

L
I
G
H
T

CROSILUX[®]

W
A
Y
S

GLASS

/

STEEL

\

LIGHT

LIGHT
CONSTRUCTION

\

SYSTEM
SOLUTIONS

LIGHT INSPIRES

\

LIGHT INVOLVES

/

LIGHT BUILDS

\

LIGHT ACCOMMODATES

/

LIGHT SAVES

\

LIGHT GUIDES



CROSILUX®

LIGHT WAYS

Licht wird als kreatives Element genutzt, es wird mit Metall und Glas verbunden, um neue Wege zu gehen. Es setzt neue Impulse und inspiriert die Architektur. Eine Architektur die dank der Transparenz des Glases und den Einsatzmöglichkeiten moderner LED Systeme immer leichter und nachhaltiger wird. Das ist die Philosophie und Leidenschaft der Croso Gruppe. Eine Leidenschaft, die wir teilen möchten, um Ihre Projekte in einem neuen Licht erscheinen zu lassen. In dieser Broschüre stellen wir Ihnen Crosilux® Systemlösungen für Handläufe und Geländer vor, welche von dieser Philosophie inspiriert wurden. Wir zeigen Ihnen entsprechende Beispiele.

MIT LANGER TRADITION

Die Croso International GmbH ist ein Unternehmen der Cronenberg Gruppe mit Sitz in Arnsberg-Müschede im Sauerland, nicht weit entfernt vom Ruhrgebiet. Die im Jahre 1711 gegründete Unternehmensgruppe kann auf eine über 300 jährige Geschichte zurückblicken.

Croso International hat sich auf die Entwicklung und Produktion von innovativen Handlauf- und Geländersystemen spezialisiert.

PROJEKT
Davidtreppe

ARCHITEKTURBÜRO
Breimann & Bruun Landschaftsarchitekten

ORT
Hamburg



1

LIGHT INSPIRES

EMOTION

/

BEAUTY

\

INNOVATION

EMOTION / ELEGANZ \ INNOVATION

LICHT ALS QUELLE DER **INSPIRATION**

Licht ist eine unerschöpfliche Inspirationsquelle. Architekten und Lichtdesigner nutzen Licht für ihre Pläne und Ideen, um einzigartige Eindrücke zu schaffen. Inspiriert von der rasanten Entwicklung der LED Beleuchtung, sind in der Architektur viele neue Möglichkeiten und Anwendungen mit künstlichem Licht entstanden. Diese haben auch zur Erweiterung des Croso Produktsortimentes beigetragen. Crosilux®, eine innovative Linie bestehend aus Handläufen, Geländern, Hinweisschildern und Brüstungen mit integrierter LED Beleuchtung und höchsten Qualitätsansprüchen.



IN ZUSAMMENARBEIT MIT **OSRAM**

Crosilux® ist aus der Zusammenführung von Design und Funktionalität der Crosinox® Edelstahlprofile und der innovativen OSRAM LED Technologie entstanden. Die LED Technologie von OSRAM garantiert eine extrem hohe Leistung in Bezug auf die Lichtausbeute. Dank ihrer einzigartigen Eigenschaften ist diese Technologie besonders für den Einbau in Handlauf- und Geländersysteme in jeder Größe geeignet. Crosilux® und die vielen Einsatzmöglichkeiten geben dabei mehr als nur Funktionalität und Sicherheit. Sie versehen Architektur mit zusätzlicher Eleganz und Emotionen.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE DER **LED** BELEUCHTUNG

- / Energetische Leistungsfähigkeit
- \ Minimale Wartung
- / Zuverlässigkeit und Langlebigkeit
- \ Hohe Schaltfestigkeit
- / Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten
- \ Umfangreiche Palette an Lichtfarben
- / Unterschiedliche Abstufungen der Farbe weiss (warm und kalt)
- \ Individuelle Ausrichtung des Lichtkegels
- / Keine UV- oder IR-Strahlung
- \ Regulierung der Effekte, der Farben und der Intensität

