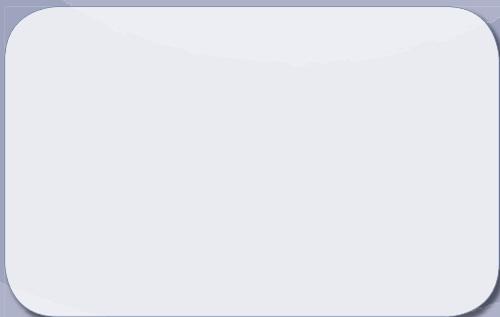




VIALUX

ESPEJOS DE VIGILANCIA IRROMPIBLES



S U M A

El ABC para elegir el buen VIALUX® 5



Espejos de tráfico

Espejos reglamentarios de tráfico	
Polymir.....	6
P.A.S.	7
Acero inoxidable.....	NUEVO 8
Antiescarcha / antivaho.....	9
Espejos de salidas privadas	
De salidas de garaje.....	10
De salidas de aparcamientos visión gran ángulo.....	11
Espejo luminoso para interior.....	NUEVO 12
Cyclomir.....	NUEVO 13



Espejos multiusos

Espejos multiusos, control 2 direcciones.....	14
Espejos multiusos, control 3 direcciones.....	15
Espejos multiusos, marco verde.....	16
Espejos multiusos, marco rojo.....	17



Espejos para la industria y la logística

Espejos rojo y blanco	
Polymir.....	18
P.A.S.	19
Acero inoxidable.....	NUEVO 20
Antiescarcha / antivaho.....	21
Espejo con mensaje de advertencia.....	NUEVO 22
Espejos amarillo y negro.....	23
Espejos planos de precisión.....	24
Espejos para entornos desfavorables.....	NUEVO 25
Espejos hemisféricos espacios privados.....	26
Espejos hemisféricos espacios públicos.....	27
Retrovisores para carretillas elevadoras.....	28
Retrovisor VUMAX 2.....	29

R I O



Espejos para obras públicas

Espejos rojo y blanco.....	30
Retrovisores para máquinas de obras públicas.....	31
Retrovisor especial para compactador.....	31
Espejo de inspección de trincheras y alcantarillas.....	31



Espejos de vigilancia

Espejos de vigilancia.....	32
Espejo de televigilancia.....	34
Espejos planos anti fragmentos.....	35
Espejos de inspección.....	36
Espejos especiales piscinas.....	38

Accesorios.....	40
Fabricaciones especiales.....	41
Recomendar siempre un espejo irrompible !.....	42



El ABC del buen VIALUX®

A LA DISTANCIA

La eficacia del espejo depende de su medida relacionada con la distancia entre el observador y el espejo.



Las distancias máximas entre el observador y el espejo están indicadas en cada cuadro de presentación.



B EL BOMBEADO

La eficacia del espejo depende de su bombeado relacionado con el número de direcciones que deseamos controlar.



2 direcciones
bombeado a 90°



3 direcciones
bombeado a 180°



4 direcciones
bombeado a 360°

C LA GARANTÍA VIALUX®

Salvo excepciones, VIALUX® les propone dos niveles de garantía :



- Irrompible
- Fácil de instalar
- Muy ligero
- Resistente a las intemperies
- Indeformable a los choques
- Insensible a las diferencias de temperatura



- Irrompible
- Fácil de instalar
- Muy ligero
- Resistente a las intemperies
- Indeformable a los choques
- Insensible a las diferencias de temperatura
- Tratamiento anti UV reforzado



- Irrompible
- Fácil de instalar
- Resistente a las intemperies
- Insensible a las diferencias de temperatura
- Insensible a los UV



- Irrompible
- Fácil de instalar
- Resistente a las intemperies
- Insensible a las diferencias de temperatura
- Le gusta los UV

Infos +

• GARANTÍAS INTEGRALES :

las garantías VIALUX® se aplican a la óptica, al marco y a la fijación, dentro del uso normal del producto (excepto ópticas en PMMA).

• LIMPIEZA DE LA ÓPTICA :

simplemente con agua fría de baja presión, sin frotar.

- **PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE :** óptica, marco, y embalaje de material reciclable.





Para una seguridad máxima para los cruces en zonas urbanas, VIALUX® ofrece desde su entrada de gama un espejo irrompible (ver p.41), una óptica de calidad excepcional y sin deformación.



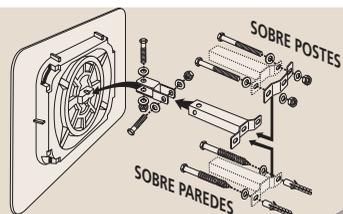
▶ ESPEJOS DE SEGURIDAD VIAL ROJO Y BLANCO



Distancia máx. del observador al espejo (m)	Óptica	Marco	Referencia	Peso volumen (kg)
<i>Control 2 direcciones</i>				
aprox. 9		600x400	680x500	Vialux 554* 10
aprox. 11		Ø 600	Ø 750	Vialux 546* 11
aprox. 20		800x600	950x750	Vialux 556* 15
aprox. 20		Ø 800	Ø 960	Vialux 548* 15
aprox. 25		Ø 900	Ø 1100	Vialux 549* 21
aprox. 30		1000x800	1150x950	Vialux 558* 21

*Dispositivo antivaho / anti-congelante eléctrico opcional: Ref. CH

Fijación universal 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 a vientos hasta 183km/h.



Irrompible, indeformable, resistente a las rayaduras, tratamiento anti UV. Apostar por la calidad P.A.S® es elegir por la seguridad a largo plazo.



▶ ESPEJOS DE SEGURIDAD VIAL ROJO Y BLANCO



Distancia máx. del observador al espejo (m)	Óptica	Marco	Referencia	Peso volumen (kg)
<i>Control 2 direcciones</i>				
aprox. 9		600x400	680x500	Vialux 956* 10
aprox. 11		Ø 600	Ø 750	Vialux 946* 11
aprox. 20		800x600	950x750	Vialux 958* 15
aprox. 20		Ø 800	Ø 960	Vialux 948* 15
aprox. 25		Ø 900	Ø 1100	Vialux 949* 21
aprox. 30		1000x800	1150x950	Vialux 9510* 21

*Dispositivo antivaho / anti-congelante eléctrico opcional: Ref. CH



Dispositivo antivaho / anti congelante

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



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



NOVEDAD



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



▶ ESPEJOS DE SEGURIDAD VIAL ROJO Y BLANCO



Distancia máx. del observador al espejo (m)	Óptica	Marco	Referencia	Peso volumen (kg)	
			Control 2 direcciones		
aprox. 9		600x400	750x600	Vialux 854	14
aprox. 11		Ø 600	Ø 790	Vialux 846	13
aprox. 20		800x600	956x756	Vialux 856	19

¿ Vaho o escarcha sobre vuestro espejo ? Con su nuevo espejo antiescarcha / antivaho, VIALUX® tiene la solución que desafía las condiciones extremas.



