Leuchtglas für croso Ganzglas-Systemgeländer

Unternehmensporträt 04

Leuchtglas -
Highlights in der Architektur 08

Designs 10

Installationsbeispiele 12

Technisches Zubehör 14

Wichtige Hinweise 16

Innovation, Tradition und guter Service

SCHMIEDE IM WANDEL

Die Wurzeln der Gegenwart und Zukunft von croso liegen in der Geschichte der Familie Cronenberg, ihres Unternehmergeists und dem Sauerland. Seit mehr als 300 Jahren setzt sich der Arnsberger Firmenverbund Julius Cronenberg Sophienhammer (JCS) mit den Gestaltungsmöglichkeiten und dem technologischen Potenzial von Metall und seinen Anwendungen auseinander. Dabei bilden die generationenübergreifende Wahrung und Vermittlung von Tradition und Qualität, die enge Zusammenarbeit mit den Mitarbeitern und die starke Kundenorientierung das Fundament für die Erfolge von heute und morgen.

Unser Sortiment richtet sich zu 100 Prozent nach den Bedürfnissen der Kunden.

EINE MARKE SETZT ZEICHEN

Das 2016 neu eröffnete Produktionszentrum bietet ideale Rahmenbedingungen zur Entwicklung neuer Produkte. Von Komponenten für den Geländerbau bis zur Planung von Geländersystemen – unser Sortiment ist zu 100 Prozent ausgerichtet auf die Bedürfnisse der Kunden. Unter Berücksichtigung sämtlicher Qualitäts- und Sicherheitsansprüche werden in unserem Werk individuelle Wünsche und Sonderanfertigungen realisiert. Eine kompetente Beratung zu Normen, Zulassungen und Anwendungen ist für uns ebenso selbstverständlich wie eine schnelle und präzise Lieferung. Planungsqualität und -sicherheit garantiert.

Das 2016 eröffnete Produktionszentrum in Arnsberg

Unser Team arbeitet Seite an Seite, von der Planung über die Produktion bis zur Lieferung

Wie unsere Produkte, so sind auch wir an Ihrer Seite

Seite an Seite mit Ihnen entwickeln wir Systeme, die Ihre Kunden glücklich machen.
Bei uns finden Sie Inspirationen und Lösungen für Ihre Lichtplanung genauso wie Statiken für die Sicherheit Ihrer Projekte und vieles, vieles mehr.

croso kennt
die Bedürfnisse des Handwerks....
Verarbeiter wissen: Jedes Geländer ist nur so gut wie seine Komponenten. Was heißt „gut"?
„Gut" heißt bei croso: Kompetente Beratung, effiziente Bestellabwicklung, präzise Lieferung und ein aufeinander abgestimmtes Produktsortiment.

...und die Bedürfnisse der Architekten und Planer
croso entwickelt und konfektioniert LED-Systemhandläufe, Systemgeländer, -trennwände und -vordächer.

Mit hohem Anspruch bietet croso Beratung, Sicherheit, Funktion und Ästhetik. Auf dieses ganzheitliche Angebot verlassen sich Verarbeiter,Planer und Architekten.
Dieses Vertrauen macht die Marke croso stark.

Highlights in der Architektur

Außergewöhnliches Design im Glas gepaart mit Sicherheit, bieten den Schlüssel zur gestalterischen Freiheit

„Licht ist die vierte Dimension in der Architektur“

Die eigens entwickelten Bodenprofile und Handläufe sind der Schlüssel zur maximalen Transparenz gepaart mit einem hohen Maß an gestalterischer Freiheit. Zudem bieten sie Sicherheit trotz seiner gestalterischen Zurückhaltung. Die speziell gelaserten Gläser setzen im Zusammenspiel mit der RGB-W LED-Linie, je nach Bearbeitung Ihren eigenen ästhetischen Aspekt. In Kombination ein rundum gelungenes Design.