/ CASE

PROJEKT

DAVIDTREPPE

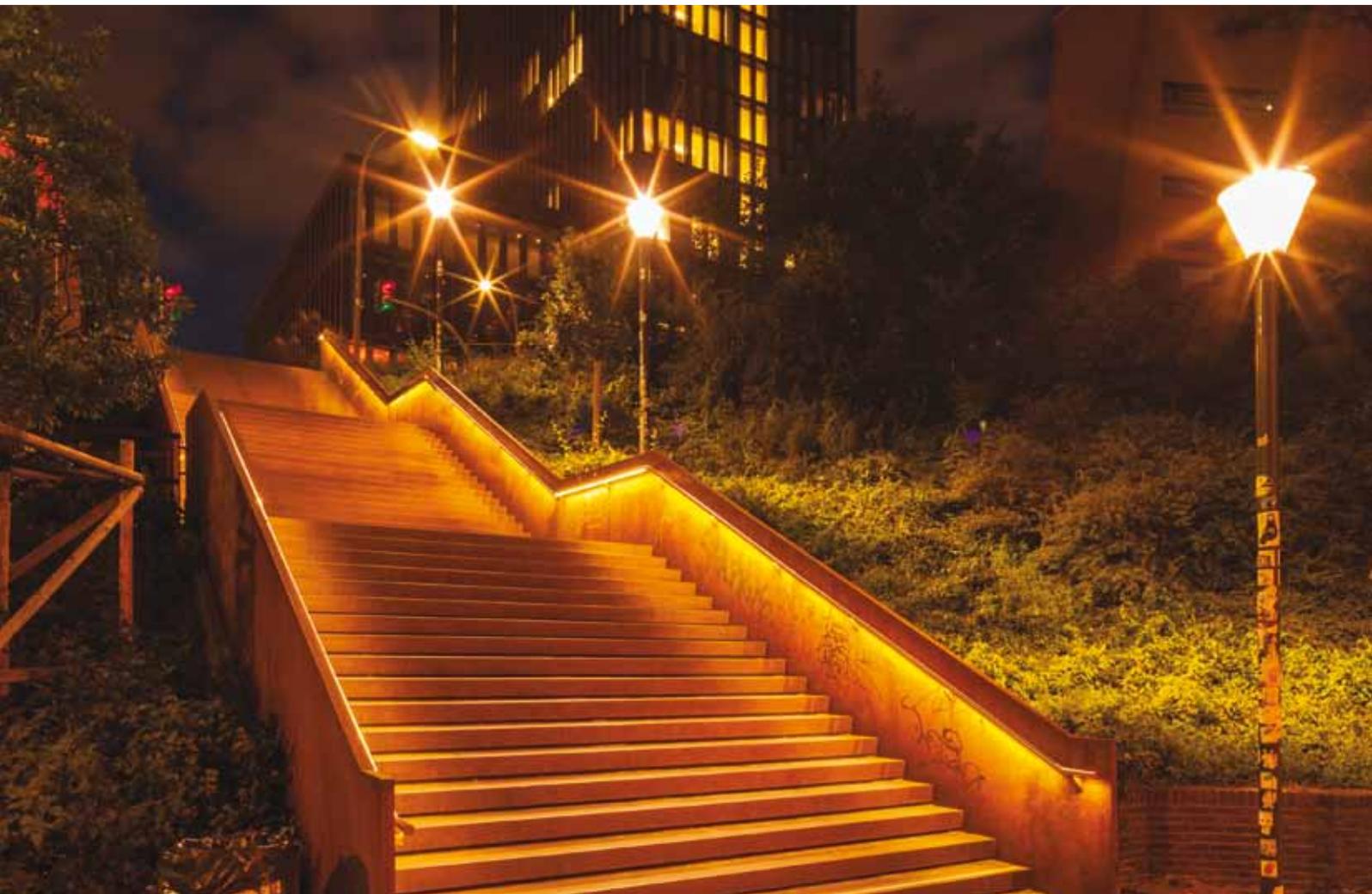
ARCHITEKTURBÜRO

BREIMANN & BRUUN**LANDSCHAFTSARCHITEKTEN**

ORT

HAMBURG

Die Davidtreppe befindet sich im Hamburger Stadtviertel St. Pauli. Sie ist eine der vielen Treppen, welche den Hamburger Hafen mit der Stadt verbinden. 2010 wurde die Davidtreppe von den Landschaftsarchitekten Breimann & Bruun erneuert. Inspiriert wurden sie dabei von den riesigen Containerschiffen und deren Ladungen, welche jeden Tag die Hansestadt anfahren und verlassen. Entsprechend basiert das Gestaltungskonzept der Treppe auf oberflächenkorridierten Trägerelementen in Kombination mit Crosilux®- Handläufen aus Edelstahl mit integrierter LED Technik, um einen starken Kontrast zu bilden. Gleich nach Fertigstellung des Projektes wurde die Davidtreppe mit Graffiti's bemalt. Dadurch unterstreicht sie jetzt zusätzlich die charakteristische Hafensphäre, welche das Architektenstudio Breimann & Bruun zum Ausdruck bringen wollte.





SPEZIFIKATIONEN

Handlauf

CL5000000, individualisierte Lösung,
Durchmesser 48,3 V4A (AISI 316).

System Crosilux®

Abdeckprofil mit transparentem Kunststoff.
Verbindungsstück biegsam 0-45° CN1400300 V4A
(AISI 316).

Anschluss

verstellbare Gelenkstücke, Adapter
Nutrohr zu Rundrohr.

Handlaufhalterung

Stahl COR-TEN vom Projektanten realisiert.
Verbindung mit Verbindungsplatten von Crosilux®.

Komponenten

LED Crosilux® 3,2W/m, 12V warmweiß.

PROJEKT

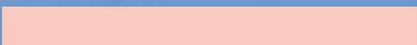
Restaurant Gosch

ARCHITEKTURBÜRO

Schlums + Franzen

ORT

Sylt



2

LIGHT INVOLVES

DIALOGUE
/
INCLUSION
\
ENGAGEMENT

DIALOG / INTEGRATION \ BETEILIGUNG

LICHT SCHAFFT VERBINDUNGEN

Licht hilft, Verbindungen zwischen Orten und Menschen herzustellen. Design und Position einer Lichtquelle können dafür sorgen, sich als Teil eines bestimmten Ortes zu fühlen. Eine Beleuchtungsquelle wie Handlauf oder Brüstung von Crosilux® können diese Wirkung sogar noch verstärken. Sie können einen Dialog zwischen Außen und Innen oder zwischen einzelnen Stockwerken eines Gebäudes erzeugen.



SYSTEMLÖSUNGEN

Crosilux® kombiniert Elemente aus Edelstahl, Glas und Holz mit innovativer LED Technologie. Dank vorgefertigter modularer Elemente ist das System sehr leicht zu installieren. Handläufe und Brüstungen von Crosilux® sind multifunktional: sie können als Funktions-, Akzent- oder Wegbeleuchtung eingesetzt werden. Für Crosilux® wurden Systemtechnologien entwickelt, welche bedarfsorientiert mit komplett integrierter LED- Beleuchtungstechnik in verschiedenen Licht- und Abdeckvarianten eingesetzt werden können.

Crosilux® bietet als Ergänzung oder im Austausch mit traditioneller Beleuchtungstechnik variable Anwendungsmöglichkeiten für den Innen - und Außenbereich.

PRODUKTE UND LÖSUNGEN NACH MASS

Crosilux® ermöglicht durch die vorgefertigten Systembauteile eine zuverlässige und effektive Montage. Gleichzeitig bestehen in der Planungsphase bereits sehr viele kreative Freiheiten. Dazu steht Croso als Partner für die Realisierung von individuellen Projekten und Lösungen zur Verfügung. Angefangen von der Beratung, über Design bis hin zur Endmontage kann Croso auf ein umfangreiches Wissen aus zahlreichen Projekten zurückgreifen.