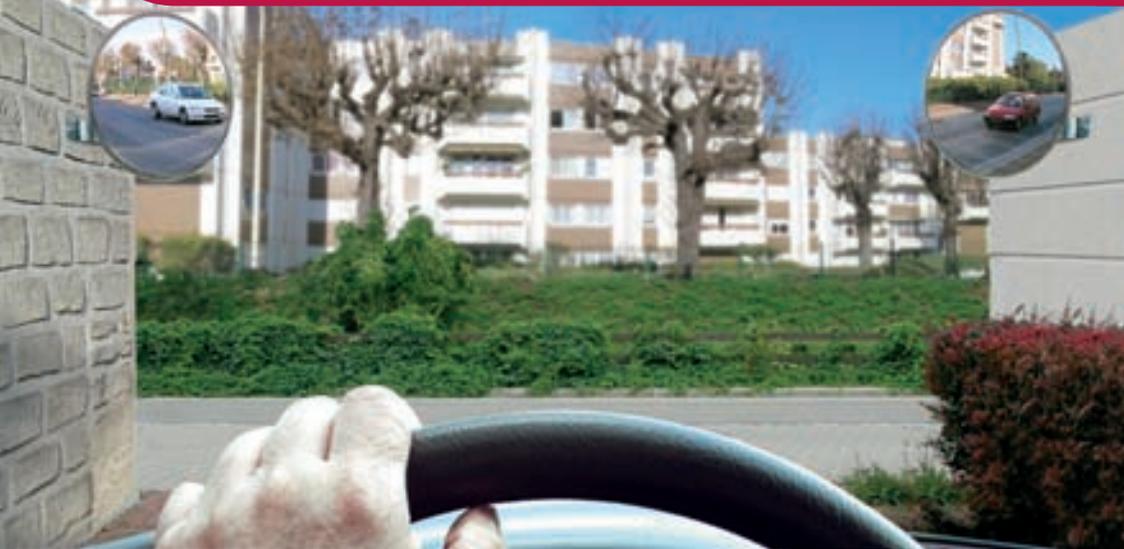
▶ ESPEJOS ANTIESCARCHA / ANTIVAHO

La función antiescarcha garantiza una eficacia hasta -20°C. La función antivaho impide la aparición de vaho a cualquier temperatura o nivel de humedad en el lugar que esté colocado el espejo. El espejo restituye el calor almacenado durante el día evitando la aparición de escarcha y de vaho. El espejo VIALUX® antiescarcha / antivaho no requiere **ninguna instalación eléctrica.**



Distancia máx. del observador al espejo (m)	Óptica	Marco	Referencia	Peso volumen (kg)	
			Control 2 direcciones		
aprox. 11		Ø 600	Ø 790	Vialux 846 AB	14
aprox. 20		800x600	956x756	Vialux 858 AB	20
aprox. 30		Ø 1000	Ø 1200	Vialux 886 AB	26

NOVEDAD ▶▶



Salir de su garaje sin visibilidad presenta un peligro para uno mismo y para los demás.



▶ ESPEJO DE SALIDA DE GARAJE

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

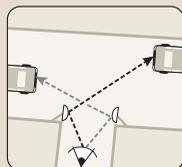


▶ FACILITA LA MANIOBRA

Para aparcar fácilmente en espacio estrecho.



Distancia máx. del observador al espejo (m)	Óptica	Referencia	Peso volumen (kg)
		Control 2 direcciones	
aprox. 2	● Ø 300	Vialux 103 ESP	2



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

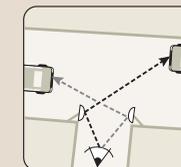


Mucha más visibilidad con menos volumen.

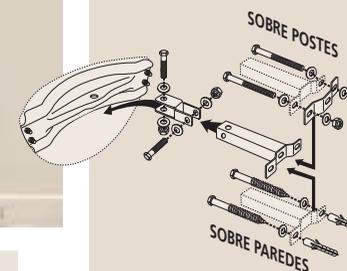


▶ ESPEJOS DE SALIDA DE APARCAMIENTO VISIÓN GRAN ÁNGULO

Sus dimensiones y su bombeado específico permiten su uso a una distancia mayor que los de salida de garaje. Se adaptan perfectamente a salidas de aparcamientos, cocheras, fincas, caseríos...



HORIZONTALMENTE: visión gran ángulo
VERTICALMENTE: ocupa poco sitio



Distancia máx. del observador al espejo (m)	Óptica	Referencia	Peso volumen (kg)
		Control 3 direcciones	
aprox. 4		Vumax 5000	3
aprox. 6		Vumax 6000	4

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



La iluminación por LED se activa cuando un vehículo se aproxima para aumentar la vigilancia de los conductores y animarles a la utilización del espejo.

▶ ESPEJO LUMINOSO PARA INTERIOR

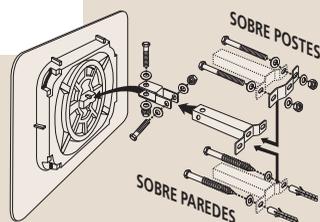
En ambientes sombríos y oscuros (parkings, Industria, o almacenes) el espejo luminoso VIALUX® aumenta considerablemente la vigilancia de los conductores encendiéndose automáticamente gracias a su detector de movimiento.

El detector de movimiento viene incluido con 5 metros de cable para iluminar el espejo antes de que los conductores de encuentren en el cruce peligroso.

Distancia máx. del observador al espejo (m)	Óptica	Control 2 direcciones	Peso volumen (kg)
aprox. 9	600x400	524 LED	11



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.