Bisher war die Herstellung von Flächenleuchten aus Glas kaum umsetzbar. Croso Leuchtglas ist ein Produkt, das gezielt die speziellen physikalischen Eigenschaften von Glas einsetzt, um eine homogene Lichtverteilung über die gesamte Glasfläche zu erzielen.

Nur Glas bietet die Klarheit, die Brillanz und die Dauerhaftigkeit, die für die Nutzung in der Architektur zwingend notwendig sind.

Um flächiges Leuchten zu erzielen, wird die Glasoberfläche in einem Laserverfahren mit einer speziell entwickelten Struktur versehen, an der das Licht gestreut werden kann. Diese Struktur wird nach einem präzise berechneten Verfahren auf die Fläche verteilt, um das Licht so durch das Glas zu leiten. Mit der unter dem Handlauf liegenden RGB-W LED-Linie und den passenden Steuerungskomponenten entsteht der einzigartige Leuchteffekt.

Durch das Laserverfahren kann die Glasoberfläche punktgenau bearbeitet werden. Sicherheitsaspekte und Dauerhaftigkeit des Glases werden dabei nicht beeinträchtigt. Mit unterschiedlichen Rastern können durchgängig leuchtende Flächen geschaffen werden. Auch leuchtende Schriften, Logos oder individuelle Elemente können auf dem Glas erzeugt werden. Die homogene Ausleuchtung bleibt hierbei unbeeinträchtigt.

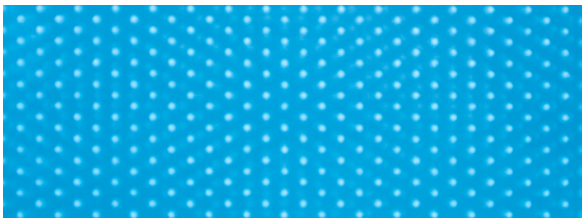
Designs

Für die Glasbearbeitung kann zwischen sechs verschiedenen Designs gewählt werden, die nahezu jede Freiheit für die Gestaltung von verschiedenen Projekten bieten.

LINES

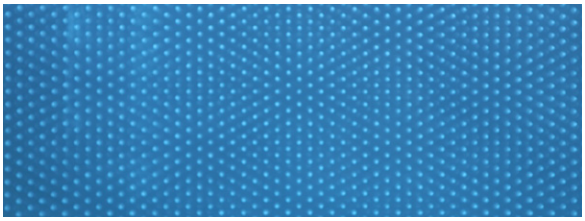
Beschreibung
Klares, lineares Design, das zu moderner Architektur passt

DOTS



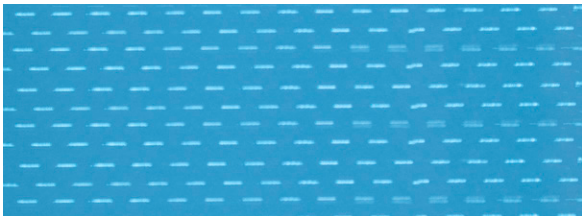
Beschreibung
Bietet beleuchtet und unbeleuchtet einen außergewöhnlichen Blickfang und kann ideal durch eigene Designs abgewandelt werden

MINIDOTS



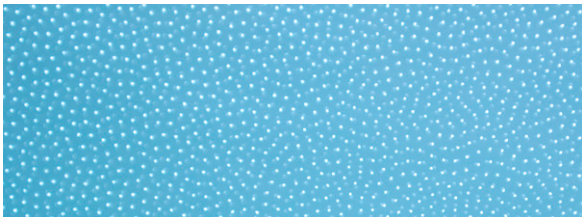
Beschreibung
Hohe Transparenz im unbeleuchteten Zustand und weitgehend blickdicht, wenn es beleuchtet wird

VECTOR



Beschreibung
Auffälliges und modernes Design mit hoher Leuchtkraft und nahezu blickdicht im beleuchteten Zustand

