



KRAMER & PARTNER GmbH, Wattbergweg 4, DE 34369 Hofgeismar
+49(0)5671 2549 mailto: info@kramer-und-partner.de

Konvexspiegel



Edelstahl



www.convexmirrors.info



Steel Crafts Europa Srl (SCE) wurde gegründet, um an dem europäischen Markt, dem Nahen Osten, Nordafrika und den USA Konvexspiegel aus Edelstahl von hervorragender Qualität zu bieten.

Danke unserer strategischen Lage in Norditalien, in der Provinz Brescia, garantieren wir allen unseren Kunden schnelle Reaktionen und einen effektiven Verkaufsdienst und Nach-Verkaufsdienst.

SCE wurde auf der Grundlage des Erfolges ihrer Schwestergesellschaft Ever Grow Advanced Material gegründet. Die Erfahrungen aus mehr als 10 Jahren in der Entwicklung und Herstellung von Konvexspiegeln aus Edelstahl und unsere Produktionskapazität von mehr als 70.000 Stücke pro Jahr haben uns ermöglicht, ein führendes Unternehmen in der Herstellung von Konvexspiegel aus Edelstahl von hoher Qualität zu werden.

Unsere Technologie, unsere technischen Fachkenntnisse, unsere wirksame Qualitätskontrolle, unsere kontinuierliche Forschung und Entwicklung von Lösungen, die um die Leistung unserer Produkte verbessern, sind die Schlüsselfaktoren unseres Engagements, um die Bedürfnisse aller unseren Kunden zu befriedigen und um Produkte nach der Anfrage des Kunden unterzusuchen.

**KRAMER & PARTNER GmbH, Wattbergweg 4, DE 34369 Hofgeismar
+49(0)5671 2549 mailto: info@kramer-und-partner.de**



SCE Konvexspiegel aus Edelstahl

Die SCE Konvexspiegel aus Edelstahl sind nun weltweit als Produkte höher Qualität anerkannt.

Der SCE Konvexspiegel aus Edelstahl garantiert die beste visuelle Qualität und bessere Beständigkeit gegenüber widrigen Umweltbedingungen.

Danke seiner Beständigkeit gegen Stöße und extreme Wetterbedingungen, ist der SCE Konvexspiegel aus Edelstahl die ideale Lösung für Gebiete mit extremer Luftverschmutzung oder Vandalismusgefahr.

Der SCE Konvexspiegel aus Edelstahl kann einfach an Kreuzungen, Parkplätze, Warenhäuser, und in allen Orten, wo es viele Unfälle passieren können, installiert sein.

Der SCE Konvexspiegel aus Edelstahl ist praktisch unzerstörbar und erfordert minimale Wartung.

Danke diesen Kennzeichen, ersetzt der SCE Konvexspiegel die Spiegel aus anderen Materialien und gibt auch einen ökonomischen Gewinn, da die Auswechseloperationen fast null sind.

Unsere fortgeschrittenen Technologien, sowie die hohe Qualität unserer Dienstleistungen, haben Steel Crafts Europa ein führendes Unternehmen im Bereich der Konvexspiegel gemacht.

Wir sind fest davon überzeugt, dass unsere Produkte einen wichtigen Beitrag bei der Erhöhung der Sicherheits- und Überwachungsstandards darstellen können.

Warum ein Konvexspiegel aus Edelstahl

Material	Wetterunbilden Festigkeit	Stöße Festigkeit	Reflektierende Qualität	Edelstahl im Vergleich
EDELSTAHL	★★★★★	★★★★★	★★★★★	Die reflektierende Qualität verbessert im Laufe der Zeit
Acryl	★★★	★★	★★★★★	
Polycarbonat	★★	★★★★★	★★★★★	
Glas	★★	★	★★★★★	

Remark: *****Sehr gut; ****Gut; ***Normal; **Schlecht; *Sehr Schlecht

Quelle: PIARC Committee on Road Safety. Japan's Traffic Mirror Guide





Konvexspiegel
aus
Edelstahl

Konvexspiegel aus Edelstahl für den Außenbereich Sie können die einzelnen Kategorien per LINK aufrufen!