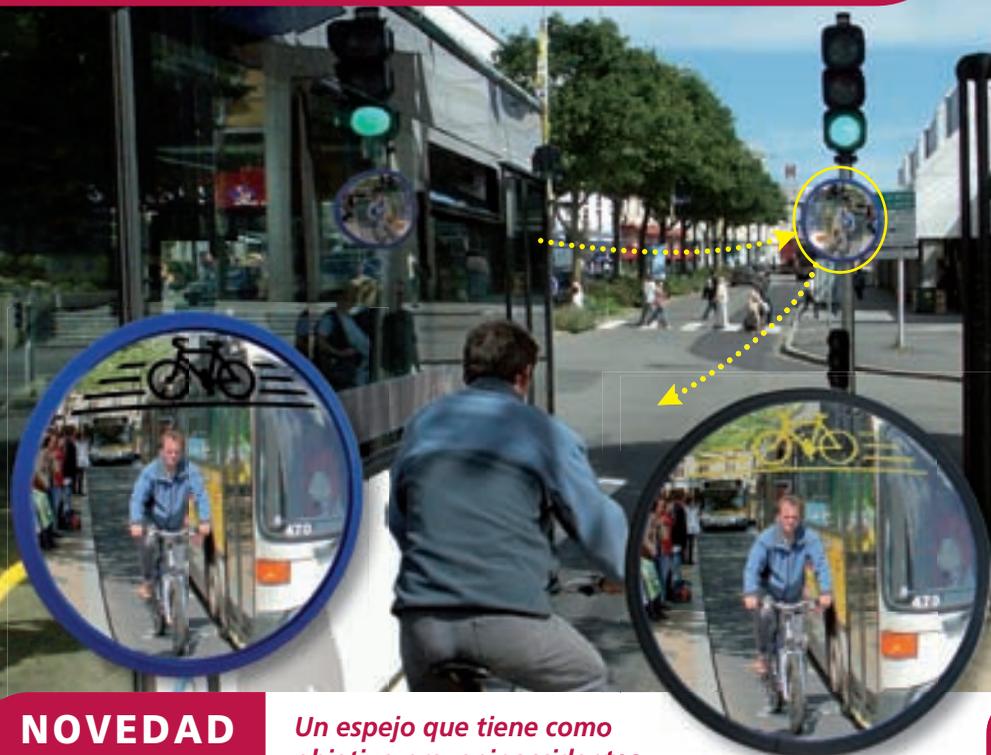


NOVEDAD

Para uso en interior únicamente.



Detector de movimiento (suministrado).



NOVEDAD

Un espejo que tiene como objetivo prevenir accidentes debido al aumento de los vehículos con dos ruedas en las ciudades.

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

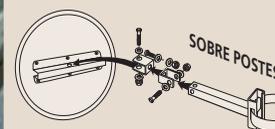
Vehículos pesados como camiones, autobuses, camionetas ven difícilmente a los vehículos de dos ruedas estacionados a su altura. Si el vehículo gira a la derecha, el accidente está asegurado.

Las características específicas de este espejo permiten aumentar significativamente la visibilidad de los vehículos con dos ruedas en los cruces y evitar muchos accidentes.

El símbolo "dos ruedas" incluido en el espejo permite concienciar a los conductores sobre la importancia de utilizar el espejo.



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



Distancia máx. del observador al espejo (m)	Óptica	Marco	Control 2 direcciones	Peso volumen (kg)
aprox. 5	Ø 320	Negro	901CYCL	3
aprox. 5	Ø 320	Azul	902CYCL	3



La solución en discreción y eficacia.

▶ ESPEJOS MULTIUSOS CONTROL 2 DIRECCIONES

Circulación en fábricas, almacenes, seguridad vial y vigilancia en lugares ocultos de máquinas etc...

Distancia máx. del observador al espejo (m)	Óptica		Peso volumen (kg)		Peso volumen (kg)
		Control 2 direcciones			
aprox. 3	● Ø 300	Vision 513	2	Vision 913	2
aprox. 5	● Ø 400	Vision 514	3	Vision 914	3
aprox. 7	● Ø 500	Vision 515	4	Vision 915	4
aprox. 9	■ 600x400	Vision 524*	9	Vision 926*	9
aprox. 11	● Ø 600	Vision 516*	5	Vision 916*	5
aprox. 15	● Ø 700	Vision 517*	6		
aprox. 20	■ 800x600	Vision 526*	15	Vision 928*	15
aprox. 20	● Ø 800	Vision 518*	7	Vision 918*	7
aprox. 25	● Ø 900	Vision 519*	15	Vision 919*	15
aprox. 30	■ 1000x800	Vision 528*	18	Vision 9210*	18

*Dispositivo antivaho / anti-congelante regulado 220 V / 50 - 100 W : Ref. CH Sin la protección eléctrica vigente.

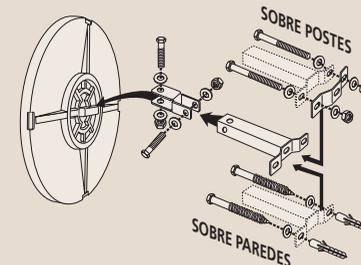
Un bombeado específico para una visión ampliada.

▶ ESPEJOS MULTIUSOS CONTROL 3 DIRECCIONES



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

Distancia máx. del observador al espejo (m)	Óptica	Referencia	Peso volumen (kg)
Control 3 direcciones			
aprox. 2	● Ø 400	Volum 9040	4
aprox. 4	● Ø 500	Volum 9050	6
aprox. 6	● Ø 600	Volum 9060	7
aprox. 8	● Ø 800	Volum 9080	8
aprox. 10	● Ø 900	Volum 9090	18



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



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

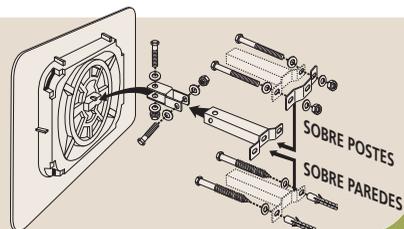
▶ ESPEJOS MULTIUSOS MARCO VERDE CONTROL 2 DIRECCIONES

Distancia máx. del observador al espejo (m)	Óptica	Control 2 direcciones	Peso volumen (kg)	Control 2 direcciones	Peso volumen (kg)
aprox. 5	Ø 400	Visiom V 514	3	Visiom V 914	3
aprox. 9	600x400	Visiom V 524*	9	Visiom V 926*	9
aprox. 11	Ø 600	Visiom V 516*	5	Visiom V 916*	5
aprox. 20	Ø 800	Visiom V 518*	7	Visiom V 918*	7

*Dispositivo antivaho / anti-congelante regulado 220 V / 50 - 100 W : Ref. CH
Sin la protección eléctrica vigente.



Fijación universal para pared y poste de 34 a 90 mm de sección suministrada con cada espejo. Permite su precisa orientación. Puede resistir a vientos de 183 km/h.



