



Bedeutung des Produktnamens

Acero = Stahl

Lux = erzeugte Helligkeit

Acero-Lux = Heller Stahl



Wir sind Hersteller für Sonderanfertigungen im Metallbaubereich

Firmengründung im April 1977

1995 - Produktionserweiterung für die Edelstahlverarbeitung

2009 - Erweiterung des Produktprogrammes mit innovativen Lichtlösungen

2011 – Eigenes Produkt für Weg- und Treppenbeleuchtung

Seit 2009 produziert unsere Firma Handläufe mit LED-Technik.

Diese wurden aus Sonderprofilen hergestellt und an der Unterseite mit LED-Leisten bestückt.

Diese Bauweise war im oberen Preissegment vertreten und für den Bauherren eine relativ teure Angelegenheit. Auch die Verarbeitung war durch die Symmetrie der Profile oft schwierig.

Mitte 2010 entschlossen wir uns dazu ein Produkt zu entwickeln, welches sich in jedes Standard-Hohlprofil integrieren lässt und dabei auch noch bezahlbar ist.

Nach 1 ½ Jahren Entwicklungszeit hatten wir das Produkt fertig designt und die Elektronik fertig gestellt. Es entstand das Produkt „ACERO-LUX“.

DIE
BELEUCHTUNGSLÖSUNG
FÜR
WEGE
UND
TREPPEN



Jeder Planer und Architekt, sowie Bauherr kennt das Problem:

Wie schaffe ich es, einen Eingangsbereich oder einen Treppenabgang sinnvoll und verkehrssicher auszuleuchten?

Oft wird auf bekannte Standartlampen an der Hauswand oder auf Poller-Leuchten am Wegesrand zurück gegriffen.

Dies Variante ist bekannt und findet daher auch oft Verwendung.

Es müssen bei dieser Lösung, viele Zuleitungen, sowie Anschlussmöglichkeiten berücksichtigt werden.

Eine besser Alternative wird hier benötigt.

Keine aufwendige Verkabelung und bessere Anschlussmöglichkeiten!

Die Anzahl der Zuleitungen auf ein Minimum reduzieren, indem eine möglichst lange Strecke durch eine zentrale Zuleitung mit Strom versorgt wird.

Die Beleuchtungsmittel werden entlang des Weges im Handlauf angebracht und nur durch eine Zuleitung mit Strom versorgt. Das Ganze natürlich mit ungefährlicher Niederspannung (24V).

Warum benötige ich Licht im Handlauf?



Diese Anordnung ermöglicht eine gezielte Ausleuchtung des Weges oder der Treppe mit geringem Aufwand.

Standartbauweise seit 2009



Sonderprofile mit LED-Leisten



Die elegante Beleuchtungslösung für Treppen und Wege.



