NEROZBITNÉ ZRKADLÁ

bezpečnosť & kontrola

KomBit-Alarm
spol. s r.o.

ABC správneho výberu VIALUX

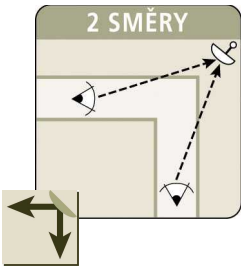
A VZDIALENOSŤ

Zrkadlo je účinné, pokiaľ je jeho veľkosť prispôsobená vzdialenosti užívateľa od zrkadla.

Maximálne doporučené vzdialenosti medzi užívateľom a zrkadlom sú uvedené v tabuľke technických vlastností zrkadla

B VYKLENUTIE

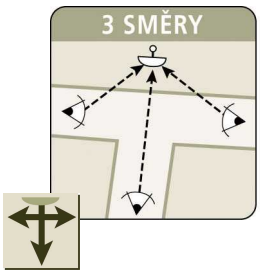
Zrkadlo je účinné, pokiaľ je jeho vyklenutie prispôsobené počtu smerov, ktoré je potrebné kontrolovať.



Kontrola 2. smerov

=

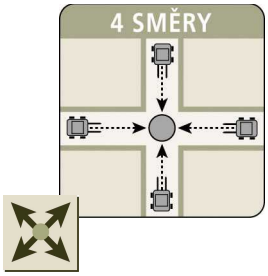
Vyklenutie pre pole viditeľnosti približne 90° umožňuje užívateľom kontrolu z dvoch rôznych smerov



Kontrola 3. smerov

=

Vyklenutie pre pole viditeľnosti približne 180° umožňuje užívateľom kontrolu z troch rôznych smerov



Kontrola 4. smerov

=

Vyklenutie pre pole viditeľnosti približne 360° umožňuje užívateľom kontrolu zo štyroch rôznych smerov

C ZÁRUKA VIALUX

Zrkadlá VIALUX sú nerozbitné a ponúkajú vynikajúcu kvalitu optiky pre všetky výrobky.

POLYMIR 3 roky záruka

- Ľahké
- Nedeformovateľné a odolné proti otrasom
- Jednoducho inštalovateľné
- Odolné voči poveternostným vplyvom a počasiu
- Neovplyvniteľné teplotnými rozdielmi

NEREZ 7 let záruka

- Dlhá životnosť vďaka robustnosti nerozbitnej ocele
- Odolné voči UV žiareniu
- Jednoducho inštalovateľné
- Odolné voči poveternostným vplyvom a počasiu

POLY CARBONATE 5 ans garantie

- Nerozbitné
- Ľahké, nedeformovateľné a odolné voči otrasom
- Záruka 5 rokov

P.A.S 5 let záruka

- Zosilnená odolnosť voči UV žiareniu vďaka špecifickej ochrane voči UV
- Ľahké
- Nedeformovateľné a odolné proti otrasom
- Jednoducho inštalovateľné
- Odolné voči poveternostným vplyvom a počasiu
- Neovplyvniteľné teplotnými rozdielmi

6 let záruka

- Exkluzívny a trvalý systém automatického rozmrazovania nepotrebuje žiadnu elektrickú inštaláciu
- Odolné voči UV žiareniu
- Jednoducho inštalovateľné
- Odolné voči poveternostným vplyvom a počasiu
- Neovplyvniteľné teplotnými rozdielmi

ĎALŠIE INFORMÁCIE

INTEGRÁLNE ZÁRUKY:
Záruky VIALUX® sa vzťahujú na optiku , na rám a na upevnenie, samozrejme za podmienky normálneho používania výrobku (s výnimkou optik z PMMA)

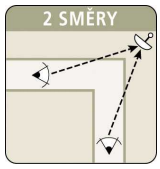
ČISTENIE OPTIKY:
Po celej šírke studenou vodou pod nízkym tlakom, bez leštenia a celkom jednoducho

OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA:
Optika, rámy a balenie z recyklovateľných materiálov.

FRANCÚZSKA VÝROBA

Dopravné zrkadlá zodpovedajúce EU normám v červenobielom ráme

Dopravné zrkadlá zodpovedajúce EU normám prinášajú maximum bezpečnosti v mestskom prostredí. Umožňujú zlepšovať viditeľnosť na nebezpečných križovatkách, v nebezpečných výjazdoch a na parkoviskách.

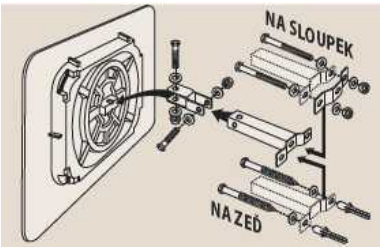


Kvalita Polymir®

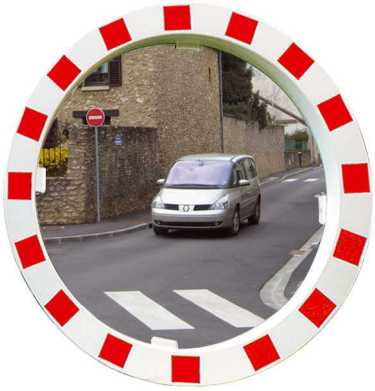
Nerozbitné, nedeformovateľné, ponúkajúce vynikajúcu kvalitu optiky.

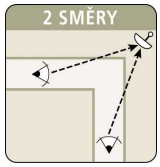
Max. vzdialenosť užívateľa od zrkadla (m)	Optika	Rám	POLYMIR 3 roky záruka – Označenie typu	Hmotnosť (kg)
zhruba 9	600x400	680x500	554*	5
zhruba 11	Ø 600	Ø 750	546*	7
zhruba 20	800x600	950x750	556*	9
zhruba 20	Ø 800	Ø 960	548*	8
zhruba 25	Ø 900	Ø 1100	549*	11
zhruba 30	1000x800	1150x950	558*	11

* Možnosť elektrického vyhrievania proti námraze / oroseniu. Istič nie je súčasťou dodávky.



S každým zrkadlom POLYMIR® alebo P.A.S® sa dodáva univerzálny systém pre uchytenie na stenu alebo na stĺpik o priemere od 60 do 90mm. Umožňuje veľmi presné nastavenie pozície zrkadla. Testované na odolnosť proti vetru až do rýchlosti 183km/hod.



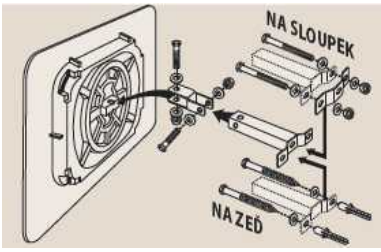


Kvalita P.A.S.®

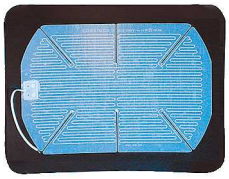
Rovnaké výhody ako kvalita POLYMIR, naviac so zosilnenou ochranou proti UV žiareniu. Výber kvality P.A.S.® znamená rozhodnúť sa pre dlhodobú bezpečnosť.

Max. vzdialenosť užívateľa od zrkadla (m)	Optika	Rám	P.A.S 5 let záruka	Hmotnosť (kg)
			Označenie typu	
zhruba 9	600x400	680x500	956*	5
zhruba 11	Ø 600	Ø 750	946*	7
zhruba 20	800x600	950x750	958*	9
zhruba 20	Ø 800	Ø 960	948*	8
zhruba 25	Ø 900	Ø 1100	949*	11
zhruba 30	1000x800	1150x950	9510*	11

* Možnosť elektrického vyhrievania proti námraze / oroseniu. Istič nie je súčasťou dodávky.



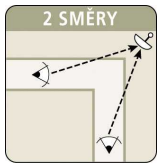
S každým zrkadlom POLYMIR® alebo P.A.S® sa dodáva univerzálny systém pre uchytenie na stenu alebo na stĺpik o priemere od 60 do 90mm. Umožňuje veľmi presné nastavenie pozície zrkadla. Testované na odolnosť proti vetru až do rýchlosti 183km/hod.