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

▶ ESPEJOS MULTIUSOS MARCO ROJO CONTROL 2 DIRECCIONES

Distancia máx. del observador al espejo (m)	Óptica	Control 2 direcciones	Peso volumen (kg)	Control 2 direcciones	Peso volumen (kg)
aprox. 5	Ø 400	Visiom R 514	3	Visiom R 914	3
aprox. 7	Ø 500	Visiom R 515	4	Visiom R 915	4
aprox. 9	600x400	Visiom R 524*	9	Visiom R 926*	9
aprox. 11	Ø 600	Visiom R 516*	5	Visiom R 916*	5
aprox. 20	Ø 800	Visiom R 518*	7	Visiom R 918*	7

*Dispositivo antivaho / anti-congelante regulado 220 V / 50 - 100 W : Ref. CH
Sin la protección eléctrica vigente.



①



①



②

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.



▶ CONTROL 2 DIRECCIONES

Distancia máx. del observador al espejo (m)	Óptica	Marco	Referencia	Peso volumen (kg)
<i>Control 2 direcciones</i>				
aprox. 9		680x500	Vialux 554*	10
aprox. 11		Ø 750	Vialux 546*	11
aprox. 20		950x750	Vialux 556*	15
aprox. 20		Ø 960	Vialux 548*	15
aprox. 25		Ø 1100	Vialux 549*	21
aprox. 30		1150x950	Vialux 558*	21



*Dispositivo antivaho / anti-congelante eléctrico opcional: Ref. CH

Para interior y exterior, la calidad P.A.S.[®] ofrece una longevidad reforzada contra los golpes y las intemperies.



▶ CONTROL 2 DIRECCIONES ①

Colocados en cruces de vías para evitar accidentes.

▶ CONTROL 3 DIRECCIONES ②

Permiten una visión de gran ángulo y reducen el número de espejos a instalar.



Dispositivo antivaho / anti congelante

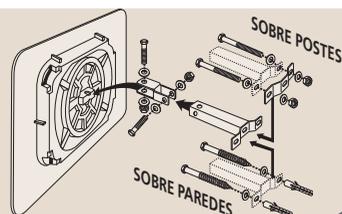
Dispositivo antivaho / anti congelante regulado 220 V / 50-100W.

Disyuntor no suministrado. Se requiere un profesional para la instalación eléctrica.

Distancia máx. del observador al espejo (m)	Óptica	Marco	Referencia	Peso volumen (kg)
<i>① Control 2 direcciones</i>				
aprox. 9		680x500	Vialux 956*	10
aprox. 11		Ø 750	Vialux 946*	11
aprox. 20		950x750	Vialux 958*	15
aprox. 20		Ø 960	Vialux 948*	15
aprox. 25		Ø 1100	Vialux 949*	21
aprox. 30		1150x950	Vialux 9510*	21
<i>② Control 3 direcciones</i>				
aprox. 8		900x500	Vialux 9180	16
aprox. 10		1050x600	Vialux 9195	19

*Dispositivo antivaho / anti-congelante eléctrico opcional: Ref. CH

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





La calidad óptica y la durabilidad del acero inoxidable para garantizar una seguridad duradera en los cruces con precisión y eficiencia.

ACERO INOXIDABLE
7 años garantía

► CONTROL 2 DIRECCIONES

Colocados en cruces de vías para evitar accidentes.



NOVEDAD



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



Distancia máx. del observador al espejo (m)	Óptica	Marco	Referencia	Peso volumen (kg)
			Control 2 direcciones	
aprox. 9		600x400 750x600	Vialux 854	14
aprox. 11		Ø 600 Ø 790	Vialux 846	13
aprox. 20		800x600 956x756	Vialux 856	19

Para asegurar las zonas exteriores de las industrias y las áreas de almacenajes en cualquier condición climática.

► ESPEJOS ANTIESCARCHA / ANTIVAHU

La función antiescarcha garantiza una eficacia hasta -20°C.

La función antivaho impide la aparición de vaho a cualquier temperatura o nivel de humedad en el lugar que esté colocado el espejo.

El espejo restituye el calor almacenado durante el día evitando la aparición de escarcha y de vaho.

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

 6 años garantía



Distancia máx. del observador al espejo (m)	Óptica	Marco	Referencia	Peso volumen (kg)
			Control 2 direcciones	
aprox. 11		Ø 600 Ø 790	Vialux 846 AB	14
aprox. 20		800x600 956x756	Vialux 858 AB	20
aprox. 30		Ø 1000 Ø 1200	Vialux 886 AB	26

NOVEDAD ►



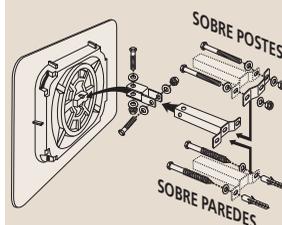
Al interior o al exterior de lugares industriales, el marco rojo y blanco y el mensaje de conciencia refuerzan la visibilidad y la eficacia del espejo.



NOVEDAD



Fijación universal suministrada para cada espejo para muros y postes de 60 a 90mm. Permite un reglaje muy preciso de la posición del espejo. Test de resistencia hasta 183km/h.



▶ ESPEJO CON MENSAJE DE ADVERTENCIA

3 mensajes disponibles :

- ① ATENCION PELIGRO
- ② ATENCION
- ③ MODERE SU VELOCIDAD

Distancia máx. del observador al espejo (m)	Óptica	Marco	Referencia	Peso volumen (kg)	
aprox. 20		800x600	955x855	556T-S1	15
aprox. 20		800x600	955x855	556T-S2	15
aprox. 20		800x600	955x855	556T-S3	15

Para una mayor seguridad de la circulación en fábricas y áreas de almacenajes. Su marco amarillo y negro es conforme a la normativa CE 92/58 acerca de la seguridad en el trabajo.

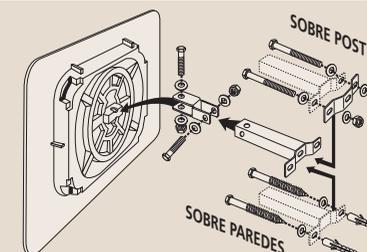


▶ CONTROL 2 DIRECCIONES

Preconizados en zonas de producción y almacenajes.

Distancia máx. del observador al espejo (m)	Óptica	Marco	Control 2 direcciones	Peso volumen (kg)	Control 2 direcciones	Peso volumen (kg)	
aprox. 9		600x400	680x500	Vialux 584*	10	Vialux 984*	10
aprox. 11		Ø 600	Ø 750	Vialux 586*	11	Vialux 986*	11
aprox. 20		800x600	950x750	Vialux 588*	17	Vialux 988*	17

*Dispositivo antivaho / anti-congelante regulado 220 V / 50 - 100 W : Ref. CH
Sin la protección eléctrica vigente.