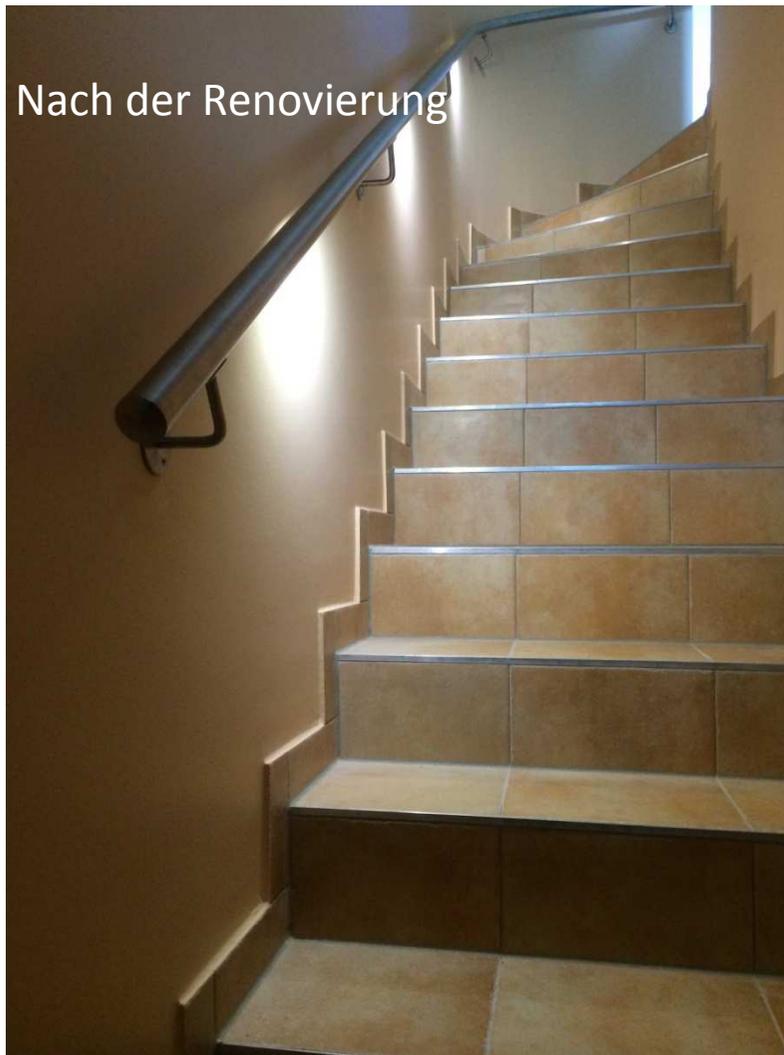




Handlauf in einem privaten Wohnobjekt in 86368 Gersthofen bei Augsburg



Handlauf in einem privaten Wohnobjekt in 86368 Gersthofen bei Augsburg





Nur 3 Module erhellen diesen Weg



So können auch kritische Wegstellen
gut ausgeleuchtet werden
und dies ohne Blendgefahr.





Eingangsbereich mit ACERO-LUX Einteilung 1150mm



Besser mit



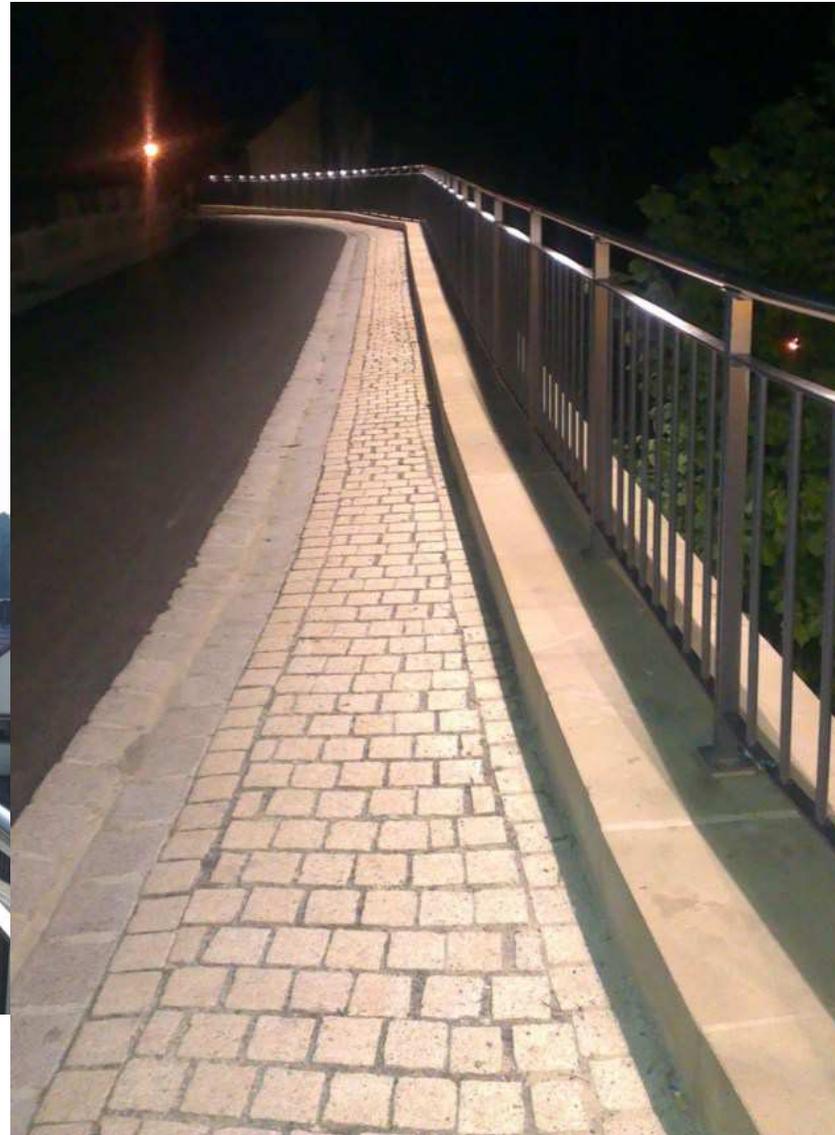
Zugangsbereich Wohnimmobilie in Darmstadt