Größe (mm)	Kartongröße (mm)	Bruttogewicht (Kg) etwa	Spiegel Pro Karton	Kapazität (Stk)
				1 Palette
320	370 x 362 x 77	1,5	1	160
490	546 x 544 x 63	3,5	1	72
600	725 x 725 x 125	11	1	22
800	900 x 900 x 125	15	1	18
1000	1100 x 1100 x 125	21	1	10
450 x 600	690 x 625 x 133	9	1	25
600 x 800	885 x 785 x 133	13	1	19

Klicken Sie hier!



Sie wollen ein Angebot anfordern?..Klicken Sie HIER!

Konvexspiegel aus Edelstahl ABS

Größe (mm)	Kartongröße (mm)	Bruttogewicht (Kg) etwa	Spiegel Pro Karton	Kapazität (Stk)
				1 Palette
600	827 x 811 x 113	13	1	20
800	1048 x 1032 x 113	17	1	15
450 x 600	834 x 773 x 113	11	1	24
600 x 800	1023 x 817 x 113	15	1	18

Klicken Sie hier!



Sie wollen ein Angebot anfordern?..Klicken Sie HIER!

Konvexspiegel aus Edelstahl "Full Metal Outdoor"

Größe (mm)	Kartongröße (mm)	Bruttogewicht (Kg) etwa	Spiegel Pro Karton	Kapazität (Stk)
				1 Palette
600	827 x 811 x 113	13	1	20
800	1048 x 1032 x 113	17	1	15
450 x 600	690 x 625 x 133	9	1	25
600 x 800	885 x 785 x 133	13	1	19

Klicken Sie hier!



Sie wollen ein Angebot anfordern?..Klicken Sie HIER!

Ordnungsgemäße Konvexspiegel aus Edelstahl

Größe (mm)	Kartongröße (mm)	Bruttogewicht (Kg) etwa	Spiegel Pro Karton	Kapazität (Stk)
				1 Palette
600	1114 x 970 x 135	13	1	10
450 x 600	1068 x 754 x 135	9	1	10
600 x 800	1224 x 1078 x 135	15	1	9

Klicken Sie hier!



Sie wollen ein Angebot anfordern?..Klicken Sie HIER!

Konvexspiegel aus Edelstahl für die Innräume

Größe (mm)	Kartongröße (mm)	Bruttogewicht (Kg) etwa	Spiegel Pro Karton	Kapazität (Stk)
				1 Palette
490	525 x 525 x 110	2,5	1	60
600	675 x 675 x 115	3,8	1	22

Klicken Sie hier!



Sie wollen ein Angebot anfordern?..Klicken Sie HIER!

Vereisungsfreie Konvexspiegel aus Edelstahl

Größe (mm)	Kartongröße (mm)	Bruttogewicht (Kg) etwa	Spiegel Pro Karton	Kapazität (Stk)
				1 Palette
600	758 x 758 x 125	13	1	15
600 x 800	855 x 960 x 135	17	1	15

Klicken Sie hier!



Sie wollen ein Angebot anfordern?..Klicken Sie HIER!