Ochranný film proti námraze/oroseniu

Výhrevná fólia bráni vytváraniu inoväte a rosy na zrkadle. Fólia je automatický nastavená na 220V/50-100W. Istič nie je súčasťou dodávky. Elektrická inštalácia musí byť vykonaná preškolenou osobou.

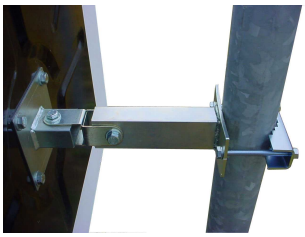
Nerezové dopravné zrkadlá zodpovedajúce EU normám sú robustné a tým ľahšie odolajú všetkým nástrahám.



KVALITA NEREZ

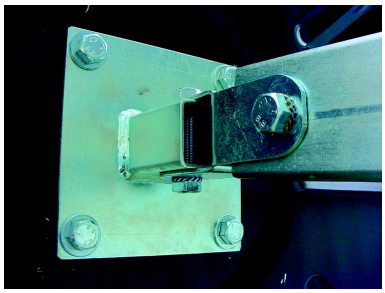
Kvalita optiky, odolnosť voči UV žiareniu a dlhá životnosť nerezovej ocele: potrebná kvalita.

Max. vzdialenosť užívateľa od zrkadla (m)	Optika	Rám	NEREZ 7 let záruka	Hmotnosť (kg)
			Označenie typu	
zhruba 9	600x400	750x600	854	15
zhruba 11	Ø 600	Ø 790	846	16
zhruba 20	800x600	956x756	856	20
zhruba 30	Ø 1000	Ø 1200	886	32

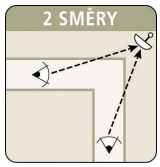


Každé zrkadlo z nerezovej ocele s úpravou proti námraze / oroseniu sa dodáva s univerzálnym systémom pre upevnenie na stenu a na stĺpik o priemere 76 až 90mm alebo 60x80 a 80x80mm.

Upevnenie iba na oceľové stĺpiky!



Orosenie alebo námraza na vašom zrkadle?
Vialux Vám so svojim zrkadlom proti námraze / oroseniu ponúkne riešenie, ktoré čelí extrémnym podmienkam.



BEZ ELEKTRICKEJ INŠTALÁCIE

OCHRANA PROTI NÁMRAZE / OROSENIU

Zrkadlo uvoľňuje teplo, ktoré nazhromaždilo behom dňa, čím bráni vytváraniu námrazy alebo oroseniu.
Zrkadlo VIALUX® s úpravou proti námraze / oroseniu nevyžaduje žiadnu elektrickú inštaláciu.
Funkcia proti námraze zrkadla VIALUX® je zaručená až do -20°C.
Funkcia proti oroseniu zrkadla VIALUX® bráni vytváraniu zahmlenia a orosenia bez ohľadu na teplotu a úroveň vlhkosti v mieste inštalácie zrkadla.

Max. vzdialenosť užívateľa od zrkadla (m)	Optika	Rám	6 let záruka	Hmotnosť (kg)
			Označenie typu	
zhruba 9	600x400	750x600	854 AB	18
zhruba 11	Ø 600	Ø 790	846 AB	20
zhruba 20	800x600	956x756	858 AB	19
zhruba 30	Ø 1000	Ø 1200	886 AB	38

Zrkadlá proti námraze/oroseniu môžu byť upevnené jedine na oceľové stĺpiky.

ZRKADLÁ PRE SÚKROMNÉ VÝJAZDY

Pretože výjazd z garáže bez zaistenia viditeľnosti predstavuje nebezpečenstvo pre Vás ako aj pre ostatných.

ZRKADLO PRE VÝJAZDY Z GARÁŽE

Jednoduché a ekonomické riešenie v prípade, ak nie je potrebné umiestnenie dopravného zrkadla zodpovedajúceho normám. Vzdialenosť medzi vodičom a zrkadlom bude približne 2 metre.

POMOCNÉ ZRKADLO PRI PARKOVANÍ

Pre jednoduché zaparkovanie v obmedzenom priestore.

Max. vzdialenosť užívateľa od zrkadla (m)	Optika	POLYMIR 3 roky záruka	Hmotnosť (kg)
		Označenie typu	
zhruba 2	Ø 300	103 ESP	1

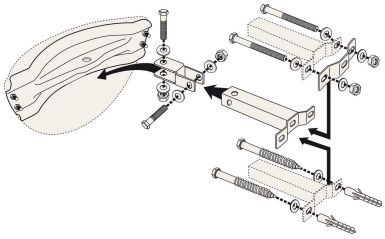
Zrkadlo sa umiestňuje pomocou kruhového čapu nastaviteľného do všetkých strán. Dodáva sa so všetkými potrebnými súčasťami pre pripevnenie na stenu alebo strop (vrátane skrutiek).

ZRKADLO PRE VÝJAZDY Z PARKOVISKA SO ŠIROKOUHLÝM VÝHĽADOM

Pokiaľ je výjazd z parkoviska alebo garáže zvlášť dlhý (v rozmedzí 4 až 6 metrov) a úzky, toto zrkadlo vďaka svojmu špecifickému vyklenutiu významne zväčší pole výhľadu bez toho, že by zavadzalo pri výjazde autu.

1 HORIZONTÁLNE: širokouhlý výhľad
2 VERTIKÁLNE: minimálne obmedzenie výhľadu

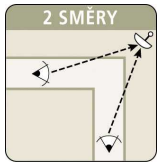
Max. vzdialenosť užívateľa od zrkadla (m)	Optika	P.A.S 5 let záruka	Hmotnosť (kg)
		Označenie typu	
zhruba 4	440x75x220	VUMAX 5000	2
zhruba 6	600x100x300	VUMAX 6000	3



S každým zrkadlom sa dodáva systém pre upevnenie na stenu a na stĺpik o priemere od 34 do 90 mm. Tento systém umožňuje veľmi presné nastavenie pozície zrkadla

ŠPECIFICKÉ DOPRAVNÉ ZRKADLÁ

Špecialista v oblasti dopravných zrkadiel VIALUX® ponúka výrobky prispôsobené všetkým situáciám a vytvoril dve zrkadlá zodpovedajúce podmienkam špecifickej premávky. Svietiace zrkadlo pre tmavé prostredie a zrkadlo Cyclomir® pre predchádzanie nehodám spôsobeným cyklistami a motocyklistami v meste.



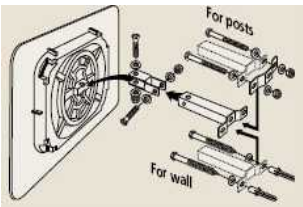
Iba pre použitie v interiéri

Detektor pohybu pre spínanie osvetlenia zrkadla (súčasť dodávky)

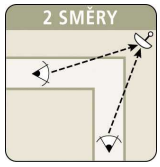
SVIETIACE ZRKADLO PRE INTERIÉRY

Automatické rozsvietenie zrkadla LED diódami pri priblížení auta zvýši pozornosť vodičov na tmavých miestach (parkovisko, priemyselné centrá, sklady atd.) a usmerní ich, aby použili zrkadlo ako nástroj kontroly.
Detektor pohybu sa dodáva s 5m káblom, aby rozsvietil zrkadlo v dostatočnej vzdialenosti ešte pred tým, ako sa vodič dostane na nebepečnú križovatku.