ACERO-LUX

Geländerlänge 60 Meter
ACERO-LUX = 48 Stück =
60 Meter Sicherheit!



Privater Treppenabgang



Auch bei extremen Milieu einsetzbar



Standart-Blende für Rundrohr



Flach-Blende für eckige Profile



ACERO-LUX

PRODUKTBESCHREIBUNG ACERO-LUX

HOCHWERTIGSTE MATERIALIEN VERBUNDEN
MIT OSRAM-LED-TECHNIK

LED-HOCHLEISTUNGSMODULE FÜR DEN
FLÄCHENBÜNDIGEN EINBAU IN HOHLPROFILE

MINIMALISTISCHE BAUGRÖSSE, VERBUNDEN
MIT HOHER LICHTAUSBEUTE

BREITER ABSTRAHLWINKEL

GARANTIERTE LICHTFARBEN DURCH BINNING
3000KELVIN WARMWEIß
4000KELVIN NEUTRALWEIß

PASSENDE BLENDE FÜR RUNDROHRE VON
35-50MM

FLACHBLENDE FÜR QUADRAT- UND RECHTECKROHRE

WASSERGESCHÜTZTE EINHEIT NACH IP65

CE-KENNZEICHENUNG
ROHS-CONFORM

Technische Daten:

Abmessungen: 130 x 14 x 23mm (LxBxT)
Nennleistung: 4 Watt
Lichtleistung: 200 Lumen
Abstrahlwinkel: 90 x 120 Grad
Lebensdauer: 20.000 Stunden
Ein/Aus-Zyklen: 15.000
Anlaufzeit: 100% Leuchtkraft in 0 Sekunden
Anschluss: 12VDC von 1-7 Modulen
24VDC von 1-14 Modulen
Kühlkörper: Aluminium eloxiert
Blenden: V4A DIN 1.4571
Schutzklasse: IP 65

ACERO-LUX www.handlauflicht.de

DIE
BELEUCHTLÖSUNG
FÜR
WEGE
UND
TREPPEN

ACERO-LUX

ELEGANZ UND EFFIZIENZ
AUF GANZER LINIE



Metallbau Sonnenberg
Äußere Hofer Straße 28
95213 Münchberg
www.metallbau-sonnenberg.de
Phone: +49 (0)9251/1656
mail: kontakt@metallbau-sonnenberg.de



ACERO-LUX bekommen Sie auch im praktischen Set, bestehend aus 3 LED-Modulen, 3 Verbindungskabeln 1,25m, 1 Anschlusskabel, sowie den erforderlichen Nutsteinen mit Befestigungsschrauben.