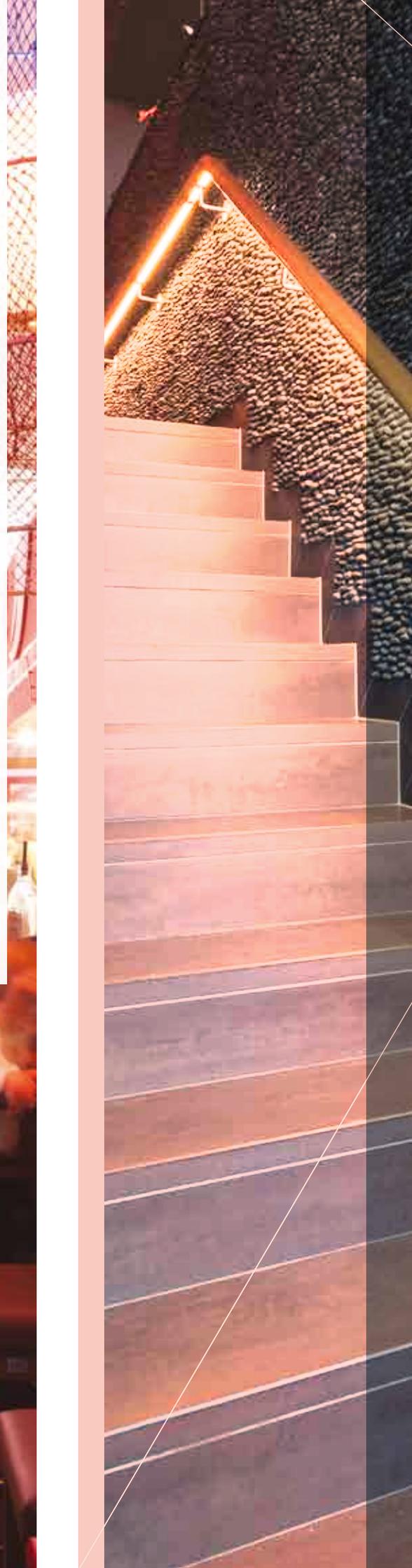
Aus der eigenen Forschungs- und Entwicklungsabteilung fließen immer wieder aktuelle Trends, Formen, neue Oberflächen und Materialien in die Projektarbeit mit ein, um den Anforderungen gerecht zu werden und für Inspiration zu sorgen. So wird auch die Linie Crosilux® kontinuierlich erweitert, um mehr Freiraum für Kreativität in der Architektur zu schaffen.

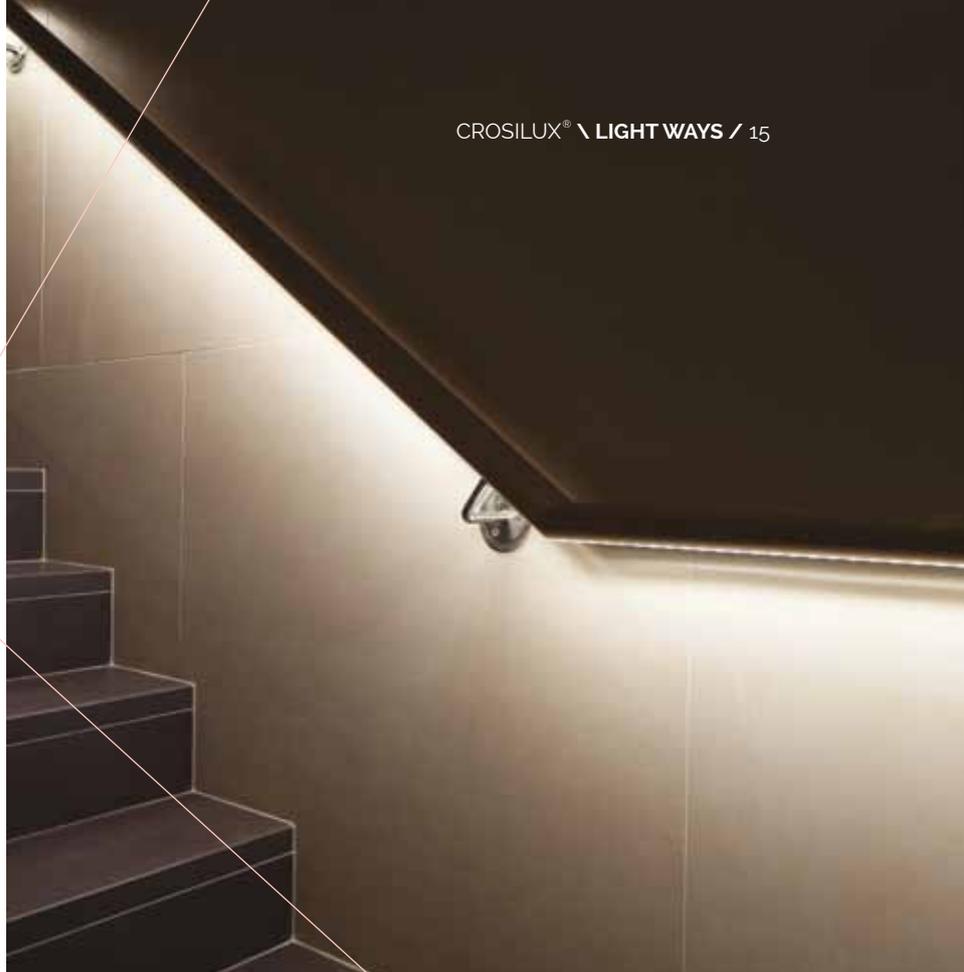
/ CASE

PROJEKT RESTAURANT GOSCH ARCHITEKTURBÜRO SCHLUMS + FRANZEN ORT SYLT

Auf der Nordseeinsel Sylt wurde 2012 ein exklusives Restaurant der bekannten Restaurantkette Gosch neu eröffnet. Die große Herausforderung des Projektes, geplant und ausgeführt vom Architekturbüro Schlums + Franzen war es, Mensch und Natur in Einklang zu bringen. Dies entspricht einem Grundprinzip des Restaurantbesitzers Jürgen Gosch: "man muss sich der Natur anpassen".

Sowohl im Innen- als auch im Außenbereich wurde auf den Einsatz einer besonders umweltschonenden Bauweise sehr viel Wert gelegt. Von den großen Glasflächen, der Struktur des Daches, welche einer künstlichen Düne ähnelt, bis hin zur LED Beleuchtung, die das Gebäude zum Erstrahlen bringt ohne dabei aufdringlich zu wirken. Die Handläufe von Crosilux® verbinden die verschiedenen Ebenen dieser künstlichen Düne miteinander. Sie führen Gäste aus dem Restaurant bis in die Funktionsräume im Untergeschoß.





