
El laboratorio VIALUX® ha realizado varias pruebas comparativas de resistencia sobre las ópticas más vendidas del mercado a precios equivalentes. Las pruebas se efectuaron bajo control notarial* y en las mismas condiciones. Los resultados son los siguientes:

- Espejo VIALUX®



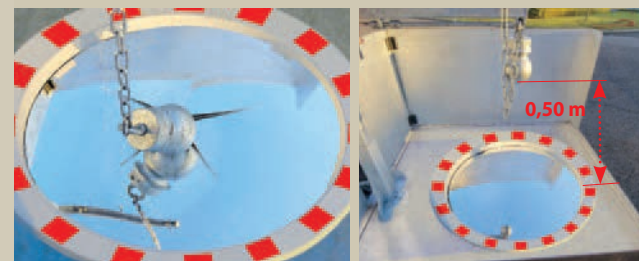
- Espejo X

¡ Roto !



- Espejo Y

¡ Roto !



*Me DI MARTINO, notario, Bischwiller (Francia).



Visite nuestra nueva página web:
www.vialux.es