VECTOR DOTS



Beschreibung
Bildet einen schlichten und dabei außergewöhnlichen Blickfang bei hoher Transparenz im unbeleuchteten Zustand. Geeignet für Logos

INDIVIDUELL

Beschreibung
Individuelle Gestaltung nach Ihren Wünschen

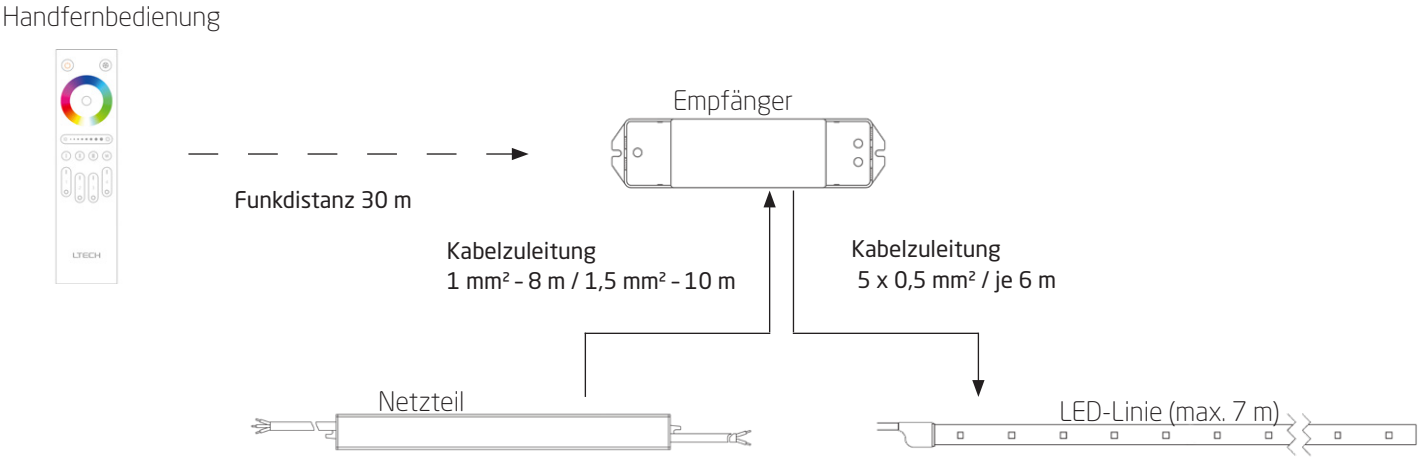
unbeleuchtete Glasflächen sind nahezu komplett transparent

Abtrennung mit Muster,
einfarbig, Ausleuchtung von Teilbereichen der Glasflächen

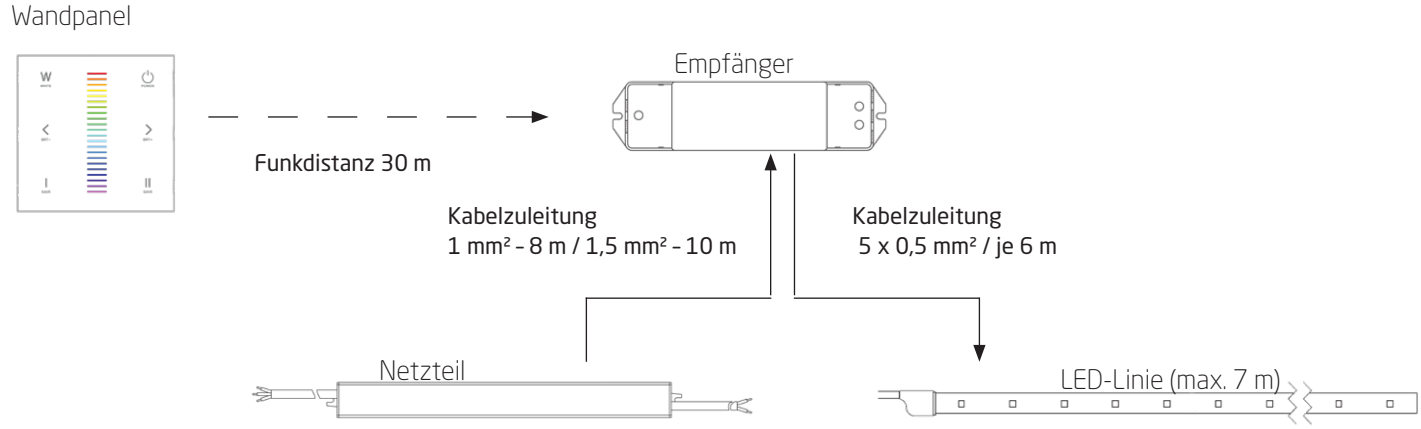
Treppenhaus,
einfarbig, Ausleuchtung der kompletten Glasflächen