SPEZIFIKATIONEN

Handlaufsysteme

Crosilux® CL5000500 mit speziellen Holzprofilen aus Eiche, oval 80x40 mm mit klarer Kunststoffabdeckung.

Handlaufträger

CL 5000300 V4A(AISI 316); Abzweigung und UP- Montagedose (Patent Crosilux®) für problemlose, flexible Montage an Wänden mit Sichtmauerwerk.

Komponenten

LED OSRAM 4,1W/m, 24V warmweiß.

PROJEKT

IKKS Flagship Store

ORT

Paris, Boulevard des Capucines



3

LIGHT BUILDS

STRUCTURE

/

SPACE

\

MODULE ELEMENTS

STRUKTUR / RAUM \ MODULARE ELEMENTE

LICHT BESTIMMT DEN RAUM

Licht gibt dem Raum Struktur. Das Licht von Crosilux® verwandelt Handläufe und Brüstungen aus Glas in innovative Gestaltungssysteme: sie werden sichtbarer, beeinflussen das Raumgefühl und vermitteln visuelle und greifbare Emotionen.

HANDLAUFSYSTEME MIT LED

Crosilux® bietet eine große Auswahl an Handläufen aus Edelstahl und Naturholz. Dabei stehen Profile aus Edelstahl wahlweise in V2A Qualität für den Innenbereich oder in V4A Qualität für den Außenbereich zur Verfügung. Wir bieten eine große Palette an Querschnitten von quadratisch bis rund mit geschliffenen oder hochglanzpolierten Oberflächen.

Besondere Eckelemente, Verbindungsstücke für verschiedene Neigungen oder Systeme für Teilbeleuchtung runden das Programm ab.





GANZGLASSYSTEME FÜR GELÄNDER, BALKONE UND BRÜS- TUNGEN MIT UND OHNE LED - BELEUCHTUNG

Geländer und Brüstungen mit Ganzglassystemen von Crosilux® bieten innovative und ästhetisch anspruchsvolle Lösungen für Balkone, Treppen und Absturzsicherungen. Dazu gehören verschiedene Bodenprofilssysteme, mit und ohne LED für vor- und aufgesetzte Montage. Es stehen verschiedene Abdeckvarianten zur Verfügung, wie z.B. eine abgeschrägte, eine gerade und eine vorgerüstet für zusätzliche LED Beleuchtung. Eine weitere Möglichkeit zur Personalisierung oder individuellen Gestaltung bieten oberflächenbearbeitete Gläser mit Laser-, Siebdruck-, Digitaldruck- oder Sandstrahlbearbeitung.

EINFACHE MONTAGE

Für Crosilux® wurden zahlreiche modulare Elemente entworfen, welche, komplett im Werk vorkonfektioniert werden und eine einfache Montage direkt auf der Baustelle ermöglichen.

ANWENDUNGEN

- / Freitreppen
- \ Atrien und Gehwege
- / Innenbereich: Eingangshallen, Rampen, Stufen
- \ Außenbereich: Eingang, Rampen, Stufen
- / Balkone und Terrassen
- \ Korridore
- / Tribünen
- \ Brücken
- / Raumteiler
- \ Werbetafeln
- / Personenleitsysteme



/ CASE

PROJEKT

IKKS FLAGSHIP STORE

ORT

PARIS, BOULEVARD DES CAPUCINES

IKKS ist eine trendige Modekette für Damen, Herren und Kinder mit 230 Geschäften weltweit. 2011 wurde der dritte Flagship Store von IKKS am Boulevard des Capucines in Paris realisiert. Mit dabei waren auch die Edelstahlhandläufe und Glasgeländer von Crosilux®. Sie verbinden die Ausstellungs- und Verkaufsräume auf den drei Etagen des Geschäftes.

Diese Elemente integrieren sich in das Gesamtbild des Flagship Stores, welcher sich durch den Kontrast zwischen porösen und unbehandelten Oberflächen aus Beton und Sichtziegeln zu eleganten elfenbeinfarbenen Farbnuancen und großformatig beleuchteten Fotowänden auszeichnet. Crosilux® baut so am IKKS-Konzept mit, welches Tradition, Authentizität und Kreativität demonstriert.



SPEZIFIKATIONEN

Handlauf mit Edelstahlnutrohr

CN1100424, Durchmesser 42.4 V4A (AISI 316)
Bodenprofile zur aufgesetzten Montage
CN2200300, Al EN AW6063 eloxiert.

Handlauf mit Edelstahlnutrohr

CN1100424, Durchmesser 42.4 V4A (AISI 316).
Bodenprofile zur vorgesezten Montage CN2300200.
Al EN AW6063 eloxiert.

Aufgesetzte Montage

CN2200300, Treppe aufgesetzte Montage CN2300200,
Handlauf Durchmesser 42.4
Aufgesetzte Montage CN2300200, Handlauf Durchmesser 42.4.

PROJEKT

Therme von Johannesbad

ARCHITEKTURBÜRO

Luehrs und Meisenberger

ORT

Bad Füssing



4

LIGHT ACCOMMODATES

ATMOSPHERE

/

DESIGN

\

FLEXIBLE SOLUTION

ATMOSPHERE / DESIGN \ FLEXIBLE LÖSUNGEN

LICHT PASST SICH AN

Licht erzeugt die richtige Atmosphäre für jedes Ambiente. Crosilux® Systeme können markieren oder verbergen, Akzente setzen oder betonen, Flächen farblich vibrieren lassen und Beziehungen zwischen Außen und Innen, dem Boden und der Decke, herstellen. Crosilux® ist ein sehr flexibel einsetzbares Licht-Design System, welches sich den Gegebenheiten anpassen kann.

WÄRME, LEUCHTKRAFT, KONTRAST

Mit Crosilux® können verblüffende Effekte und eine Vielzahl an Stimmungen erzeugt werden. Rot, Grün, Blau, verschiedene Varianten von warmem und kaltem Weiß: eine Bereicherung von Räumen mit monochromatischer oder multicolor LED Beleuchtung sowie mit allen möglichen Farbnuancen und Abstufungen der RGB Farben. Die Lichttechnik, welche sich im Inneren der Crosilux® Systeme befindet, ermöglicht eine optimale Kontrolle der Netzspannung und reguliert die Lichtintensität. Zusätzlich sind die Abdeckprofile aus Kunststoff mit drei unterschiedlichen Lichtbrechungen erhältlich, um Leuchteffekte in strahlend, soft oder super-soft zu erzeugen.