Lieferung in Europa in 10 Arbeitstagen für alle Produkte, die verfügbar sind

Konvexspiegel
aus
Edelstahl
für den
Außenbereich



ZUBEHÖRE

Wandarm/Rohrpfosten
Ø50mm



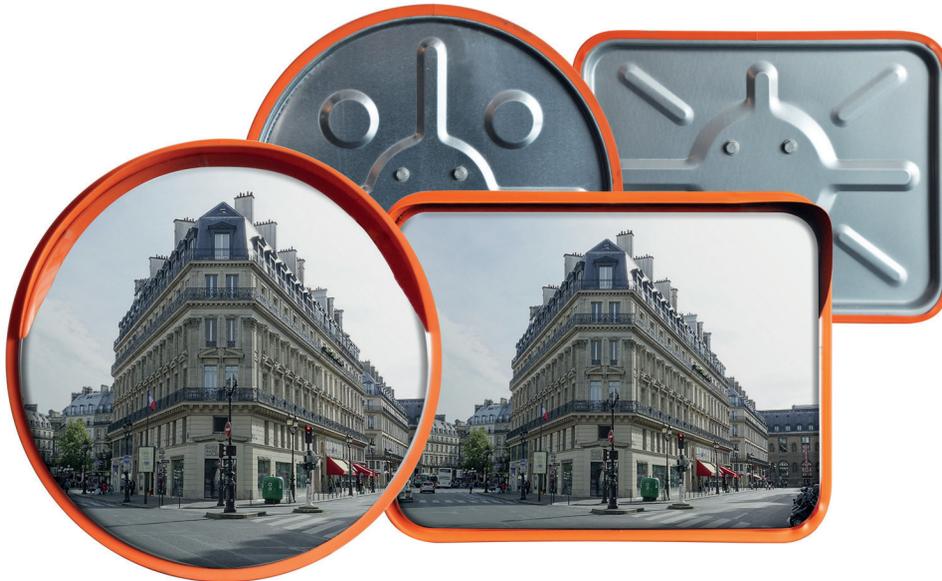
Rohrpfosten
Ø76mm o Ø60mm



Rohrpfosten
Ø76mm o Ø60mm



Wandarm
Nur für Rohrpfosten
Ø76mm



- Besonders geeignet zu der Sicherheit im Straßenverkehr, der Industriesicherheit, der Sicherheit in Warenhäusern, sowie der Überwachung im Allgemein
- Spiegelfront aus Edelstahl, perfekt poliert und unverwüstlich
- Orange Schutzring aus PVC, gegen UV-Strahlen beständig
- Orange Visier aus Polycarbonat (für runde Spiegel) oder aus Edelstahl (für rechteckige Spiegel)
- Rückseite des Konvexspiegels aus Edelstahl oder verzinktem Stahlblech
- Leicht zu reinigen, minimale Wartung
- Rechteckige Spiegel für ein breiteres Sichtfeld

ZURÜCK zum
Inhaltsverzeichnis



450x600mm



600x800mm



320mm



490mm



600mm



800mm



1000mm



Sie wollen ein Angebot anfordern?..Klicken Sie HIER!

Konvexspiegel aus Edelstahl ABS



ZUBEHÖRE

Rohrpfosten
Ø76mm o Ø60mm



Wandarm
Nur für Rohrpfosten
Ø76mm



- Besonders geeignet zu der Sicherheit im Straßenverkehr, der Industriesicherheit, der Sicherheit in Warenhäusern, sowie der Überwachung im Allgemein
- Spiegelfront aus Edelstahl, perfekt poliert und unverwüchtlich
- Rückseite und Rahmen des Spiegels aus ABS-Kunststoff, gegen UV-Strahlen beständig
- Weißer Kunststoffrahmen mit roten Reflexstreifen (ABS)
- Leicht zu reinigen, minimale Wartung
- Rechteckige Spiegel für ein breiteres Sichtfeld



600mm



800mm



450x600mm



600x800mm

 Sie wollen ein Angebot anfordern?..Klicken Sie **HIER!**

ZURÜCK zum
Inhaltsverzeichnis

Konvexspiegel
aus
Edelstahl
"Full Metal
Outdoor"