Installationsbeispiele Steuerungen

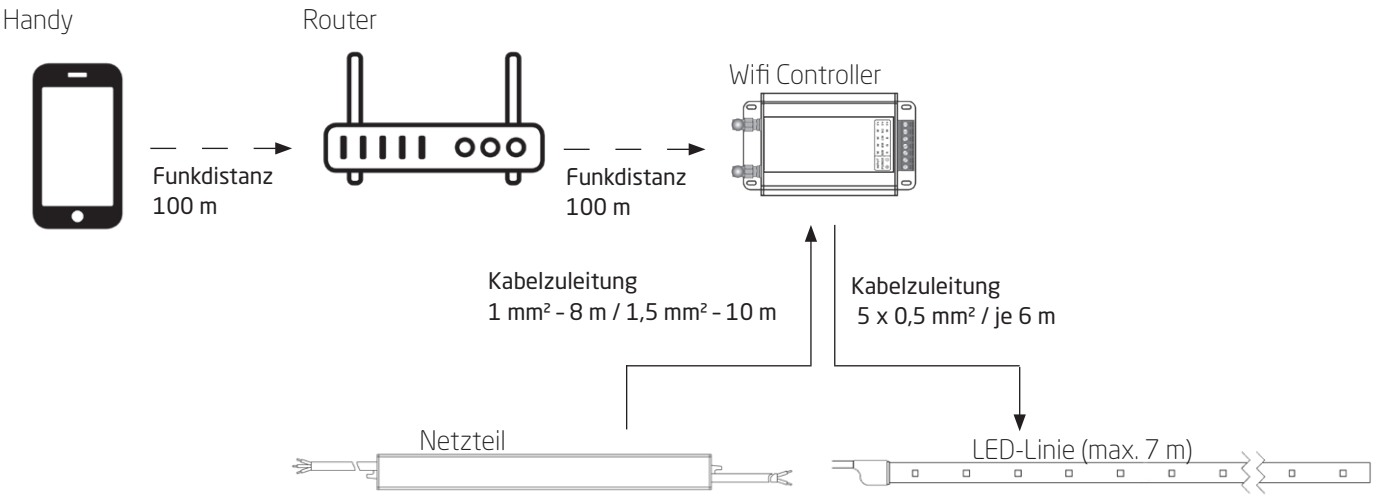
PER HANDFERNBEDIENUNG



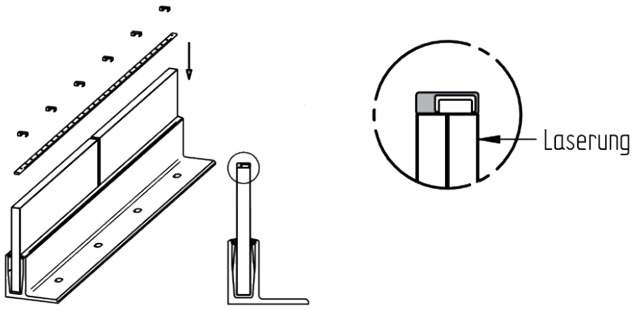
PER WANDPANEL



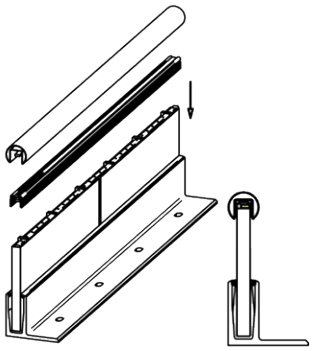
PER HANDY



Montageempfehlung



MONTAGE LED LINIE:
LED Linie auf die Glasscheibe mit der Laserung auflegen und mit den selbstklebenden Halterungen fixieren.