FINDE DEINEN STIL

Crosilux® bietet für jeden Stil und Designanspruch eine Option: Handlaufprofile in abgerundeter Form, Brüstungen mit Ganzglas für einen modernen Stil, ovale Handlaufprofile für eine bessere Ergonomie, rechteckige Formen für einen mehr industriellen Baustil oder sogar Ausführungen in Naturholz für ökologische Ansprüche. Die montagefertigen Systeme sind in den handelsüblichen Standardmaßen verfügbar und bieten ein umfangreiches Zubehörsortiment: Steckverbindungen, Endkappenelemente, Gummidichtungen und Gelenkverbindungen für Ecklösungen.



HANDEL, HOTEL, BÜRO, KRANKENHAUS, WOHNHAUS, SCHIFFFAHRT

Mit Crosilux® wurde eine komplette Linie mit flexiblen Lösungen entwickelt, welche in unterschiedlichsten Innen- und Außenräumen eingesetzt werden kann.

/ CASE

PROJEKT THERME VON JOHANNESBAD ARCHITEKTURBÜRO LUEHRS UND MEISENBERGER ORT BAD FÜSSING

2008 wurde die Renovierung des bekannten Thermenparadieses ‚Johannesbad‘ begonnen. Ein Großprojekt, welches erst 2014 abgeschlossen sein wird. Durch die Renovierung soll die Struktur noch offener und einladender werden. Das Architekturstudio Luehrs und Meisenberger betont deshalb in seiner Planung runde Formen, Transparenz und kombiniert rustikale und gleichzeitig moderne Natursteine sowie eine Palette an warmen Farbtönen. Die Handläufe von Crosilux® unterstreichen mit ihrem goldgelben Schein nicht nur das charakteristische Design der Natursteinwände, sondern stellen durch ihre Beleuchtung auch einen wesentlichen Sicherheitsaspekt dar. Gerade für die vielen älteren Gäste des Johannisbades ist dies von großer Bedeutung.

SPEZIFIKATIONEN

Handlaufsysteme

Crosilux® CL 5000000, Durchmesser 42,4 V4A (AISI 316), mit Abdeckprofile in Kunststoff matt.

Wandmontage

Personalisierter Handlaufträger.

Komponenten

LED OSRAM 4,1W/m, 24V, warmweiß.



PROJEKT

Seniorenheim EHPAD
Fondation Cognacq-Jay

ARCHITEKTURBÜRO

Atelier Jean Nouvel

ORT

Paris, Rueil Malmaison



5

LIGHT SAVES

ENERGY & COST EFFICIENCY

/

SUSTAINABILITY

\

QUALITY & SAFETY REGULATIONS

ENERGIE- UND KOSTENEFFIZIENZ / NACHHALTIGKEIT \
QUALITÄT UND SICHERHEIT



LICHT **BEWAHRT** UND BESCHÜTZT

Licht ist lebensnotwendig und untrennbar mit Themen wie Sicherheit, Schutz, Erhaltung und Wohlbefinden verbunden. Die OSRAM LED Technologie macht es möglich, dass Crosilux® Systeme ein strahlendes und gleichmäßiges Licht abgeben, ohne Verlust und ohne zu blenden. Leuchtkraft und geringer Energieverbrauch ergänzen sich zu einer idealen Lösung, mit der Kosten reduziert werden, ohne auf Wohnqualität verzichten zu müssen.

LEISTUNGSFÄHIGKEIT UND EINSPARUNG

OSRAM LED Technologie hat eine Lebensdauer von ca. 50.000 Betriebsstunden und erfordert deshalb weniger Wartung als vergleichbare konventionelle Lichtquellen.

Das enorme Einsparungspotential wirkt sich insbesondere bei Großobjekten wie Flughäfen, Museen, Krankenhäusern, Restaurants, Einkaufszentren, Schiffen und Industrieanlagen positiv aus.

HOHER QUALITÄTSSTANDARD

Crosilux® Systeme garantieren eine konstant angenehme Betriebstemperatur. Dies ist insbesondere bei der Integration in Edelstahl Handläufe sehr wichtig. Die speziellen OSRAM Netzgeräte sind mit reversiblen Schutzmechanismen gegenüber Kurzschluss, Überlastung und Überhitzung ausgestattet.

NACHHALTIGKEIT AUF HÖCHSTEM NIVEAU

Bei der Entwicklung der Crosilux® Linie war das Thema Nachhaltigkeit Idee und Vision zugleich. Energieeffizienz und die Nachhaltigkeit des Systems leisten einen Beitrag für Mensch und Zukunft.

Crosilux@ garantiert:

- / Einfacher Austausch: es ist nicht notwendig das System zu wechseln
- \ Reduzierung der CO2 Schadstoffemissionen und des energetischen Verbrauchs um bis zu 90% im Verhältnis zu herkömmlichen Beleuchtungssystemen
- / Stoßfestigkeit und hohe Widerstandsfähigkeit

QUALITÄT UND SICHERHEITSNORMEN

Bei der Konstruktion eines Geländers, insbesondere wenn es beleuchtet und mit Glasfeldern ausgestattet ist, steht Sicherheit an erster Stelle. Die Croso Gruppe verfügt über Testlabors, in denen Materialuntersuchungen, Analysen und Belastungstests vorgenommen werden können. Dies ist eine wichtige Garantie für größte Sicherheit, Qualität und Zuverlässigkeit.

Croso Produkte werden nach statischen Richtlinien entwickelt und unterliegen einer ständigen Qualitätssicherung.