ZUBEHÖRE

Rohrpfosten
Ø76mm o Ø60mm



Wandarm
Nur für Rohrpfosten
Ø76mm



- Besonders geeignet zu der Sicherheit im Straßenverkehr, der Industriesicherheit, der Sicherheit in Warenhäusern, sowie der Überwachung im Allgemein
- Spiegelfront aus Edelstahl, perfekt poliert und unverwüstlich
- Rückseite des Spiegels aus verzinktem Stahlblech, gegen Wind, Stöße, und UV-Strahlen beständig
- Weißer ABS Kunststoffrahmen mit roten Reflexstreifen (Ø 600 und 800 mm)
- Reflexstreifen direkt auf der Linse aufgeklebt (Ø 450x600 und 600x800 mm)
- Leicht zu reinigen, minimale Wartung



600mm

800mm

450x600mm

600x800mm

Sie wollen ein Angebot anfordern?..Klicken Sie **HIER!**

ZURÜCK zum
Inhaltsverzeichnis

Ordnungsgemäße
Konvexspiegel
 AUS
Edelstahl



ZUBEHÖRE

Rohrpfosten
 Ø76mm o Ø60mm



Wandarm
 Nur für Rohrpfosten
 Ø76mm



- Besonders geeignet zu der Sicherheit im Straßenverkehr
- Spiegelfront perfekt poliert und unverwüchtlich
- Die Spiegel entsprechen den französischen interministeriellen Anweisungen für Straßenschilder, die durch den Erlass vom 7. Juni 1977 über Straßen- und Autobahnschilder genehmigt wurden (13.08.1977).
- Rückseite des Spiegels aus verzinktem Stahlblech
- Leicht zu reinigen, minimale Wartung



600mm



450x600mm



600x800mm

ZURÜCK zum
 Inhaltsverzeichnis

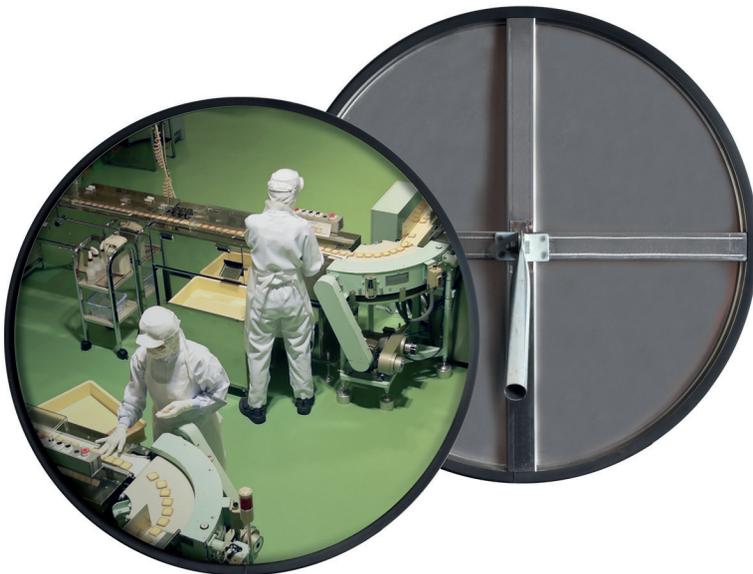
Sie wollen ein Angebot anfordern?..Klicken Sie HIER!