MONTAGE HANDLAUF:
Gummidichtung über die Glaskante, LED-Linie und Halterungen stülpen.
Nutrohr auf die Gummidichtung legen und fest hinunter drücken.
Werkzeugfreie Montage
Handlauf Nutrohr Ø48,3 mm

Technisches Zubehör

WIFI CONTROLLER

Netzfrequenz	Nenneingangs-spannung	Nennausgangs-spannung	Nennausgangs-leistung
		24V	max 384W

- Abmessung L: 128 x B: 73 x H: 45 mm
- Schutzart IP 20
- für Innenbereich
- Zuleitungslängen bis 6.000 mm
- Funktionen: Dimmung und Ansteuerung RGBW
- App WiFi-106 (Appstore und Android)

EMPFÄNGER

Netzfrequenz	Nenneingangs-spannung	Nennausgangs-spannung	Nennausgangs-leistung
	5-24V	5-24V	max 480W

- Signal 2,4 GHz
- Abmessung L: 175 x B: 44 x H: 30 mm
- Anwendung mit Wifi Controller, Handfernbedienung oder Wandpanel

HANDFERNBEDIENUNG

Q4

- Abmessung L: 145 x B: 40 x H: 12 mm
- mit Wandhalterung

WANDPANEL

Netzfrequenz	Nenneingangs-spannung	Nennausgangs-spannung	Nennausgangs-leistung
	100 - 240V		

- Signal 2,4 Ghz
- Abmessung L:113 x B: 112 x H: 36 mm

NETZTEIL

100W

Netzfrequenz	Nenneingangs-spannung	Nennausgangs-spannung	Nennausgangs-leistung
50/60Hz	120 - 240 V	24V	100W

- Schutzart IP 66
- für Innen- und Außenbereich
- Abmessung L:340 x B: 30 x H: 16,5 mm

LED-LINIE

Lichtfarbe	Nennleistung pro Meter	Lichtstrom pro Meter	Eingangs-spannung	Betriebs-temperatur
RGB-W	19,3 W	R 240 lm	24V	-20 - 50°C
		G 480 lm		
		B 300 lm		
		W 840-960 lm		

- mit zusätzlichem weißen LED Streifen ausgestattet
- flexibles und teilbares LED-Band
- Schutzart IP67
- 5.000 mm Länge
- 24V Gleichspannung
- Ausstrahlwinkel 120°

Wichtige Hinweise

Wir weisen darauf hin, dass es sich bei der Laserung um eine berechnete Matrix handelt, die das Licht gleichmäßig im Glas verteilt. Die Laserung ist sehr unscheinbar und das Glas bleibt weitgehend transparent. Allerdings nimmt die Punktdichte der Laserung mit zunehmendem Abstand zur Einleuchtkante zu und wird dann deutlicher sichtbar. Es kann zwischen verschiedenen Designs gewählt werden. Eine 100%ige Ausleuchtung der Glasscheiben kann aufgrund der LED-Teilung nicht garantiert werden und stellt keinen Reklamationgrund dar.

Visuelle Beurteilungsrichtlinien

Wir bitten zu beachten, dass durch die Einleuchtung über die Glaskante auch Kratzer, sowie Einschlüsse im Glas oder Verschmutzungen sichtbar werden können, die im unbeleuchteten Zustand nicht sichtbar sind. Dies ist kein Reklamationsgrund! Es gelten die üblichen visuellen Beurteilungsrichtlinien für Flachglas.