/ CASE

PROJEKT

SENIORENHEIM EHPAD FONDATION COGNACQ-JAY

ARCHITEKTURBÜRO

ATÉLIER JEAN NOUVEL

ORT PARIS, RUEIL MALMAISON

Das Seniorenwohnheim der Stiftung Cognacq-Jay ist in eine spektakuläre architektonische Umgebung eingebettet, zu der ein großer Park und ein Adelsgebäude aus dem XIX Jahrhundert gehört. Der Architekt Jean Nouvel konzipierte 1999 eine erste Erweiterung des Gebäudes. Dieses wurde 2013 noch einmal um eine Einheit für

Patienten mit Alzheimererkrankung erweitert, ebenfalls nach den Plänen von Jean Nouvel. Die 16 Zimmer dieser Glas- und Stahlstruktur sind alle ebenerdig und rund um einen grünen Innenhof angeordnet. Die gesamte Architektur ist darauf ausgerichtet, den Patienten Vertrauen zu geben, ihre Sinne zu stimulieren und Orientierung

zu bieten, ohne ein eingeschlossenes Gefühl zu vermitteln. Sämtliche Gangbereiche dieses Objektes wurden mit Handläufen von Crosilux® ausgestattet, die mit ihrer auf den Boden gerichteten Lichtabstrahlung eine zusätzliche Orientierungshilfe und Sicherheit darstellen.



SPEZIFIKATIONEN

Handlauf

CL5000000, Durchmesser 42.4 V4A (AISI316).
Crosilux® System mit semitransparenten Abdeckprofilen in Kunststoff, personalisierte Lösung mit Wandmontage Crosilux® CN8700420, V4A (AISI316).

Handlauf

Mit 20° Neigung für eine optimierte Ausleuchtung des Bodens.
Komponenten LED OSRAM 4.1W/m, 24V warmweiß.

Handlaufträger

CL5000301, V4A (AISI316), Standard mit 20° Neigung,
Abdeckungsflansch für beidseitige Montage.
CN8000140 V4A (AISI316).

PROJEKT

Erweiterung Outlet

ARCHITEKTURBÜRO

Koeber Landschaftsarchitektur

ORT

Metzingen



6

LIGHT GUIDES

WARRANTY

/

TECHNICAL GUIDANCE

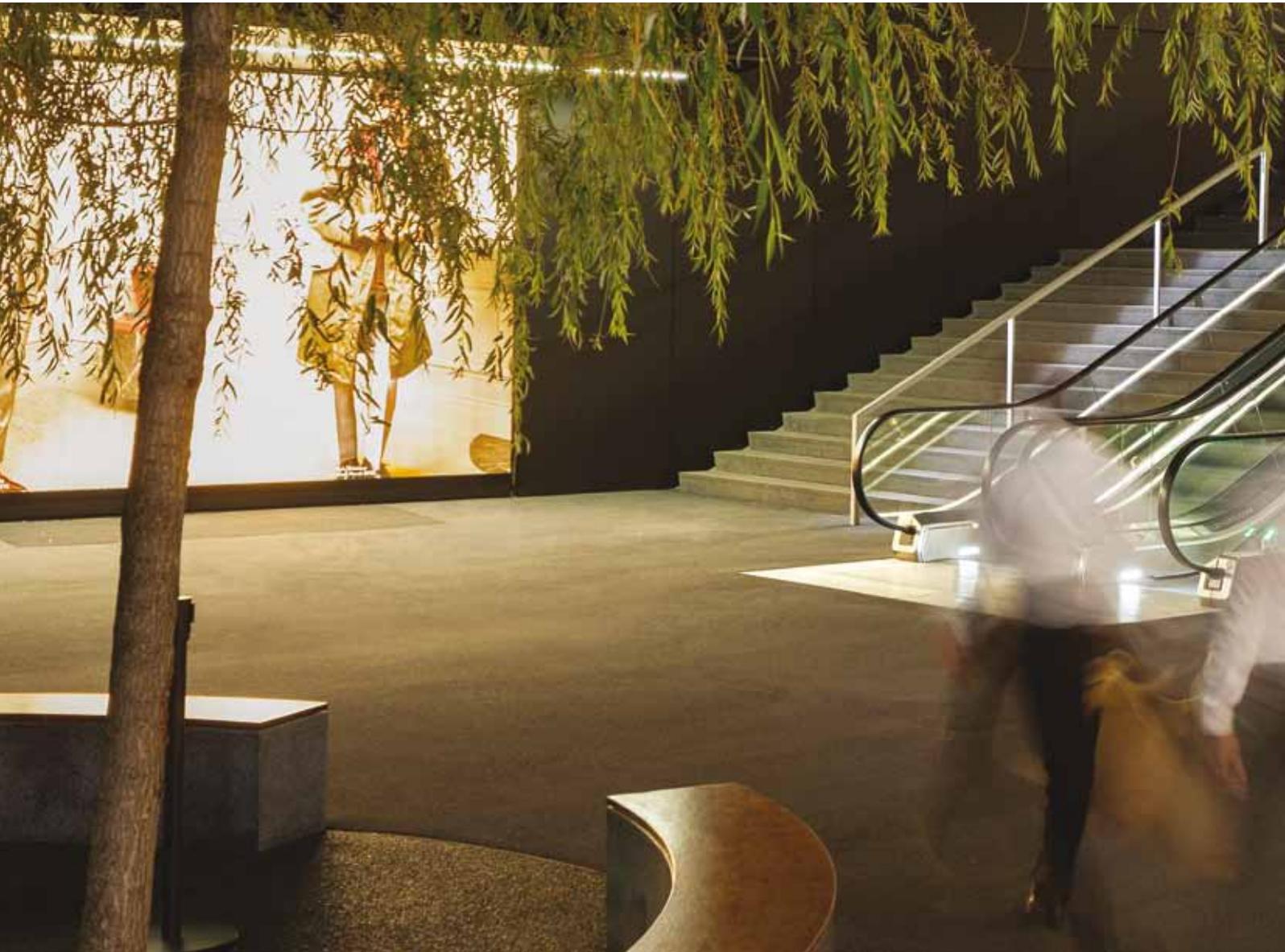
\

SPECS

GARANTIE / TECHNISCHE BERATUNG \ SPEZIFIKATIONEN

LICHT ALS **ORIENTIERUNGS- HILFE**

LED Technologie ist das Licht der Zukunft. Homogenität, Leuchtkraft und farbliche Leistung entwickelten sich in den letzten Jahren rasant. Mit den heutigen Systemen werden nicht für möglich gehaltene Wirkungen wie Beleuchtungsintensität oder verblüffende Lichteffekte erzielt. Crosilux® bietet sehr innovative Technologien für Anwendungsbereiche, wie Handläufe und Geländersysteme.