Konvexspiegel
aus
Edelstahl
für Innen
die Innräume

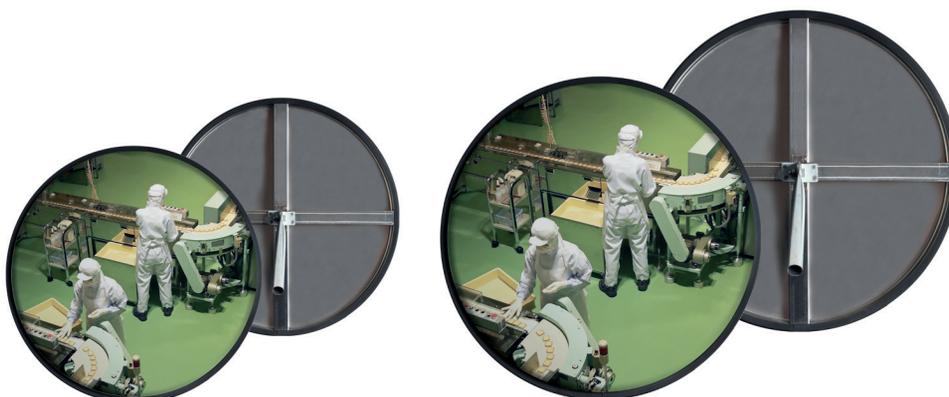


ZUBEHÖRE

Wandarm



- Besonders geeignet bei dem Einsatz in geschlossenen Räumen wie Parkplätze, Supermärkte, und der Überwachung im Allgemein
- Spiegelfront aus Edelstahl, perfekt poliert und unverwüstlich
- Schwarz Schutzring aus PVC
- Auf dem Rücken ist eine gekreuzte Struktur aus Edelstahl, leicht und effizient
- Leicht zu reinigen, minimale Wartung



490mm

600mm

ZURÜCK zum
Inhaltsverzeichnis

Sie wollen ein Angebot anfordern?..Klicken Sie **HIER!**

Vereisungsfreie
Konvexspiegel
AUS
Edelstahl



ZUBEHÖRE

Wandarm/Rohrpfosten
Ø50mm



Rohrpfosten
Ø76mm o Ø60mm



Rohrpfosten
Ø76mm o Ø60mm



Wandarm
Nur für Rohrpfosten
Ø76mm



- Besonders geeignet zu der Sicherheit im Straßenverkehr, der Industriesicherheit, der Sicherheit in Warenhäusern, sowie der Überwachung im Allgemein
- Spiegelfront aus Edelstahl, perfekt poliert und unverwüstlich
- Weißer Kunststoffrahmen mit roten Reflexstreifen (ABS)
- Rückseite des Spiegels aus verzinktem Stahlblech, gegen Wind, Stöße und UVStrahlen beständig
- Betrieb im Wechsel heiß/kalt, Tag/Nacht: Dank der Thermogel-Technologie, nimmt der Spiegel tags Wärme auf und gibt sie nachts wieder ab, wodurch die Bildung von Eis und Kondenswasser reduziert wird.
- Betrieb bei geeigneten Wetterbedingungen
- Leicht zu reinigen, minimale Wartung
- Rechteckige Spiegel für ein breiteres Sichtfeld