Max. vzdialenosť užívateľa od zrkadla (m)	Optika	POLYMIR 3 roky záruka	Hmotnosť (kg)
		Označenie typu	
zhruba 9	600x400	524 LED	4



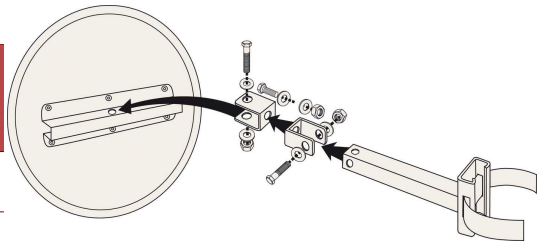
S každým zrkadlom sa dodáva systém pre upevnenie na stenu a na stĺpik o priemere od 34 do 90 mm. Tento systém umožňuje veľmi presné nastavenie pozície zrkadla



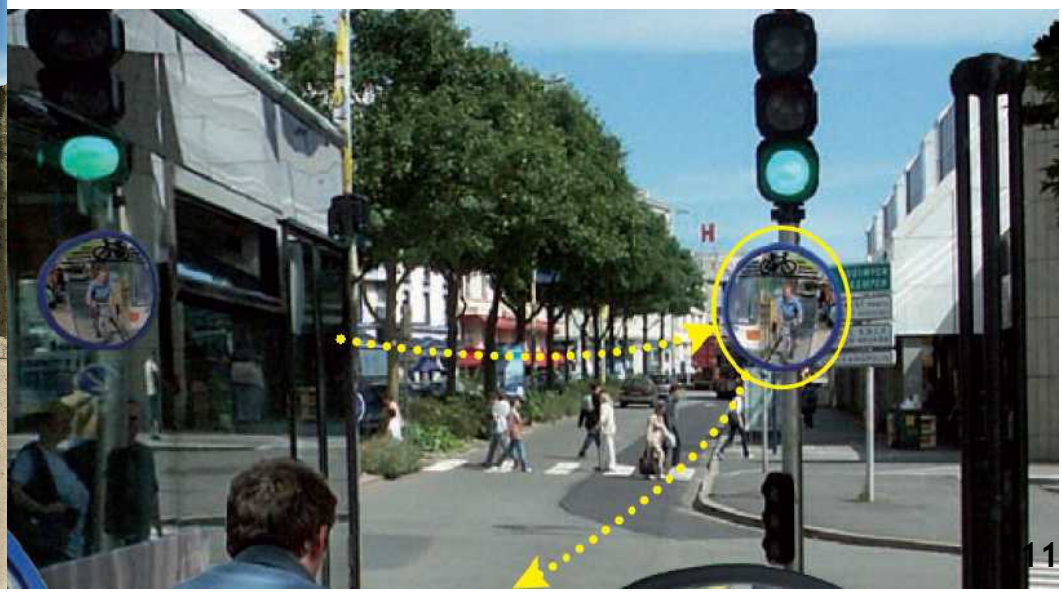
CYCLOMIR®: ZRKADLO PRE BEZPEČNÝ POHYB CYKLISTOV

Vozidlo väčších rozmerov (kamión, autobus, dodávka) má problémy spozorovať cyklistov a motocyklistov stojacich vedľa neho. Pokiaľ vozidlo odbočuje doprava, môže dôjsť k nehode.
Špecifické charakteristiky tohoto zrkadla (vyklenutie 120° a špecifický nápis) umožňujú zvýšiť viditeľnosť cyklistov na križovatkách a predísť tak mnohým dopravným nehodám.

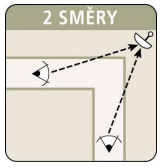
Max. vzdialenosť užívateľa od zrkadla (m)	Optika	Rám	POLYMIR 3 roky záruka	Hmotnosť (kg)
			Označenie typu	
zhruba 5	Ø 320	čierny	901CYCL	2
zhruba 5	Ø 320	modrý	902CYCL	2



S každým zrkadlom sa dodáva špeciálny systém pre upevnenie na stĺpiky všetkých rozmerov (fixácia páskovou oceľou).



VIACÚČELOVÉ ZRKADLÁ



Jedná sa o bezpečnostné zrkadlá pre dohľad, ktorých použitie má byť zároveň nenápadné a účinné.

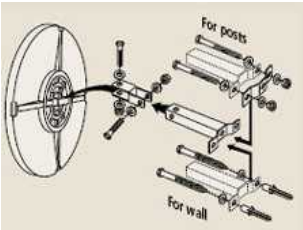
VIACÚČELOVÉ ZRKADLÁ V BIELOM RÁME

Kontrola 2. smerov

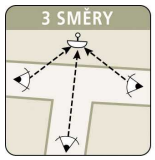
Vhodné pre výrobné prevádzky, sklady a skladové zóny, obchody a dielne. Pre bezpečnosť pracovných miest, kontrolu skrytých častí strojov a pod.

Max. vzdialenosť užívateľa od zrkadla (m)	Optika	POLYMIR 3 roky záruka	Hmotnosť (kg)	P.A.S 5 let záruka	Hmotnosť (kg)
		Označenie typu		Označenie typu	
zhruba 3	Ø 300	513	1	913	1
zhruba 5	Ø 400	514	3	914	3
zhruba 7	Ø 500	515	3	915	3
zhruba 9	600x400	524*	4	926*	4
zhruba 11	Ø 600	516*	4	916*	4
zhruba 15	Ø 700	517*	6		
zhruba 20	800x600	526*	8	928*	8
zhruba 20	Ø 800	518*	7	918*	7
zhruba 25	Ø 900	519*	10	919*	10
zhruba 30	1000x800	528*	11	9210*	11

*Možnosť elektrického vyhrievania proti námraze / oroseniu. Istič nie je súčasťou dodávky



S každým zrkadlom sa dodáva systém pre upevnenie na stenu a na stĺpik o priemere od 34 do 90 mm. Tento systém umožňuje veľmi presné nastavenie pozície zrkadla. Testované pre odolnosť voči vetru o rýchlosti do 183km/hod.

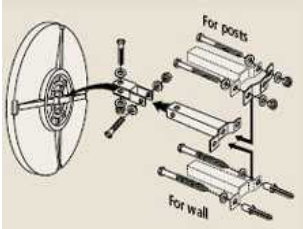


VIACÚČELOVÉ ZRKADLÁ V BIELOM RÁME

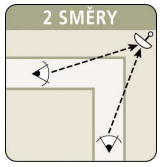
Kontrola 3. smerov

Jeho špecifické vyklenutie poskytuje širokouhlý výhľad. Umožňuje obmedziť počet inštalovaných zrkadiel pre bezpečnosť križovatky.

Max. vzdialenosť užívateľa od zrkadla (m)	Optika	P.A.S 5 let záruka	Hmotnosť (kg)
		Označenie typu	
zhruba 2	Ø 400	9040	3
zhruba 4	Ø 500	9050	4
zhruba 6	Ø 600	9060	5
zhruba 8	Ø 800	9080	10
zhruba 10	Ø 900	9090	11



S každým zrkadlom sa dodáva systém pre upevnenie na stenu a na stĺpik o priemere od 34 do 90 mm. Tento systém umožňuje veľmi presné nastavenie pozície zrkadla. Testované pre odolnosť voči vetru o rýchlosti do 183km/hod.

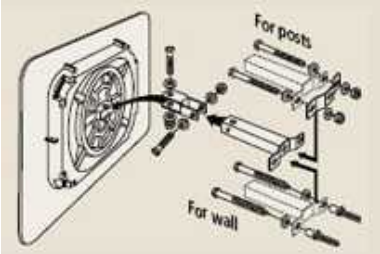


VIACÚČELOVÉ ZRKADLÁ V ZELENOM RÁME

Vďaka svojmu zelenému rámu sa tieto zrkadlá harmonicky začlenia do okolitého prostredia.

Max. vzdialenosť užívateľa od zrkadla (m)	Optika	POLYMIR 3 roky záruka	Hmotnosť (kg)	P.A.S 5 let záruka	Hmotnosť (kg)
		Označenie typu		Označenie typu	
zhruba 5	Ø 400	V 514	3	V 914	3
zhruba 9	600x400	V 524*	4	V 926*	4
zhruba 11	Ø 600	V 516*	4	V 916*	4
zhruba 20	Ø 800	V 518*	7	V 918*	7

*Možnosť elektrického vyhrievania proti námraze / oroseniu. Istič nie je súčasťou dodávky



S každým zrkadlom sa dodáva systém pre upevnenie na stenu a na stĺpik o priemere od 34 do 90 mm. Tento systém umožňuje veľmi presné nastavenie pozície zrkadla. Testované pre odolnosť voči vetru o rýchlosti do 183km/hod.