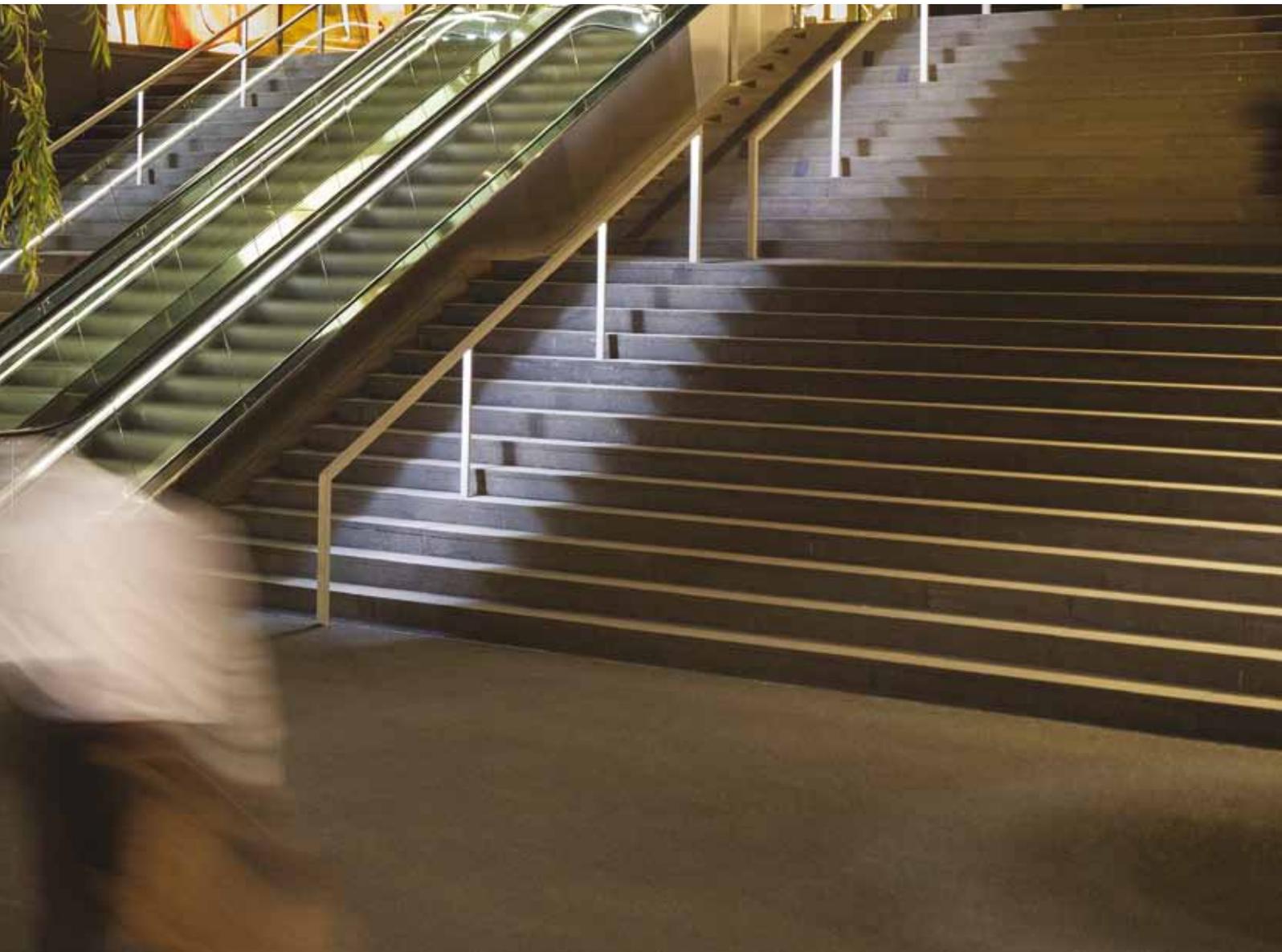


GARANTIE

Die Croso Gruppe bietet auf Crosilux® Produkte drei Jahre Garantie, vorausgesetzt dass ausschließlich Produkte der Marken Crosilux® und OSRAM eingesetzt werden und die vorgegebenen Montageanleitungen eingehalten werden. Die Installation darf ausschließlich von einem autorisierten Elektrofachmann vorgenommen werden.

Die Systeme sind zur bauseitigen Anschlussverkabelung zum direkten Anschluss an die Schutzkleinspannung vorgerüstet. Die eingesetzten LED Module und zusätzlichen elektrischen Komponenten sind optimal aufeinander abgestimmt. Die empfohlenen Leitungsquerschnitte und Längen der Sekundärleitungen (12/24V) sind unbedingt einzuhalten, um Leistungsverluste, Betriebsstörungen und Ausfälle zu vermeiden.

Eigenmächtige Änderungen, Einsatz von Fremdprodukten, sowie eine unsachgemäße Installation erzeugen Spannungsabfälle und wirken sich negativ auf die Haltbarkeit aus. In diesen Fällen gelten weder Gewährleistungs- noch Garantieansprüche.



/ CASE

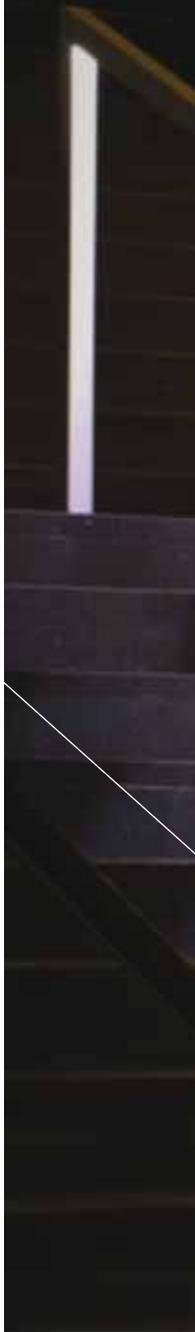
PROJEKT
ERWEITERUNG OUTLET
ARCHITEKTURBÜRO
**KOEBER LANDSCHAFTS-
ARCHITEKTUR**
ORT
METZINGEN

Mit 60 Geschäften, den renommiertesten internationalen Mode-Marken und 3,5 Millionen Besuchern im Jahr zählt das Outlet von Metzingen zu den angesagtesten Shoppingadressen in Europa. 2012 wurde das Outlet vergrößert und nach der Planung von Blocher Blocher Partners sechs zusätzliche Flagship Stores errichtet.