3000K WARMWEISS ACERO-LUX

NENNLEISTUNG	4 W
LICHTLEISTUNG CA.	230 lm
ABMESSUNGEN	130 x 14 x 23 mm
MATERIAL BLENDE	Edelstahl
MATERIAL KÜHLKÖRPER	Aluminium
LEBENSDAUER	20000 h
FUNKTION	dimmbar
LED	Osram
ANLAUFZEIT	100% Leuchtkraft in 0s
EIN/AUSZYKLEN	15000
ANSCHLUSS	12-24 VDC
SCHUTZKLASSE	IP65
BLENDEN	DIN 1.4571 V4A
BLENDEFORM	rund, passend für 42-48mm Handlaufdurchmesser

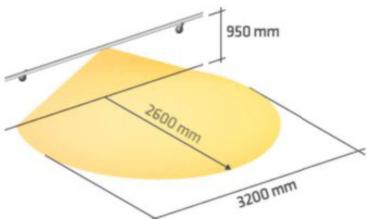
WARMWEISS 3000K



INKLUSIVE
 • 3 x 1,25m VERBINDUNGSKABEL
 • 1 x 3m ANSCHLUSSKABEL



Metallbau Sonnenberg
 Äußere Hoferstraße 28
 95213 Münchenberg
 GERMANY / EU
 kontakt@acero-lux.com
 www.acero-lux.com



4000K NEUTRALWEISS ACERO-LUX

NENNLEISTUNG	4 W
LICHTLEISTUNG CA.	230 lm
ABMESSUNGEN	130 x 14 x 23 mm
MATERIAL BLENDE	Edelstahl
MATERIAL KÜHLKÖRPER	Aluminium
LEBENSDAUER	20000 h
FUNKTION	dimmbar
LED	Osram
ANLAUFZEIT	100% Leuchtkraft in 0s
EIN/AUSZYKLEN	15000
ANSCHLUSS	12-24 VDC
SCHUTZKLASSE	IP65
BLENDEN	DIN 1.4571 V4A
BLENDEFORM	rund, passend für 42-48mm Handlaufdurchmesser

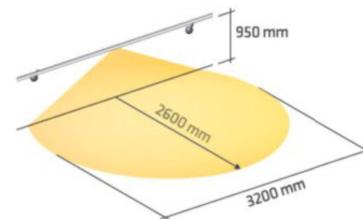
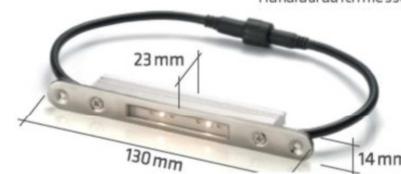
NEUTRALWEISS 4000K



INKLUSIVE
 • 3 x 1,25m VERBINDUNGSKABEL
 • 1 x 3m ANSCHLUSSKABEL



Metallbau Sonnenberg
 Äußere Hoferstraße 28
 95213 Münchenberg
 GERMANY / EU
 kontakt@acero-lux.com
 www.acero-lux.com



Hier noch mal unsere Produktvorteile

- Edles Design
- Hochwertige Materialien
- Absolut flächenbündig
- Minimale Baugröße
- Extrem helle Osram LED's
- Einfache Anschlussmöglichkeit
- Ungefährliche Kleinspannung
- Verwendbar für viele Standardprofile
- Sämtliche Leitungen im Inneren des Handlaufes
- Eine bezahlbare Lichtlösung
- Schutzart IP65 Wetterfest, auch bei extremen Milieu einsetzbar
- Lange Lebensdauer
- Leichte Austauschbarkeit
- Planungssicherheit durch Lichtplaner-Dateien (Relux+Dialux)



Ich bedanke mich für Ihre Aufmerksamkeit und wünsche allen eine gute Heimreise!

ACERO-LUX

"ACERO-LUX" LED-Hochleistungs-Einbaumodul eignet sich aufgrund seiner geringen Einbaumaße und der hohen Lichtausbeute besonders für die Montage in Hohlprofilen, wie z.B. Handläufen und Geländern, aber auch in Vordächern und Haustürgriffen. Es fügt sich flächenbündig in das Bauteil ein, und erzeugt keine störenden und unschönen Kanten.



Ausleuchtung durch drei Stück ACERO-LUX



Ausleuchtung durch ACERO-LUX
Abstand 1150mm



ACERO-LUX
Ausleuchtung durch ACERO-LUX



Metallbau Sonnenberg
Tel: 09251/1656



Äußere Hoferstraße 28
Email: kontakt@acero-lux.com



95213 Münchberg
www.handlauflicht.de