600mm



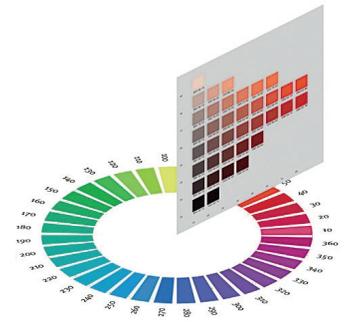
600x800mm

ZURÜCK zum
Inhaltsverzeichnis

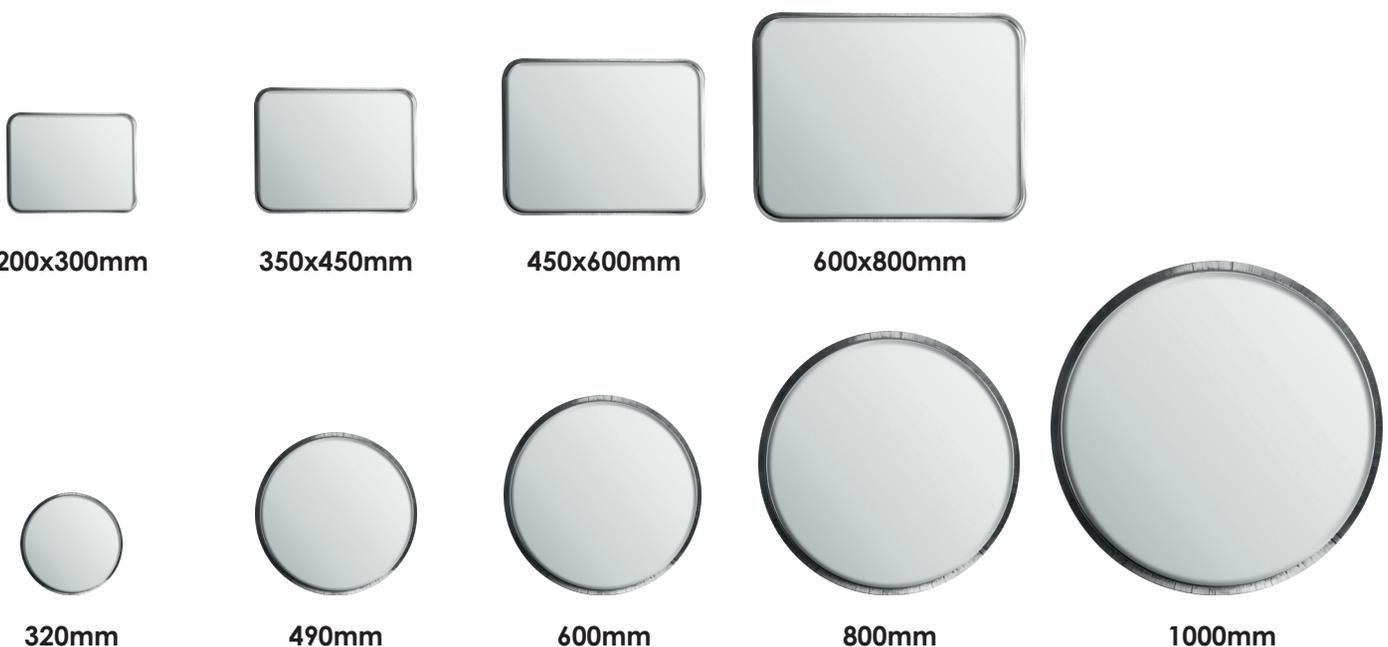
Sie wollen ein Angebot anfordern?..Klicken Sie HIER!



Kundenspezifische
Konvexspiegel
 AUS
Edelstahl



- Besonders geeignet zu der Überwachung aller Orte
- Spiegelfront aus Edelstahl, perfekt poliert und unverwüchtlich
- Nach Anfrage, Schutzring aus PVC und Visier in verschiedenen Farben
- Rückseite des Konvexspiegels aus Edelstahl oder verzinktem Stahlblech
- Leicht zu reinigen, minimale Wartung
- Spiegelfront aus Edelstahl (ohne Rückseite und Rahmen) nach Anfrage



Sie wollen ein Angebot anfordern?..Klicken Sie HIER!

**ZURÜCK zum
 Inhaltsverzeichnis**



Wandarm / Rohrfosten
Ø50mm



Rohrfosten
Ø76mm o Ø60mm



Wandarm
Nur für Rohrfosten Ø76mm



Wandarm



Rohrfosten
Ø76mm o Ø60mm

[ZURÜCK zum
Inhaltsverzeichnis](#)

Sie wollen ein Angebot anfordern?..Klicken Sie HIER!

Konvexspiegel aus Edelstahl – Anwendungen



Industrie- und Gewerbegebiete

- Petrochemie- und Stahlwerke
- Industriegebiete
- Schwerindustriegebiete
- Einkaufszentren
- Banken
- Parkplätze
- Öffentliche Gebäude



Transport und Logistik

- Flughäfen
- Bahnhöfe
- Seehäfen
- Warenhäuser
- Logistikzentren



Verkehrssicherheit

- Kreuzungen
- Gewunden Straßen
- Blinde Kurven
- Nebenstraßen
- Ausfahrte
- Parkplätze, Industrien, Gewerbegebiete
- Seestädte



Öffentliche/private Einrichtungen

- Schulen
- Krankenhäuser - Schwimmnbäder
- Gefängnisse
- Öffentliche Ämten
- Polizei
- Feuerwehr
- Militärbasen