Bei bestimmten Lichtfarben kann es bei größeren Einleuchtstrecken zu Farbverschiebungen kommen. Diese entstehen vor allem bei Farben mit höherem Rotlichtanteil (warm-weiß, gelb etc.)

Reinigungshinweise

Die mit dem Laser bearbeiteten Oberflächen sind im Vergleich zu den üblichen Bearbeitungen wie Sandstrahlung, Ätzung oder Fräsung sehr unempfindlich gegenüber praktisch jeder Art von Verschmutzung und auch sehr einfach zu reinigen.

Prinzipiell gelten für die Reinigung der gelaserten Oberflächen die gleichen Hinweise wie für die Reinigung von unbearbeiteten Oberflächen. Bei der sachgemäßen Reinigung kann die bearbeitete Oberfläche keinen dauerhaften Schaden nehmen. Das Abkleben der bearbeiteten Oberfläche mit handelsüblichen Klebebändern sollte nicht ohne vorherige Tests durchgeführt werden.

Beim Abziehen des Klebebandes kann sich das optische Erscheinungsbild der Laserung verändern.

Ansonsten gelten die unten anhängenden üblichen Reinigungshinweise für Glas.

Zulassung

Geprüft durch AbP und Systemstatik nach Kategorie A und B gemäß DIN 18008-4
(bei Verwendung von Glas-stärken 16,76 / 17,52 mm, 20,76 / 21,52 mm VSG aus ESG ohne Laserung).

Bei Einsatz des gelaserten Glases erlischt die Systemstatik und das AbP. Eine gutachterliche Stellungnahme von thermisch vorgespanntem ESG (inkl. Laserung) in Anlehnung an EN 14179-2 liegt vor.

Datenschutz

Sie können sich unsere Datenschutzerklärung DSGVO zur Verarbeitung Ihrer Daten, auf unserer Website herunterladen.
Des Weiteren finden Sie dort aktuelle News, nützliche Informationen, Anwendungsbeispiele, Referenzbilder und vieles mehr.

www.croso.de

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Sie können sich unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen auf unserer Website herunterladen. Des Weiteren finden Sie hier aktuelle News, nützliche Informationen, Aktionen, Anwendungsbeispiele, Referenzbilder und vieles mehr.

Die allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisse sowie die Typenstatiken, die Zeichnungsdateien als DWG/DXF, Ausschreibungstexte und Schnittlisten finden Sie in unserem Downloadbereich.

www.croso.de

croso shop

Mit dem erweiterten Serviceangebot von croso sind unsere Produkte für Sie dank des neuen Bestellportals ab sofort rund um die Uhr verfügbar, egal wo Sie sind.

Mit komfortablen Such- und Filterfunktionen, einer Bestellhistorie und Ihren persönlichen Konditionen stehen Ihnen Ihre croso Zubehörkomponenten nun schnell, effizient und vor allem zeitlich unabhängig online zur Verfügung.

Wir laden Sie dazu ein, die Vorteile direkt zu erleben. Für Ihre persönlichen Zugangsdaten, melden Sie sich gern bei uns.

croso.de / social media

Besuchen Sie unsere website und Social Media Kanäle

Informationen zu allen, in diesem Prospekt aufgeführten Produkten, finden Sie auch auf unserer Website.
Des weiteren finden Sie aktuelle News, nützliche Informationen, Referenzbilder, Kataloge,
die allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisse sowie die Typenstatiken und die Zeichnungsdateien als DWG/DXF zum Download und vieles mehr.

Croso International GmbH
Sophienhammer 12
59757 Arnsberg
Deutschland
T +49 2932 477 162
F +49 2932 477 106
info@croso.de
croso.de

Croso International GmbH
Sophienhammer 12
59757 Arnsberg
T +49 2932 477-162
F +49 2932 477-106
info@croso.de
croso.de

croso / 2 / 02/2020 / PDF