VIACÚČELOVÉ ZRKADLÁ V ČERVENOM RÁME

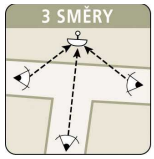
Červený rám týchto zrkadiel zvyšuje ich spozorovateľnosť pre zvýšenie bezpečnosti.

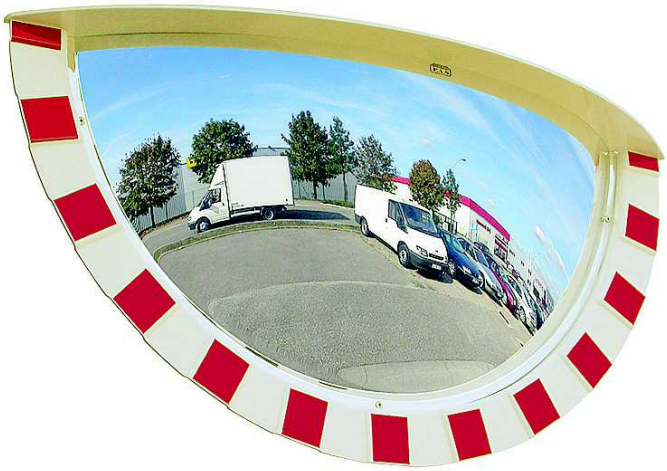
Max. vzdialenosť užívateľa od zrkadla (m)	Optika	POLYMIR 3 roky záruka	Hmotnosť (kg)	P.A.S 5 let záruka	Hmotnosť (kg)
		Označenie typu		Označenie typu	
zhruba 5	Ø 400	R 514	3	R 914	3
zhruba 7	Ø500	R 515	3	R 915	3
zhruba 9	600x400	R 524*	4	R 926*	4
zhruba 11	Ø 600	R 516*	4	R 916*	4
zhruba 20	Ø 800	R 518*	7	R 918*	7

*Možnosť elektrického vyhrievania proti námraze / oroseniu. Istič nie je súčasťou odávky

ZRKADLÁ V ČERVENOBIELOM RÁME

Biely rám s červenými odrazkami poskytuje dokonalú viditeľnosť zrkadla aj za podmienok zníženej viditeľnosti. Umožňuje zabezpečiť premávku v priemyselných závodoch, skladových priestoroch a na prekladiskách.



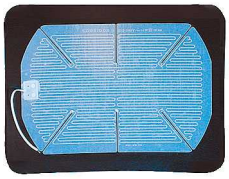


KVALITA P.A.S.®

Zrkadlá so zosilnenou ochranou voči UV žiareniu. Zrkadlá kontroly troch smerov poskytujú širokouhlý výhľad. Umožňujú zabezpečiť križovatky i so zníženým počtom zrkadiel.

Max. vzdialenosť užívateľa od zrkadla (m)	Optika	Rám	P.A.S 5 let záruka	Hmotnosť (kg)
			Označenie typu	
zhruba 8	800x400	900x500	9180*	7
zhruba 10	900x450	1050x600	9195*	9

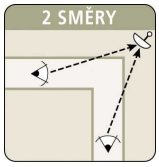
*Možnosť elektrického vyhrievania proti námraze / oroseniu. Istič nie je súčasťou odávky



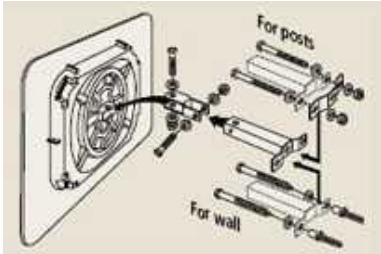
Ochranný film proti námraze/oroseniu

Výhrevná fólia bráni vytváraniu inoväte a rosy na zrkadle. Fólia je automatický nastavená na 220V/50-100W. Istič nie je súčasťou dodávky. Elektrická inštalácia musí byť vykonaná preškolenou osobou.

ŠPECIFICKÉ ZRKADLÁ PRE PRIEMYSEL A LOGISTIKU



Pre posilnenie viditeľnosti a efektívnosti bezpečnostných zrkadiel v priemyselných závodoch ponúka VIALUX® zrkadlá v žltočiernom ráme.



CE vyhovuje směrnici 92/58

S každým zrkadlom sa dodáva systém pre upevnenie na stenu a na stĺpik o priemere od 60 do 90 mm. Tento systém umožňuje veľmi presné nastavenie pozície zrkadla. Testované pre odolnosť voči vetru o rýchlosti do 183km/hod.

ZRKADLÁ V ŽLTOČIERNOM RÁME

Žltočierny rám vyhovuje smernici ES 92/58, ktorá stanovuje požiadavky pre dopravné značenia a bezpečnosť pri práci. Kontrast farieb predstavuje účinnú alternatívu efektívnych odraziek a umožňuje zabezpečenie prevádzky v priemyselných závodoch, skladovacích priestoroch a prekladiskách.

Max. vzdialenosť užívateľa od zrkadla (m)	Optika	Rám	POLYMIR 3 roky záruka	Hmotnosť (kg)	P.A.S 5 let záruka	Hmotnosť (kg)
			Označenie typu		Označenie typu	
zhruba 9	600x400	680x500	584*	5	984*	5
zhruba 11	Ø600	Ø750	586*	7	986*	7
zhruba 20	800x600	950x750	588*	9	988*	9

*Možnosť elektrického vyhrievania proti námraze / oroseniu. Istič nie je súčasťou odávky

Niektoré priemyselné prostredia vyžadujú špecifické zrkadlá vyhovujúce zvláštnym podmienkam výroby. VIALUX® ponúka riešenie pre všetky situácie.

PRESNÉ PLOCHÉ ZRKADLÁ

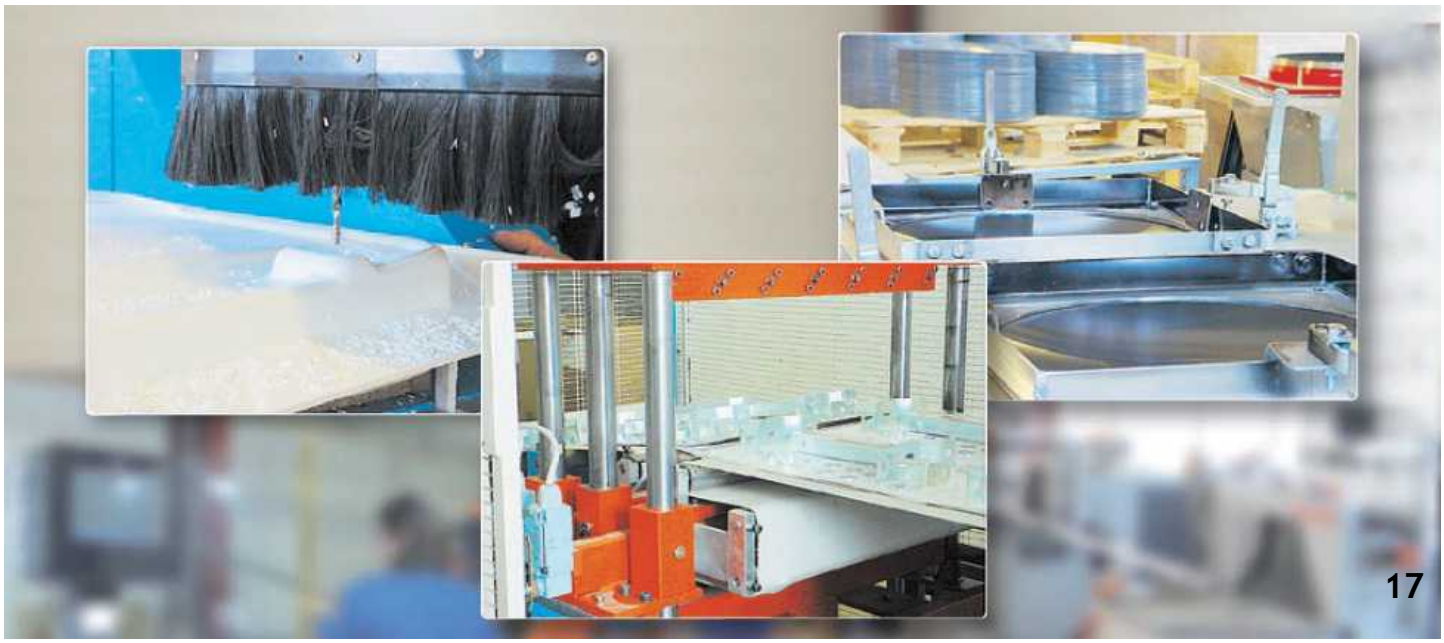
Sú odolnejšie a ľahšie ako sklo, optika týchto zrkadiel umožňuje získať presný obraz výrobného procesu, nad ktorým je treba dohliadať:

- kontrola priebehu výroby
- kontrola pri opustení stroja
- dohľad nad skrytými časťami stroja

Max. vzdialenosť užívateľa od zrkadla (m)	Optika	PMMA	Hmotnosť (kg)
Ploché zrkadlá: určené výhradne pre použitie v interiéri		Označenie typu	
zhruba 2	505x410	805	4
zhruba 4	755x510	807	6

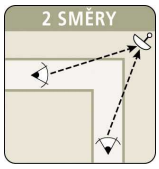
K zrkadlám sa dodáva zostava pre upevnenie na stenu a na stĺpik o priemere od 34 do 90mm.

Upozornenie: Tieto zrkadlá z PMMA (plexisklo) nie sú nerozbitné.



2

1



ZRKADLÁ PRE NEŠTANDARDNÉ PROSTREDIA

Sú doporučované zvlášť pre priemyselné oblasti s vysokou teplotou 1 (zlievarne, vysoké pece...) alebo so zvláštnymi predpismy 2 (v pôdohospodársko-potravinárskom priemysle).

Zrkadlo a jeho zadná strana sú kompletne vyrobené z nerezovej ocele, bez rámov alebo úchytov:

- čistenie bez rizika poškodenia materiálu garantuje absolútnu bezpečnosť v potravinárstve (žiadne znečistenie)
- žiadne riziko poškodenia vysokými teplotami alebo vyžarovaním

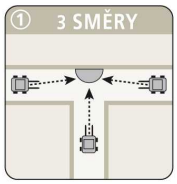
Upevňovacie skrutky z nerezovej ocele umožňujú demontáž zrkadla kvôli jeho vyčisteniu zvnútra i zvonka. Zadná strana je v spodnej časti navŕtaná, čo zabraňuje zadržiavaniu vody v zrkadle po jeho vyčistení.

Max. vzdialenosť užívateľa od zrkadla (m)	Optika	2 roky záruka	Hmotnosť (kg)
		Označenie typu	
zhruba 11	Ø600	1 816	12
zhruba 20	800x600	1 828	13
zhruba 11	Ø600	2 817	12
zhruba 20	800x600	2 829	14

1 Univerzálny systém upevnenia na stenu a oceľový stĺpik o priemere od 60 do 90mm. Vyrobený z galvanizovanej ocele.

2 Nástenný systém upevnenia zo živice v tvare stĺpika. Inštalácia pomocou páskovej ocele.

HEMISFÉRICKÉ ZRKADLÁ



Hemisférické zrkadlá zjednodušujú pohyb manipulačných strojov, zariadení a osôb v nebezpečných zónach (sklady, predajné plochy).

1

2

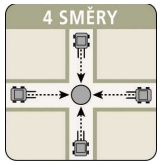
BEZPEČNOSTNÉ HEMISFÉRICKÉ ZRKADLÁ

1/4 sféry

Ideálne pre kontrolu pohybu v rade po celej jeho dĺžke (1 úzky rad, 2 široký rad).
Jeho vyklenutie umožňuje kontrolu pretínania 3 rôznych miest (kontrola troch smerov).
Pripevnenie k stene dodanými kolíkmi a skrutkami.

Max. vzdialenosť užívateľa od zrkadla (m)	Optika	POLYMIR 3 roky záruka	PMMA	Hmotnosť (kg)
1 1/4 sféry		Označenie typu		
zhruba 8	570	51-57		2
zhruba 10	800	51-80		3
zhruba 13	1140	51-114		6
1 1/4 sféry			Označenie typu	
zhruba 8	660		1960	2
zhruba 10	800		1980	2
zhruba 15	1150		1995	5

Upozornenie: Tieto zrkadlá z PMMA (plexisklo) nie sú nerozbitné.



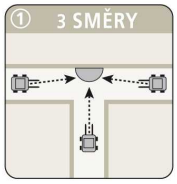
1/2 sféry na zavesenie

Jeho vyklenutie umožňuje kontrolu pretínania 4 rôznych miest (kontrola štyroch smerov). Zavesenie na strop (horizontálne), napr. na konci jedného radu, kvôli kontrole pohybu na paralelných cestách.

Max. vzdialenosť užívateľa od zrkadla (m)	Optika	PMMA	Hmotnosť (kg)	POLY CARBONATE 5 ans garantie	Hmotnosť (kg)
1/2 sféry		Označenie typu		Označenie typu	
zhruba 6	450	3645	3		
zhruba 8	660	3660	4	3660PC	4
zhruba 10	800	3680	6	3680PC	6
zhruba 15	1150	3695	11	3695PC	11

Polykarbonátové zrkadlá sú nerozbitné, dodávajú sa so štyrmi 1m dlhými retiazkami na zavesenie. Tieto zrkadlá majú prederavenie pre odtok vody z automatických hasiacích systémov. Na tento typ zrkadiel sa poskytuje záruka 5 rokov.

Upozornenie: Zrkadlá z PMMA (plexisklo) nie sú nerozbitné.

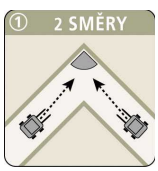


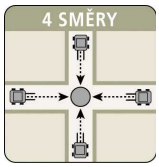
1/2 sféry s upevnením na stenu

Jeho vyklenutie umožňuje kontrolu pretínania 4 rôznych miest (kontrola štyroch smerov). Upevnenie na stenu (vertikálne) napr. medzi dva regále, aby sa predišlo nehodám medzi dvoma manipulačnými vozíkmi.

Max. vzdialenosť užívateľa od zrkadla (m)	Optika	POLYMIR 3 roky záruka	Hmotnosť (kg)
1/2 sféry		Označenie typu	
zhruba 8	570	56-57	3
zhruba 10	800	56-80	5
zhruba 12	1140	56-114	11

1





2

HEMISFÉRICKÉ ZRKADLÁ PRE DOHĽAD

1/2 sféry 1

Jeho malé rozmery ho robia ideálnym pre dohľad na obchodných miestach (novinové stánky, lekárne, reštaurácie...).
Jeho vyklenutie umožňuje kontrolu pretínania 4 rôznych miest (kontrola štyroch smerov).
Pripevnenie k stropu dodanými 4 reťazami o dĺžke 1m.

1/8 sféry 2

Umožňuje kontrolovať prístup (napr. sídlo spoločnosti).
Jeho vyklenutie umožňuje kontrolu pretínania 2 rôznych miest (kontrola dvoch smerov).
Pripevnenie do rohu dodanými kolíkmi a skrutkami.

Max. vzdialenosť užívateľa od zrkadla (m)	Optika	PMMA	Hmotnosť (kg)
1 1/2 sféry		Označenie typu	
zhruba 9	450	3645	3
2 1/8 sféry		Označenie typu	
zhruba 4	660	1060	1
zhruba 6	800	1080	3
zhruba 10	1150	1095	3

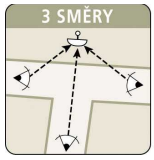
1

Upozornenie: Tieto zrkadlá z PMMA (plexisklo) nie sú nerozbitné.