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



Especialmente estudiados para facilitar el control a distancia sin deformación de la imagen.

Aviso importante

Estos espejos en PMMA (acrílico) no son irrompibles.

▶ ESPEJOS PLANOS DE PRECISIÓN

Más 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.



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



Distancia máx. del observador al espejo (m)	Óptica	Referencia	Peso volumen (kg)	
aprox. 2		505x410	Vialux 805	4
aprox. 4		755x510	Vialux 807	5

Espejos planos : exclusivos para interiores

aprox. 2		505x410	Vialux 805	4
aprox. 4		755x510	Vialux 807	5



Algunas zonas industriales requieren espejos específicos (para temperaturas altas, para cumplir las normas HACCP...) VIALUX® tiene la solución !

▶ ESPEJOS PARA ENTORNOS DESFAVORABLES

Especialmente recomendado en sitios industriales con altas temperaturas (fundiciones, altos hornos...) o en sectores donde existen normativas obligatorias específicas (agro-alimentaria).

Espejo y parte trasera fabricada totalmente en acero inoxidable, sin marco ni junta :

- Permite una limpieza sin riesgo de deterioro de los materiales, garantizando así mismo una total seguridad alimentaria (sin contaminación) ;
- No hay peligro de daños debidos a condiciones extremas de calor o a proyecciones demasiado incandescentes.

Espejo y parte trasera fijados con tornillos de acero inoxidable: El espejo es desmontable para limpiarlo interior y exteriormente. Incluye dos perforaciones en la parte inferior que previenen contra el estancamiento de líquidos en el espejo tras su la limpieza.

Distancia máx. del observador al espejo (m)	Óptica	2 años garantía	Peso volumen (kg)	
Control 2 direcciones				
aprox. 11		Ø 600	① 816	13
aprox. 20		800x600	① 828	18
aprox. 11		Ø 600	② 817	13
aprox. 20		800x600	② 829	18



① Fijación universal para muros y postes de acero 60 a 90 mm. Fabricado en acero galvanizado.



816 y 828

② Fijación mural con resina con abrazaderas.



817 y 829



▶ ESPEJOS "HEMISFÉRICOS" ESPACIOS PRIVADOS

- **Control 2 direcciones, octavo de esfera ①**
Fijación en ángulo con tacos y tornillos suministrados.
- **Control 3 direcciones, cuarto de esfera ②**
Fijación a la pared con tacos y tornillos suministrados.
- **Control 4 direcciones, media esfera ③**
Fijación al techo con cadenas suministradas (1 m).

Distancia máx. del observador al espejo (m)	Óptica	Referencia	Peso volumen (kg)
① 1/8 de esfera			
aprox. 4		410	Volum 1060
aprox. 6		550	Volum 1080
aprox. 10		630	Volum 1095
② 1/4 de esfera			
aprox. 6		600	Volum 1960
aprox. 8		800	Volum 1980
aprox. 10		1000	Volum 1995
③ 1/2 esfera			
aprox. 6		600	Volum 3660
aprox. 8		800	Volum 3680
aprox. 10		1000	Volum 3695

Aviso importante

Estos espejos son en PMMA (acrílico) y no son irrompibles. El uso en espacios públicos no está aconsejado.



Estos espejos son irrompibles y se pueden instalar en espacios públicos. Facilitan la circulación de carretillas en almacenes o grandes superficies de venta.



▶ ESPEJOS "HEMISFÉRICOS" ESPACIOS PÚBLICOS

- **Control 3 direcciones, cuarto de esfera ①**
Fijación a la pared con tacos y tornillos suministrados.
- **Control 4 direcciones, media esfera ②**
Fijación al techo con cadenas suministradas.

Distancia máx. del observador al espejo (m)	Óptica	Referencia	Peso volumen (kg)
① 1/4 de esfera			
aprox. 6		570	Volum 51-57
aprox. 9		800	Volum 51-80
aprox. 12		1140	Volum 51-114
② 1/2 esfera			
aprox. 6		570	Volum 56-57
aprox. 9		800	Volum 56-80
aprox. 12		1140	Volum 56-114



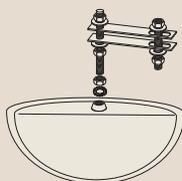


Para prevenir los accidentes de circulación de carretillas elevadoras. Para facilitar las maniobras en marcha atrás.

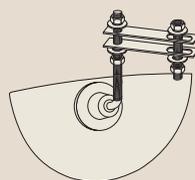


Fijación prevista, para casi todas las máquinas. Fácil de instalar sin taladro: fijación con pletina.

Fijación para retrovisor delantero



Fijación para retrovisor trasero



▶ RETROVISOR DELANTERO DE LA CARRETILLA ELEVADORA ①

Retrovisor panorámico de 180° que permite reducir los ángulos muertos.

La junta alrededor del retrovisor protege de los choques la cabeza del conductor cuando sube o baja de su máquina conforme a la normativa CE 98 / 37.

▶ RETROVISOR TRASERO DE LA CARRETILLA ELEVADORA ②

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

Con la ayuda del VUMAX M 41 el conductor puede ver los obstáculos alrededor y detrás de su máquina.

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



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



Un retrovisor único para la parte delantera y trasera de las carretillas elevadoras.



▶ RETROVISOR VUMAX 2

Un espejo de diseño específico que ofrece, a través de sus bordes plegados, una protección al conductor.

Se puede instalar en la parte delantera y trasera de la carretilla.

Al tener un contraste perfecto, el VUMAX 2EU garantiza una excelente visibilidad y ayuda a evitar accidentes durante las maniobras.

Adaptable a cualquier tipo de carretilla, este retrovisor dispone de una fijación de un universal (incluida) y conforme a la Directiva Europea 98/37 CE.

Distancia máx. del observador al espejo (m)	Óptica	Referencia	Peso volumen (kg)
		Control 3 direcciones	
aprox. 1	225x40x120	Vumax 2	1



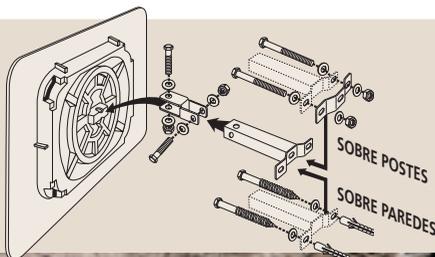
Para la seguridad de la circulación en obras. El marco blanco y rojo respeta la normativa CE 92/58 sobre la señalización de la seguridad en el trabajo.