Betrachtungsabstand

Breite der Straße (m)		Entfernung in Meter (m)			
		30 m	30 - 40 m	40 - 50 m	50 - 60 m
einspurige Straße	4 - 5 m	Ø 600 mm # 450x600 mm R: 1500 mm	Ø 600mm #450x600mm R: 2200mm	Ø 800 mm # 600x800 mm R: 3000 mm	Ø 800 mm # 600x800 mm R: 3000 mm
		zweispurige Straße	6 m	Ø 800 mm # 600x800 mm R: 2200 mm	Ø 800 mm # 600x800 mm R: 2200 mm
7 m	Ø 1000 mm R: 2200 mm			Ø 600 mm R: 2200 mm	Ø 1000 mm R: 3000 mm

Ø: Runde Spiegel Größe (mm)
#: Rechteckige Spiegel Größe (mm)
R: Radius der linse (mm)

Wenn der Abstand größer als 60 m ist, ist Ø 1000 die beste Lösung (Radius 3600 mm)

Durchgeführte Qualitätstesten

Widerstandsfähigkeit bei Windlast

Muster horizontal montiert mit von den Kunden gelieferten Befestigungen
Muster mit einem Gewicht von 60 kg für 5 Minuten geladen
Ergebnisse: Kein Bruch. Keine Muster- Positionsänderung

Reflexionskoeffizient

Reflexionskoeffizient mit Ulbrichtkugel gemessen: 64,2%

Blickwinkel

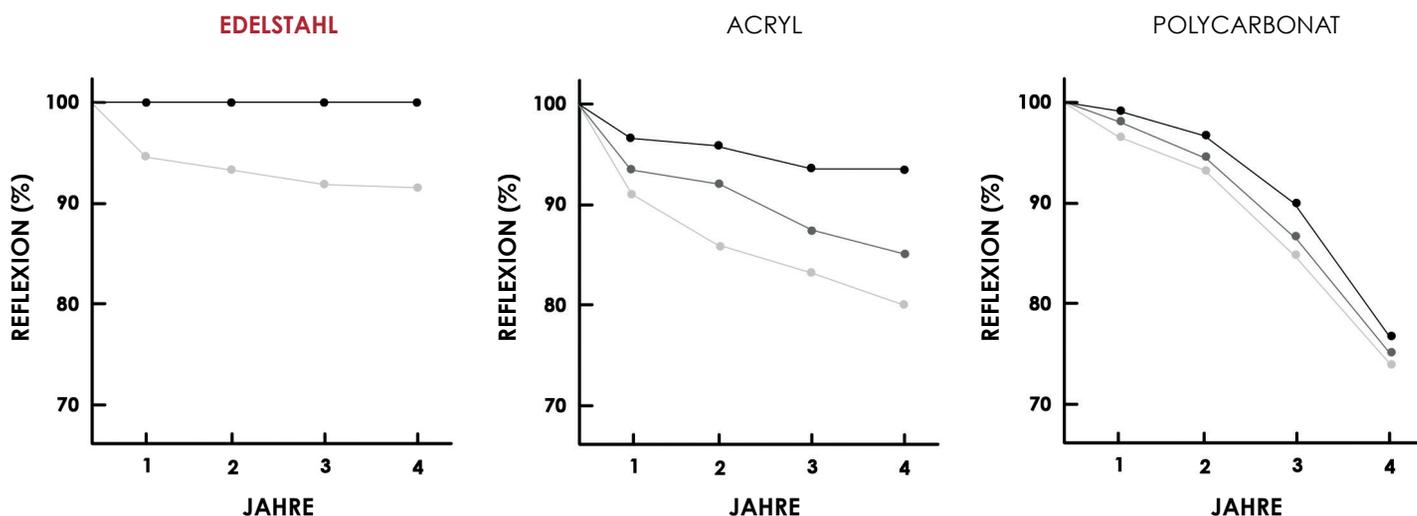
Blickwinkel mit der Beobachtung der Achsen aufgetreten, die senkrecht von der Mitte des Musters, 4 m Abstand, 60 ° hinüber gehen