SPÄTNÉ ZRKADLÁ PRE VYSOKOZDVIŽNÉ VOZÍKY

2

1



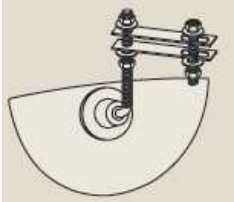
SPÄTNÉ ZRKADLÁ VUMAX

1 Predné spätné zrkadlo vysokozdvižného vozíka

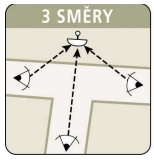
Panoramatický výhľad zhruba 180° umožňuje odstrániť mŕtve uhly v priestore za vozíkom. Modrý lem zrkadla chráni hlavu vodiča pri nastupovaní a vystupovaní z vozíka a spĺňa európsku smernicu ES 89/37.

2 Zadné spätné zrkadlo vysokozdvižného vozíka

Spätné zrkadlo špeciálne navrhnuté pre uchytenie v zadnej časti vozíka. Vďaka VUMAX M 41 vodič vidí bez prílišného otáčania sa prekážky umiestnené dookola a za vozíkom.



Max. vzdialenosť užívateľa od zrkadla (m)	Optika	POLYMIR 3 roky záruka	Hmotnosť (kg)	P.A.S 5 let záruka	Hmotnosť (kg)
		Označenie typu		Označenie typu	
zhruba 1	288x68x151			1 Vumax 410	1
zhruba 1	258x39x128	2 Vumax M 41	1		



SPÄTNÉ ZRKADLÁ VUMAX 3

Môže byť uchytené ako v predu tak i vzadu vozíka.

Vďaka svojmu perfektnému kontrastu zaručuje VUMAX 3 znamenitú viditeľnosť a tým umožňuje predísť nehodám pri manipulácii.

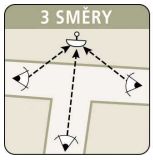
Jeho špecifický dizajn s prekladaným lemom ponúka vodičovi výbornú ochranu.

Prispôsobené všetkým typom vozíkov, toto spätné zrkadlo sa dodáva s univerzálnym prichytením a je v súlade s predpismi európskej smernice ES 98/37.

Max. vzdialenosť užívateľa od zrkadla (m)	Optika	P.A.S 5 let záruka	Hmotnosť (kg)
		Označenie typu	
zhruba 1	225x40x120	Vumax 3	1

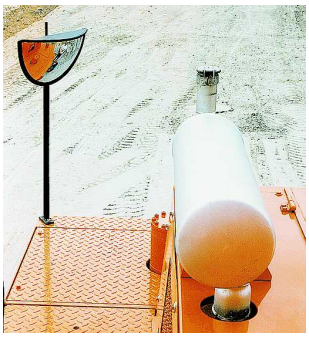
Systém pre upevnenie zrkadla dodávaný s každým zrkadlom. Jednoduchá montáž bez vŕtania: pripevnenie pomocou úchytu vhodného pre väčšinu strojov.

ZRKADLÁ PRE VEREJNÉ STAVBY



1

2



3

SPÄTNÉ ZRKADLÁ PRE STROJE NA VEREJNÝCH STAVBÁCH

Spätné zrkadlo pre stavebné stroje s kabínou: dodáva sa s uchytením na predné sklo obojstrannou lepiacou páskou.

Spätné zrkadlo pre stavené stoje bez kabíny: dodáva sa s uchytením vhodným pre väčšinu vozíkov, bez vŕtania.

Spätné zrkadlo pre valce: pre maximálnu viditeľnosť pred kolesá valcov a nivelačných strojov, vybavené systémom rozmrazovania 12V/24V.

Max. vzdialenosť užívateľa od zrkadla (m)	Optika	POLYMIR 3 roky záruka	Hmotnosť (kg)	P.A.S 5 let záruka	Hmotnosť (kg)
		Označenie typu		Označenie typu	
Spätné zrkadlo pre stavebné stroje s kabínou					
zhruba 1 288x27x128		1 Vumax M 27	1		
Spätné zrkadlo pre stavebné stroje bez kabíny					
zhruba 1 288x53x148				2 Vumax 270	1
Spätné zrkadlo pre valce					
zhruba 4 440x75x220				3 Vumax 418	3

KONTROLNÉ ZRKADLO PRE VÝKOPY

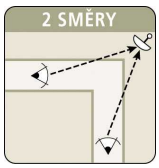
Nastaviteľné do všetkých smerov, umožňuje dokonalú viditeľnosť do výkopov. Dodáva sa s teleskopickou tyčou o dĺžke 3m.

Max. vzdialenosť užívateľa od zrkadla (m)	Optika	POLYMIR 3 roky záruka	Hmotnosť (kg)
zhruba 3	Ø300	Vumax 323	2
Náhradné zrkadlo		Vumax 103V	1

ŠTANDARDNÉ A VEĽKOPLOŠNÉ ZRKADLÁ PRE DOHĽAD

1

2



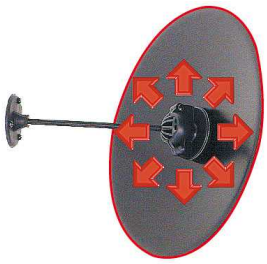
ŠTANDARDNÉ ZRKADLÁ

Sú ekonomické a hlavne jednoduché k inštalácii. Vybavené sú guľovým čapom, vďaka ktorému je možné pohybovať zrkadlom v uhle 105°. Doporučujú sa do obchodov, pre kontrolu pri pokladniach, v boji proti krádežiam resp. pre kontrolu prístupu (do budov, domov, chodby v nemocniciach a pod.).

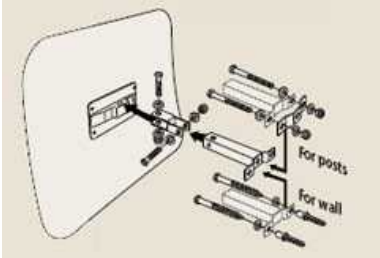
VEĽKOPLOŠNÉ ZRKADLÁ

Tieto zrkadlá su určené hlavne pre kontrolu na veľkú vzdialenosť. Odraz skutočnosti zostáva dokonalý i zo vzdialenosti 30m od užívateľa. Tieto veľké zrkadlá sú vybavené uchytávacím systémom vhodným vzhľadom k ich veľkosti. Sú bez rámu a preto sa dokonale včlenia do okolitého prostredia. Ich účinnosť je vynikajúca, pričom zachovávajú diskrétnosť.

Max. vzdialenosť užívateľa od zrkadla (m)	Optika	POLYMIR 3 roky záruka	Hmotnosť (kg)
1 Štandardné veľkosti		Označenie typu	
zhruba 2	Ø300	103	1
zhruba 4	Ø400	104	1
zhruba 6	Ø500	105	1
zhruba 8	Ø600	106	2
zhruba 12	600x400	110	1
2 Veľkoplošné zrkadla			
zhruba 15	Ø800	108	4
zhruba 20	800x600	118	4
zhruba 25	Ø900	109	6
zhruba 30	1000x800	119	6



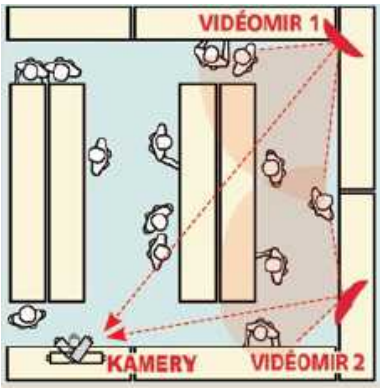
1 Pripevnenie pomocou guľového čapu nastaviteľného do všetkých smerov.