▶ ESPEJOS DE OBRAS PÚBLICAS CONTROL 2 DIRECCIONES

Distancia máx. del observador al espejo (m)	Óptica		Marco	POLY MIR 3 años garantía		PAS 5 años garantía	
	Óptica	Marco		Peso volumen (kg)	Peso volumen (kg)	Peso volumen (kg)	Peso volumen (kg)
aprox. 9		600x400	680x500	Vialux 554*	10	Vialux 956*	10
aprox. 11		Ø 600	Ø 750	Vialux 546*	11	Vialux 946*	11
aprox. 20		800x600	950x750	Vialux 556*	15	Vialux 958*	15
aprox. 20		Ø 800	Ø 960	Vialux 548*	15	Vialux 948*	15
aprox. 25		Ø 900	Ø 1100	Vialux 549*	21	Vialux 949*	21
aprox. 30		1000x800	1150x950	Vialux 558*	21	Vialux 9510*	21

*Dispositivo antivaho / anti congelante regulado 220 V / 50 - 100 W : Ref. CH
No incluye el disyuntor.



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

▶ RETROVISOR PARA MÁQUINAS DE OBRAS SIN CABINA

Distancia máx. del observador al espejo (m)	Óptica	PAS 5 años garantía	Peso volumen (kg)
aprox. 1	288x53x148	Vumax 270	1

Control 3 direcciones - Fijación suministrada sin necesitar taladro.



Vumax 270

▶ RETROVISOR PARA MÁQUINAS DE OBRAS CON CABINA

Distancia máx. del observador al espejo (m)	Óptica	POLY MIR 3 años garantía	Peso volumen (kg)
aprox. 1	288x27x128	Vumax M 27	1

Control 3 direcciones - Fijación suministrada con adhesivo.



Vumax M 27

▶ RETROVISOR ESPECIAL COMPACTADOR

Para una visibilidad máxima delante de las ruedas. Equipado en serie con sistema anti-congelante 12 / 24 V.

Distancia máx. del observador al espejo (m)	Óptica	PAS 5 años garantía	Peso volumen (kg)
aprox. 4	440x75x220	Vumax 418	4

Control 3 direcciones - Fijación suministrada a adaptar.



Vumax 418

▶ ESPEJO DE INSPECCIÓN DE TRINCHERAS Y ALCANTARILLAS

Orientables en todas direcciones, permiten ver debajo o dentro de las canalizaciones.

Distancia máx. del observador al espejo (m)	Óptica	POLY MIR 3 años garantía	Peso volumen (kg)
aprox. 3	Ø 300	Vumax 323	6
Espejo de sustitución		Vumax 103V	1

Pértiga telescópica de 3 m suministrada.



Vumax 323



Los espejos de vigilancia por excelencia. Solo VIALUX® propone una gama bien completa para este tipo de uso.



▶ ESPEJOS DE VIGILANCIA ESTANDAR

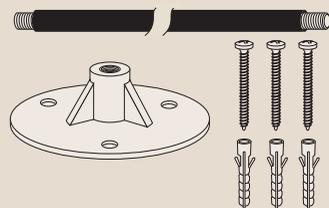
Económicos y fáciles de instalar. Tienen una rótula que permite una orientación de 105°.

Ideal para la vigilancia en tiendas, control en cajas, lucha contra el robo, control de los accesos (entradas de empresas, pasillos de hospitales porterías...).

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

Fijación para pared o techo

aprox. 2	●	Ø 300	Decorativ 103	1
aprox. 4	●	Ø 400	Decorativ 104	1
aprox. 6	●	Ø 500	Decorativ 105	2
aprox. 8	●	Ø 600	Decorativ 106	3
aprox. 12	■	600x400	Decorativ 110	2



Espejo suministrado con sus fijaciones para pared o techo.



Fijación con rótula orientable en todos los sentidos.

Los espejos de vigilancia de grandes espacios.



▶ ESPEJOS DE VIGILANCIA GRANDES DIMENSIONES

Estos espejos son específicamente adaptados a la vigilancia de largas distancias.

Eficacia hasta 30 metros del observador.

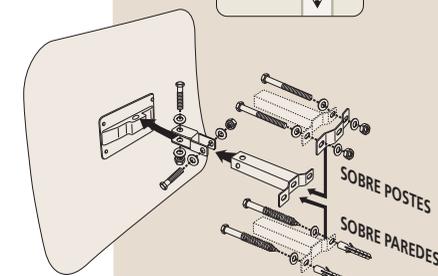
Sistema de fijación adaptado a sus grandes dimensiones.

Sin marco se integran al entorno : eficacia y discreción.

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

Fijación para pared o postes

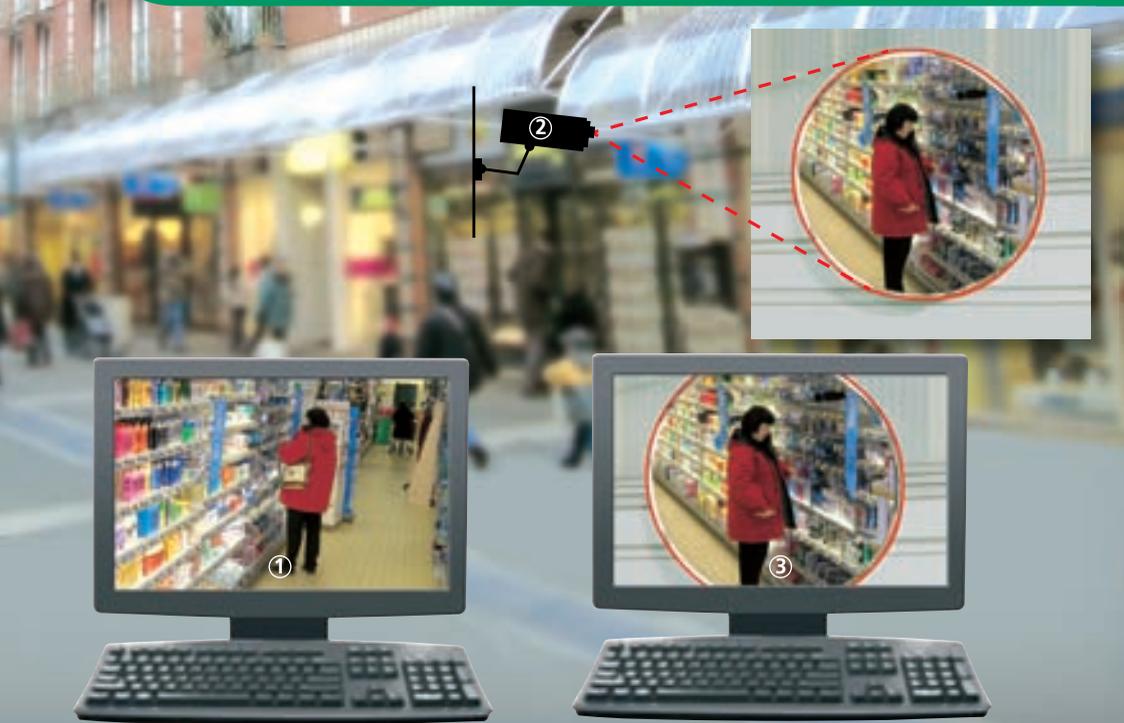
aprox. 15	●	Ø 800	Decorativ 108	5
aprox. 20	■	800x600	Decorativ 118	8
aprox. 25	●	Ø 900	Decorativ 109	7
aprox. 30	■	1000x800	Decorativ 119	11