Die kubenförmigen Stores stehen frei auf einer offenen Fläche, umgeben von Bambuswald, Springbrunnen und Kiesboden. Diese Fläche wird mit einer Rolltreppe und einer normalen Treppe erschlossen, welche von Koebler Land-

schaftsarchitektur entworfen wurden.

Um diese Treppe besser in Szene zu setzen, entschieden sich die Designer gegen eine herkömmliche Beleuchtung und setzten dafür die Crosilux® Handläufe. Diese leiten Besucher auf den Platz und laden zum Verweilen ein.





SPEZIFIKATIONEN

Geländer

Viereckige Rohrkonstruktion, Individualanfertigung.

Crosilux® System

Montage auf vorgegebene Konstruktion,
Abdeckprofile aus Kunststoff.

Komponenten

LED Crosilux® 3,2W/m, 12V kaltweiß.

/ LIGHT **INSPIRES**

PROJEKT
DAVIDTREPP
 ARCHITEKTURBÜRO
BREIMANN & BRUUN
 LANDSCHAFTSARCHITEKTEN
 ORT
HAMBURG

/

SPEZIFIKATIONEN**Handlauf**

CL5000000, individualisierte Lösung,
 Durchmesser 48.3 V4A (AISI 316).

System Crosilux®

Abdeckprofil mit transparentem
 Kunststoff. Verbindungsstück biegsam
 0-45° CN1400300 V4A (AISI 316).

Anschluss

Biegsames Verbindungsstück von
 Nutrohr zu Rundrohr.

Handlaufhalterung

Stahl COR-TEN vom Projektanten
 realisiert. Verbindung mit
 Verbindungsplatten von Crosilux®.

Komponenten

LED Crosilux® 3,2W/m, 12V warmweiß.

/ LIGHT **INVOLVES**

PROJEKT
RESTAURANT GOSCH
 ARCHITEKTURBÜRO
SCHLUMS + FRANZEN
 ORT
SYLT

/

SPEZIFIKATIONEN**Handlaufsysteme**

Crosilux® CL5000500 mit speziellen
 Holzprofilen aus Eiche oval 80x40, mit
 Kunststoffabdeckung transparent.

Handlaufträger

CL 5000300 V4A(AISI 316);
 Abzweigung und Montagedose
 (Patent Crosilux®) für Montage an
 Wänden mit Sichtmauerwerk.

Komponenten

LED OSRAM 4,1W/m, 24V warmweiß.

/ LIGHT **BUILDS**

PROJEKT
IKKS FLAGSHIP
STORE
 ORT
PARIS
BOULEVARD DES CAPUCINES

/

SPEZIFIKATIONEN**Handlauf mit Edelstahlnutrohr**

CN1100424, Durchmesser 42.4 V4A
 (AISI 316)

Bodenprofile zur aufgesetzten
 Montage

CN2200300. AL EN AW6063 eloxiert.

Handlauf mit Edelstahlnutrohr

CN1100424, Durchmesser 42.4 V4A
 (AISI 316).

Bodenprofile zur vorgesetzten
 Montage CN2300200.

AL EN AW6063 eloxiert.

Aufgesetzte Montage

CN2200300, Treppe aufgesetzte

Montage CN2300200,

Handlauf Durchmesser 42.4

Aufgesetzte Montage CN2300200,

Handlauf Durchmesser 42.4.



/ LIGHT ACCOMMODATES

/ LIGHT SAVES

/ LIGHT GUIDES

PROJEKT
THERME VON JOHANNESBAD
 ARCHITEKTURBÜRO
LUEHRS UND MEISENBERGER
 ORT
BAD FÜSSING

/

SPEZIFIKATIONEN

Handlaufsysteme

Crosilux® CL 5000000, Durchmesser
 42.4 V4A
 (AISI 316), mit Abdeckprofile in
 Kunststoff matt.

Wandmontage

Personalisierter Handlaufträger

Komponenten

LED OSRAM 4.1W/m, 24V, warmweiß.

PROJEKT
SENIORENHEIM EHPAD
FONDATION COGNACQ-JAY
 ARCHITEKTURBÜRO
ATÉLIER JEAN NOUVEL
 ORT
PARIS, RUEIL MALMAISON

/

SPEZIFIKATIONEN

Handlauf

CL5000000, Durchmesser 42.4 V4A
 (AISI316).
 Crosilux® System mit
 semitransparenten Abdeckprofilen in
 Kunststoff, personalisierte Lösung mit
 Wandmontage Crosilux® CN8700420,
 V4A (AISI316).

Handlauf

Mit 20° Neigung für eine optimierte
 Ausleuchtung des Bodens.
 Komponenten LED OSRAM 4.1W/m,
 24V warmweiß.

Handlaufträger

CL5000301, V4A (AISI316), Standard
 mit 20° Neigung, Abdeckungsflansch
 für beidseitige Montage.
 CN8000140 V4A (AISI316).

PROJEKT
ERWEITERUNG OUTLET
 ARCHITEKTURBÜRO
KOEBER LANDSCHAFTS-
ARCHITEKTUR
 ORT
METZINGEN

/

SPEZIFIKATIONEN

Geländer

Viereckige Rohrkonstruktion,
 Individualanfertigung.

Crosilux® System

Montage auf vorgegebene
 Konstruktion, Abdeckprofile aus
 Kunststoff.

Komponenten

LED Crosilux® 3.2W/m, 12V kaltweiß.

MEHR ÜBER DIE **CROSO-GRUPPE**

Wenn Sie an einer Zusammenarbeit mit Croso interessiert sind, dann besuchen Sie auch unsere Homepage

www.croso-international.de

Hier finden Sie weitere Informationen, einen technische Kataloge mit Spezifikationen, CAD Zeichnungen sowie Montagehilfen, Statiken und Zertifikate für verschiedene Crosilux® Produkte.

CROSILUX®



CROSILUX®