Quelle: TÜV Rheinland Italia Srl - Product Report

Vergleichstests* zwischen verschiedenen Materialien für Konvexspiegel verwendet

(Ausstellung des Konvexspiegels für 4 Jahre in verschiedenen Umgebungen)

- Stadt
- Berg
- Küstenumgebung



*Die Testergebnisse sollten nur als Referenz angesehen werden

Quelle: Japanese "National Board Sign & Display Association"

ZURÜCK zum
Inhaltsverzeichnis

Versandinformationen

Konvexspiegel aus Edelstahl für den Außenbereich

Größe (mm)	Kartongröße (mm)	Bruttogewicht (Kg) etwa	Spiegel Pro Karton	Kapazität (Stk)
				1 Palette
320	370 x 362 x 77	1,5	1	160
490	546 x 544 x 63	3,5	1	72
600	725 x 725 x 125	11	1	22
800	900 x 900 x 125	15	1	18
1000	1100 x 1100 x 125	21	1	10
450 x 600	690 x 625 x 133	9	1	25
600 x 800	885 x 785 x 133	13	1	19



Konvexspiegel aus Edelstahl ABS

Größe (mm)	Kartongröße (mm)	Bruttogewicht (Kg) etwa	Spiegel Pro Karton	Kapazität (Stk)
				1 Palette
600	827 x 811 x 113	13	1	20
800	1048 x 1032 x 113	17	1	15
450 x 600	834 x 773 x 113	11	1	24
600 x 800	1023 x 817 x 113	15	1	18



Konvexspiegel aus Edelstahl "Full Metal Outdoor"

Größe (mm)	Kartongröße (mm)	Bruttogewicht (Kg) etwa	Spiegel Pro Karton	Kapazität (Stk)
				1 Palette
600	827 x 811 x 113	13	1	20
800	1048 x 1032 x 113	17	1	15
450 x 600	690 x 625 x 133	9	1	25
600 x 800	885 x 785 x 133	13	1	19



Ordnungsgemäße Konvexspiegel aus Edelstahl

Größe (mm)	Kartongröße (mm)	Bruttogewicht (Kg) etwa	Spiegel Pro Karton	Kapazität (Stk)
				1 Palette
600	1114 x 970 x 135	13	1	10
450 x 600	1068 x 754 x 135	9	1	10
600 x 800	1224 x 1078 x 135	15	1	9



Konvexspiegel aus Edelstahl für die Innräume

Größe (mm)	Kartongröße (mm)	Bruttogewicht (Kg) etwa	Spiegel Pro Karton	Kapazität (Stk)
				1 Palette
490	525 x 525 x 110	2,5	1	60
600	675 x 675 x 115	3,8	1	22



Vereisungsfreie Konvexspiegel aus Edelstahl

Größe (mm)	Kartongröße (mm)	Bruttogewicht (Kg) etwa	Spiegel Pro Karton	Kapazität (Stk)
				1 Palette
600	758 x 758 x 125	13	1	15
600 x 800	855 x 960 x 135	17	1	15



Lieferung in Europa in 10 Arbeitstagen für alle Produkte, die verfügbar sind.
Sie wollen ein Angebot anfordern?..Klicken Sie HIER!

ZURÜCK zum Inhaltsverzeichnis

Konvexspiegel aus Edelstahl
Unseres vollständiges Sortiment



320mm
 490mm
 600mm
 800mm
 1000mm



450x600mm
 600x800mm



600mm
 800mm



450x600mm
 600x800mm



600mm
 800mm



450x600mm
 600x800mm



600mm



450x600mm
 600x800mm



490mm
 600mm



600m



600x800mm

ZURÜCK zum
Inhaltsverzeichnis