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



Espejos de vigilancia

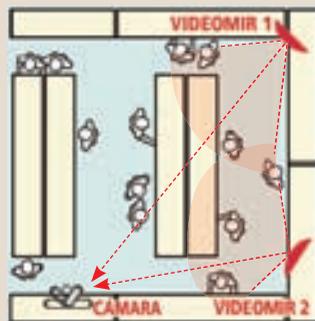


Para vigilar discretamente las zonas ocultas a las cámaras de vigilancia.

▶ ESPEJO DE TELEVIGILANCIA

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 televigilancia se sitúan de manera que permitan la vigilancia de las zonas ocultas. ② ③ Su medida y bombeado específico con su junta roja permiten una localización rápida del espejo por la cámara de video* y una visión perfecta en la pantalla del sistema video.



Fijación con rótula orientable en todos los sentidos.

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

Exclusivo para uso interior

aprox. 7 a 15*	● Ø 700	Videomir 167	4
----------------	---------	--------------	---

*Según nivel técnico y calidad de la cámara de videovigilancia

Espejos planos anti fragmentos



Aviso importante

Estos espejos en PMMA (acrílico) no son irrompibles.

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



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



▶ ESPEJOS PLANOS ANTI FRAGMENTOS

Especialmente adaptados a los hospitales, cárceles, colegios, estadios, probadores y para respetar las normas HACCP (Hazard Analysis Critical Control Point) en las industrias agro-alimentarias, cantinas etc...

Óptica	Marco	Referencia	Peso volumen (kg)
400 x 1200	440x1240	4200 PL	7
400 x 600	440x640	4600 PL	4
400 x 600	-	4600PLS*	3
600 x 800	640x840	6800 PL	6

*Modelo sin marco con 4 orificios de fijación



VUMAX 321 o VUMAX 323

① VUMAX 321



② VUMAX 323



Vumax 322 R: Iluminación con 3 LED de larga duración fijada sobre el espejo.



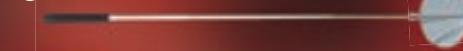
③ VUMAX 322 R



④ VUMAX 320



⑤ VUMAX 319



Para mejorar la eficacia de los controles policiales y de las personas encargadas de la seguridad en los estadios.



▶ ESPEJOS DE INSPECCIÓN

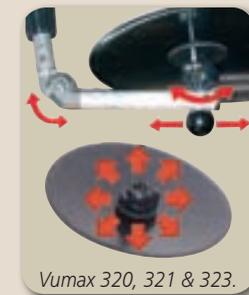
A la vez robustos y muy ligeros, estos espejos son dotados de la calidad de las ópticas VIALUX® et de las pértigas telescópicas.

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 par uso en exterior.

Distancia máx. del observador al espejo (m)	Óptica	Referencia	Peso volumen (kg)
aprox. 3 m	● Ø 300	Vumax 321	6
aprox. 3 m	● Ø 300	Vumax 323	6
aprox. 2 m	● Ø 400	Vumax 322 R	9
aprox. 2 m	● Ø 300	Vumax 320	5
aprox. 1 m	● Ø 100	Vumax 319	1
Espejo de sustitución Ø 300		Vumax 103 V	1

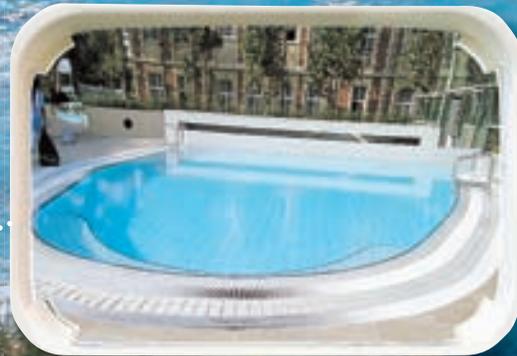
Descripción :

- ① VUMAX 321 : espejo Ø 300 con pértiga telescópica de 1 a 3 metros con iluminación LED de serie.
- ② VUMAX 323 : espejo Ø 300 con pértiga telescópica de 1 a 3 metros.
- ③ VUMAX 322 R : espejo Ø 400 con pértiga telescópica de 1,20 m con iluminación LED de serie.
- ④ VUMAX 320 : espejo Ø 300 con pértiga telescópica de 1,20 m.
- ⑤ VUMAX 319 : espejo Ø 100 con pértiga telescópica de 65 cm.



Vumax 320, 321 & 323.





①



②



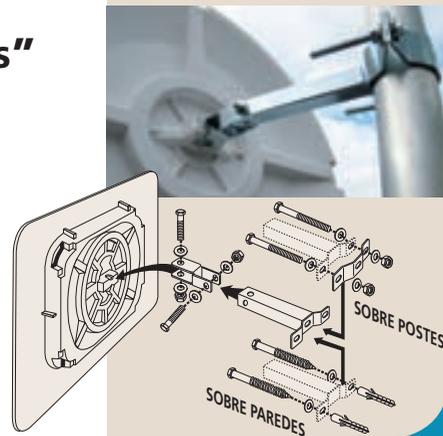
VIALUX® es el unico fabricante de espejos en tener la capacidad industrial de concepción para ofrecer a los responsables de centros acuáticos una solución de vigilancia optima de todas las zonas ocultas. Inversión en seguridad a precio moderado.

► ESPEJOS "ESPECIALES PISCINAS"

- Dimensiones y bombeado específico estudiados para obtener una visión panorámica.
- Resistentes a los vapores de cloro de las piscinas.
- Sistema de doble orientación.
- Ayuda complementaria para los socorristas.
- Garantiza al público su seguridad.
- Instalación fácil y rápida.