2 Ku každému zrkadlu sa dodáva zostava na upevnenie na stenu a na stĺpik o priemere od 34 do 90mm. Umožňuje veľmi presné nastavenie pozície zrkadla

ŠPECIFICKÉ ZRKADLÁ PRE ŠPECIFICKÉ RIEŠENIA

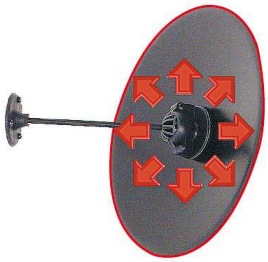
ZRKADLO PRE VIDEODOHĽAD



Systémy pre videodohľad často neumožňujú kontrolovať oblasti zakryté regálmi alebo tiež nečestných spotrebiteľov, ktorý sa otočia ku kamere chrbtom. 1

Zrkadlá pre podporu videodohľadu sa inštalujú takým spôsobom, aby sa do obrazu kamery prenášali pohľady z miest, ktoré nie sú kamerám prístupne. 2 3

Ich priemer, špecifické vyklenutie a červený okrajový spoj zaisťujú efektívnu spozorovateľnosť zrkadla v obraze kamery a optimálnu viditeľnosť na obrazovke monitora.



Pripevnenie pomocou guľového čapu nastaviteľného do všetkých smerov.

Max. vzdialenosť užívateľa od zrkadla (m)	Optika	POLYMIR 3 roky záruka	Hmotnosť (kg)
Určené výhradne pre použitie v interiéri		Označenie typu	
zhruba 7-15*	Ø700	167	3

* Podľa technických parametrov kamery

"PROTIČREPINOVÉ" PLOCHÉ ZRKADLÁ

Hlavným účelom týchto plochých zrkadiel je zamedziť v prípade rozbitia rozsypania črepin, čo je trvalé riziko pri náraze do tradičného skleneného zrkadla.

Zrkadlá majú hrúbku 5mm a sú špeciálne prispôsobené pre použitie v nemocniciach, väzniciach, školách, športových zariadeniach, v skúšobných kabínach, v pôdohosdpodársko-potravinárskom priemysle a v zariadeniach kolektívneho stravovania. Tieto zrkadlá spĺňajú štandardy noriem HACCP (Hazard Analysis Critical Control Point).

CE nařízení č. 852 / 2004

Varovanie: tieto zrkadlá z PMMA nie sú nerozbitné

Optika	Rám	PMMA	Hmotnosť (kg)
400X600	-	4600PLS*	2
400X600	440x640	4600PL	2
400X1200	-	4200PLS*	4
400X1200	440x1240	4200PL	4
600X800	-	6800PLS*	3
600X800	640x840	6800PL	3

* Model bez rámu so 4. vopred navŕtanými otvormi pre pripevnenie

Rám je z hliníka s anodickou úpravou zo striebra, hr. 13mm. Okraje sú zaoblené s umiestnenim plastových krytov, ktoré obsahujú otvory pre pripevnenie a pre zakrytie skrutiek. Ľahko sa montujú v horizontálnom alebo vertikálnom smere.

INŠPEKČNÉ ZRKADLÁ

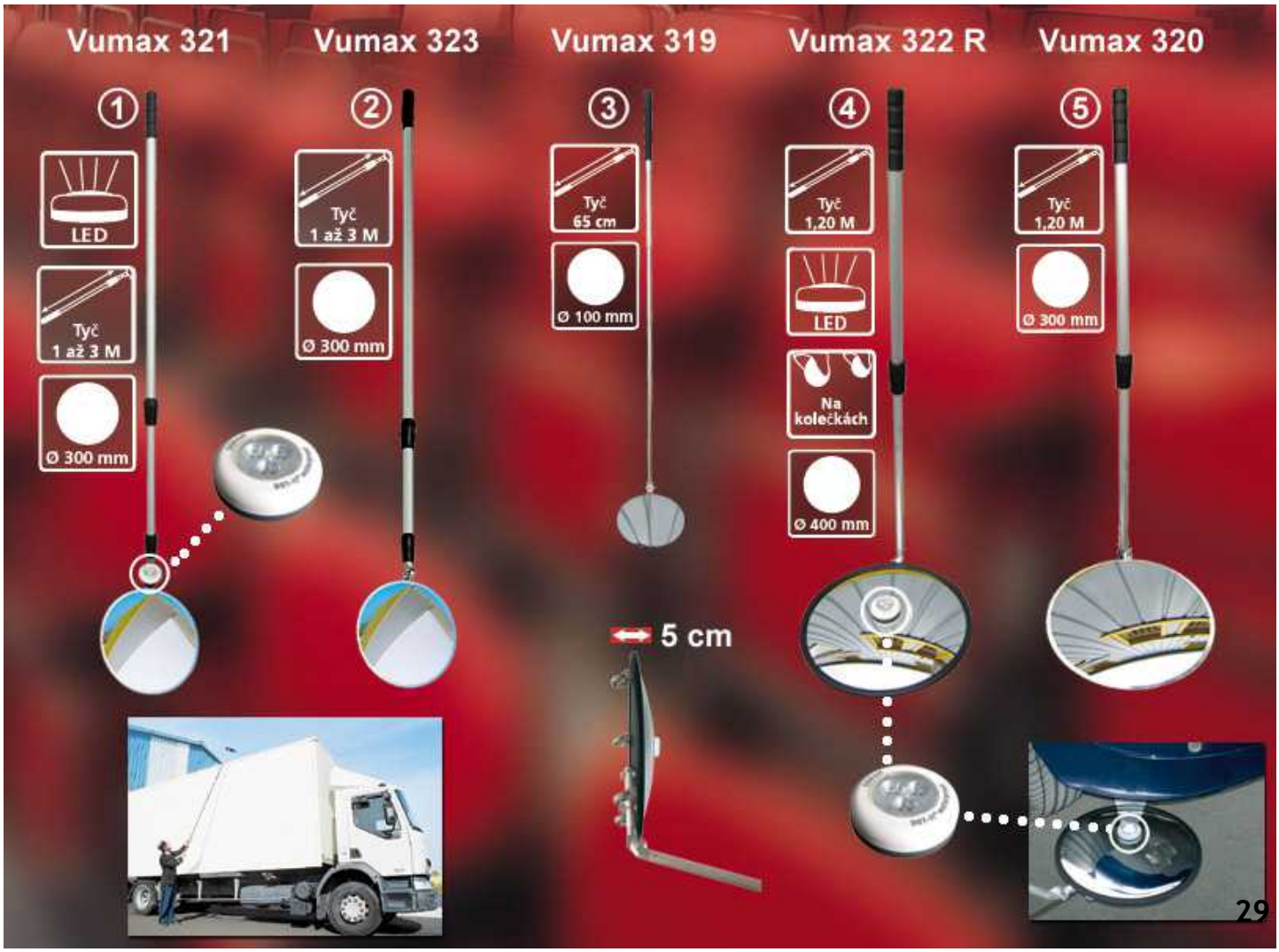
Umožňujú zvýšiť účinnosť policajných, colných a iných úradných kontrol.

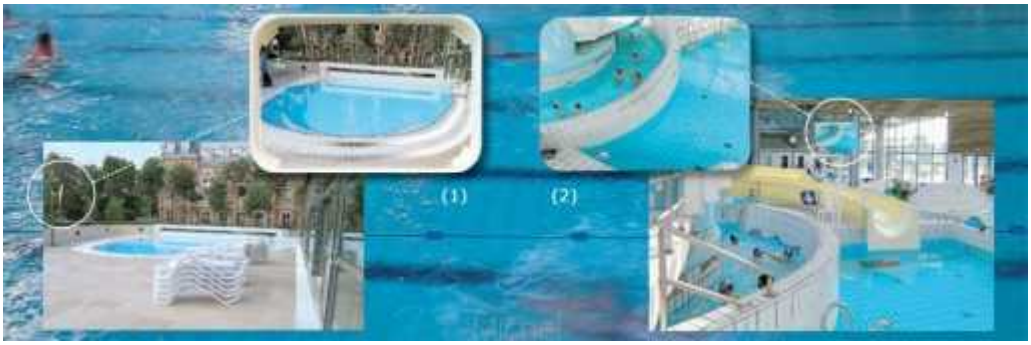
Pevné a ľahké zároveň. Všetky tieto zrkadlá sú vybavené kvalitnou optikou VIALUX® a teleskopickou tyčou.

Pre efektívnu kontrolu vo dne i v noci sú Vumax 321 a Vumax 322R vybavené osvetlením pomocou LED diód (dodáva sa s tromi AAA batériami).