① Fijación para exterior

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



① Espejo "especial piscina" para exterior

Ciertos centros náuticos tienen piscinas en exteriores y para esto proponemos un espejo con marco para una resistencia a la intemperie.

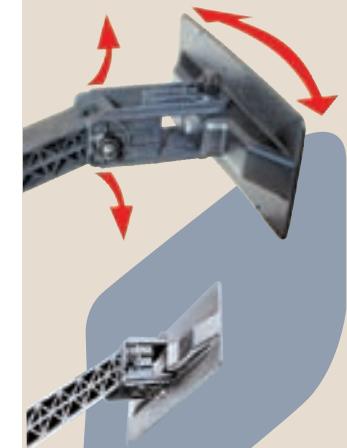
② Espejo "especial piscina" para interior

Fabricado sin marco para integrarse en el entorno decorativo de sus piscinas.



② Fijación para interior

Suministrada con fijación mural.



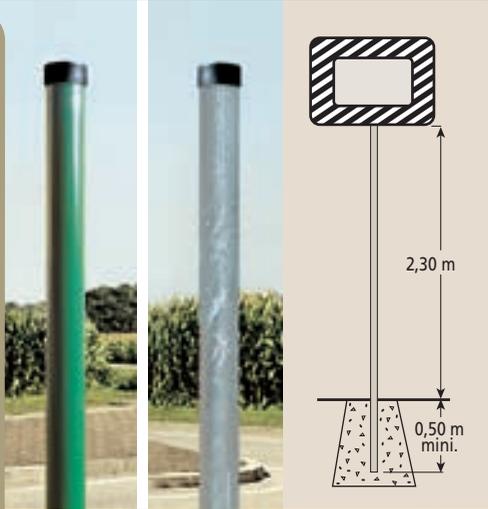
Distancia máx. del observador al espejo (m)	Óptica	Referencia	Peso volumen (kg)
---	--------	------------	-------------------

① Uso exclusivo en exterior - fijación incluida

aprox. 25	■	1000x800	Aquamir 9210PS	20
-----------	---	----------	----------------	----

② Uso exclusivo en interior - fijación incluida

aprox. 25	■	1000x800	Aquamir 908	8
-----------	---	----------	-------------	---



► POSTES PARA ESPEJOS

- Poste de acero galvanizado Ø 76, altura 4 metros.
- Poste de acero galvanizado Ø 76, 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
Galva	POT 76	21 kg
Peint	POT 76-6005	21 kg

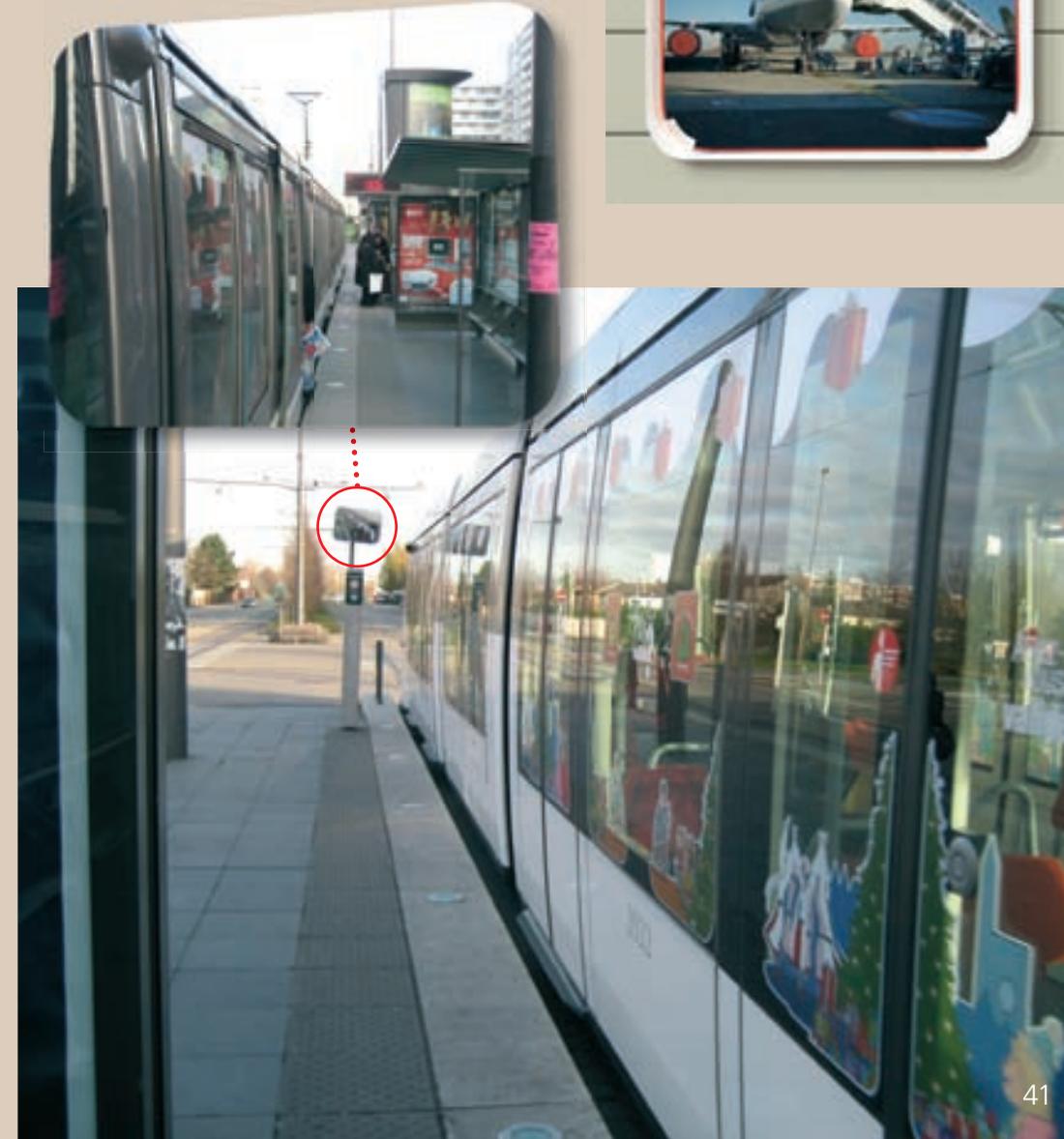
► SOPORTE PARA 2 ESPEJO

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
SUP 2M	16 kg



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



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