Osvetlenie je vodotesné a teda použiteľné i vo vonkajšom prostredí.

Max. vzdialenosť užívateľa od zrkadla (m)	Optika	POLYMIR 3 roky záruka	Hmotnosť (kg)
zhruba 1	Ø100	Vumax 319	1
zhruba 2	Ø300	Vumax 320	2
zhruba 3	Ø300	Vumax 321	2
zhruba 3	Ø300	Vumax 323	2
zhruba 3	Ø400	Vumax 322R	3
Náhradné zrkadlo	Ø300	Vumax 103 V	1





ŠPECIFICKÉ ZRKADLÁ PRE BAZÉNY

VIALUX® je jediným výrobcom zrkadiel, ktorý má koncepčnú kapacitu a priemyselné know-how umožňujúce poskytnúť osobám zodpovedným za prevádzku aqua centier riešenia pre optimálny dohľad nad všetkými skrytými miestami.

Jedná sa o investíciu do bezpečnosti za rozumné náklady!

- Rozmery a vyklenutie sú zvlášť navrhnuté pre poskytnutie panoramatického výhľadu.
- Odolné voči výparom z bazénov s obsahom chlóru.
- Presné nastavenie zrkadiel vďaka nastaveniu v dvoch smeroch.
- Lepšie pohodlie pre tých, ktorí dohliadajú na bezpečnosť v bazénoch.
- Silný argument pre verejnosť v oblasti bezpečnosti.
- Jednoduchá a rýchla inštalácia.

Max. vzdialenosť užívateľa od zrkadla (m)	Optika		Hmotnosť (kg)
1 zhruba 25	1000x800	9210PS	11
2 zhruba 25	1000x800	908	6

1

2

1 Špecifické zrkadlo pre exteriérové bazény

Niektoré aqua centrá majú vonkajšie bazény. Toto zrkadlo má všetky potrebné optické vlastnosti pre dohľad nad návštevníkmi a je v ochrannom ráme prispôsobené nepriaznivému počasiu.
Ku každému zrkadlu sa dodáva zostava pre upevnenie na stenu a na stĺpik pre priemer od 60 do 90mm.

2 Špecifické zrkadlo pre interiérové bazény

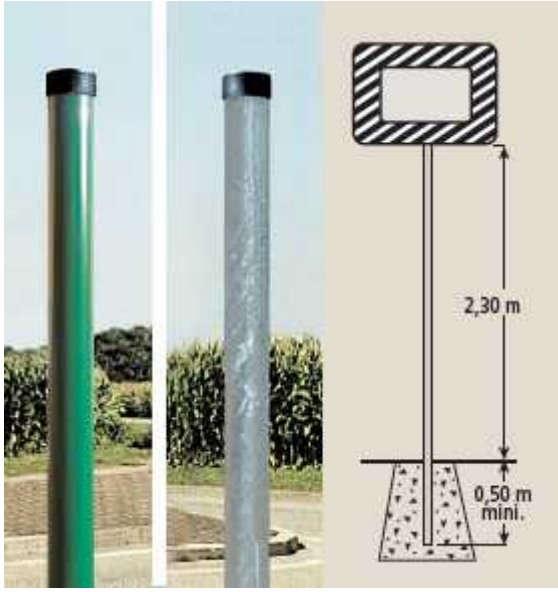
Vďaka svojmu špeciánemu vyhotoveniu bez rámu sa obzvlášť dobre začlení do dekoratívneho prostredia bazénov pre voľný čas.
Ku každému zrkadlu sa dodáva zostava pre uchytenie na stenu so značkou pre stĺp.

ZVLÁŠTNA VÝROBA A PRÍSLUŠENSTVO

STĹPY PRE ZRKADLÁ

- Oceľový stĺp Ø 76, h 4m, galvanizovaný
- Oceľový stĺp lakovaný na pozinkovanej úprave, zelený RAL6005 Ø 76, h 4m

Rady pre umiestnenie: Minimálna hĺbka upevnenia podľa podložia 0,5m. Vzdialenosť medzi spodnou časťou rámu zrkadla a podložím 2,3m.



Stĺp	Označenie	Hmotnosť (kg)
Galva	POT 76	21
Natretý	POT 76-6005	21

PODPERA PRE 2 ZRKADLÁ

Podpera z galvanizovanej ocele Ø 76, dĺžka 1,3m.
Umiestnenie na stenu alebo na stĺp o priemere od 60 do 90mm.

Označenie	Hmotnosť (kg)
SUP 2M	11

Zrkadlá pre električky, letiská, železnice...

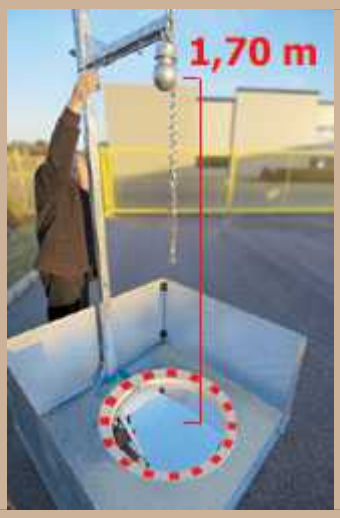
VIALUX® je prvým európskym výrobcom nerozbitných bezpečnostných zrkadiel a zrkadiel určených pre dohľad. Navrhuje a vyrába všetky zrkadlá prispôsobené vašim špecifickým požiadavkam.

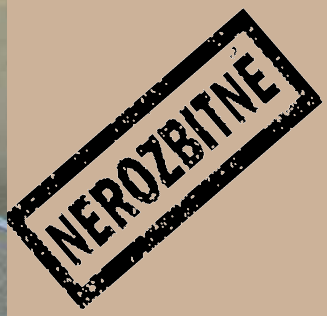
Odporúčajte vždy nerozbitné zrkadlo!

Video nájdete na YouTube po zadaní kľúčového slova "Vialux".

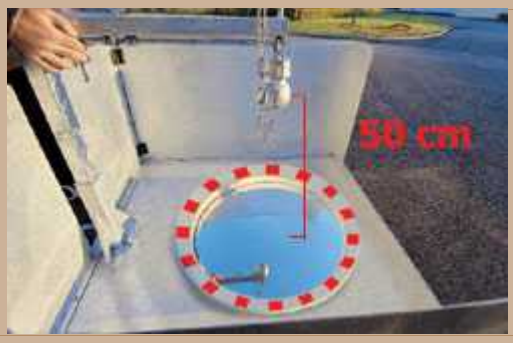
Laborátorium VIALUX® vykonala za striktne rovnakých podmienkok a pod dohľadom štátneho notára (Me DI MARTINO, štátny notár v Bischwiller (67)) testy pevnosti najpredávanejších zrkadiel v Európe.

Výsledky sú nasledujúce:



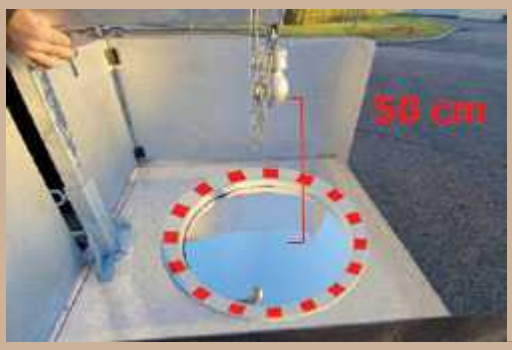


Zrkadlo VIALUX®



Rozbité!

Zrkadlo X



Rozbité!

Zrkadlo Y

VIALUX

Pozrite si takisto naše webové stránky:

www.vialux.eu

www.kombitalarm.sk

Elektrárenská 5
945 01 Komárno
Tel./Fax: 035/7713 479
Tel./Fax: 035/7713 480
kn@kombitalarm.sk

KomBit-Alarm spol. s r.o.

www.kombitalarm.sk

Estónska 1/A
821 06 Bratislava
Tel./Fax: 02/4564 3554-6
Mobil 0905 473 236
ba@kombitalarm.sk