



100 Jahre

Kuhl

www.stempelfritzen.de 1912-2012

Fräsbuchstaben Leuchtbuchstaben



Fräsbuchstaben

Buchstaben aus verschiedensten Materialien

Eine große Auswahl an verschiedenen Materialien, gelasert oder gefräst, sichern die passende Erscheinung für jeden Unternehmensauftritt. So gilt Acrylox, ein lichtecht durchgefärbtes Acrylglas, als besonders hochwertig, da es auch nach Jahren der Witterung ausgesetzt nichts an Glanz und Farbechtheit verliert. In den Stärken 8, 19 & 30 mm ist es in div. RAL-Farben lieferbar. Als ACRYLOX TRANSLUCENT bietet es mit einer Lichtdurchlässigkeit von 40% interessante Einsatzmöglichkeiten.

Eine exklusive und individuelle Erscheinung liefern Schriftzüge aus Edelstahl (RVS) in der Ausführung Gold, Silber oder Bronze, geschliffen oder verspiegelt, in verschiedenen Stärken. Um dem Schriftzug mehr Tiefe zu geben, wird der Edelstahl auch verklebt mit ACRYLOX angeboten. Dibond stellt hierzu eine kostengünstige Alternative dar. Es ist lieferbar in 3 mm gefarbt (weiß 4 mm) und als Dibond Butlerfinish in Gold, Silber und Kupfer geschliffen oder Silber Metallic. Weitere angebotene Materialien in verschiedenen Stärken sind eloxiertes Aluminium, Acrylglas klar sowie PVC geschäumt. Zur Montage liefern wir auf Wunsch Distanzhalter, 1:1 Montagezeichnungen sowie geeignete Klebstoffe.

Acrylox Fräsbuchstaben

Acrylox auffallend und langlebig!

Mit ACRYLOX, haben kreative Werbegestalter mehr Möglichkeiten denn je. ACRYLOX ist ein einfach zu verarbeitendes, farb- und lichtechtes Produkt, welches pflegeleicht ist, und auch nach Jahren nichts von seinem Glanz einbüßt. In den Stärken 8 / 19 und 30 mm, lieferbar in bis zu 40 verschiedenen RAL-Farben ist es für den Innen- und Außeneinsatz geeignet. Mit 19 mm Materialstärke und 40% Lichtdurchlässigkeit ermöglicht es als Acrylox Translucent einen dreidimensionalen Lichtausfall und bildet so eine interessante Alternative zu mit Folie beklebtem Acrylglas.

ACRYLOX Kurzinfo

- Licht- und farbechte, gegossene Acrylglasplatte
- 3 Jahre Garantie auf Farbechtheit
- Aus Lagervorrat in diversen RAL-Farben lieferbar
- In den Materialstärken 8 mm, 19 mm und 30 mm lieferbar
- Für Innen- und Außenwerbung einsetzbar
- Glatt verarbeitete Stirnseiten
- Auch verklebt mit Edelstahl (RVS) lieferbar
- einfache Montage und Pflege
- Unbeleuchtet oder indirekt beleuchtet mit effektvollen Farben



E

Acrylox 8 mm glänzend

Acrylox 8 mm ist lieferbar in einer Versalhöhe von 2 bis 100 cm.

Acrylox 8 mm in den Farben RAL9016, RAL 9005, RAL 3020 und RAL 5002 führen wir auch in matt!



B

Acrylox 19 mm glänzend

Acrylox 19 mm ist lieferbar in einer Versalhöhe von 2 bis 50 cm.



R

Acrylox 30 mm glänzend

Acrylox 30 mm ist lieferbar in einer Versalhöhe von 3 bis 40 cm.





Ort Scheveningen
Material Acrylox 8 mm
Montage Befestigung auf Aluminiumprofile





Ort

Material

Montage

Nürnberg

Acrylox 30 mm RAL 3005

Befestigung mit Gewindestiften



Ort

Material

Montage

Anröhrchte

Acrylox 8 mm

Befestigung mit Distanzhaltern



Ort Lippstadt
Material Acrylox 19 mm
Montage Befestigung mit Distanzhaltern



FAST FIT
 The most effective workout center

Ort Amsterdam
Material Edelstahl (RVS) Profil 01P Silber verspiegelt, Acrylox 30 mm, Acrylox 8 mm
Montage Befestigung direkt auf Acrylox-Platte

Acrylox Translucent Fräsbuchstaben

Acrylox 19 mm Translucent

Mit einer Lichtdurchlässigkeit von 40% ermöglicht Acrylox Translucent einen dreidimensionalen Lichtausfall und dadurch einen einzigartigen Leuchteffekt. Auch in Displays läßt es sich hervorragend einsetzen.

Acrylox 19 mm

Translucent

Acrylox 19 mm Translucent ist lieferbar in einer Versalhöhe von 3 bis 50 cm.



Ort

Material

Montage

Dinxperlo

Korpus Profil 4 mit Acrylox 19 mm Translucent durchgesteckt

Befestigung direkt an der Wand

Sprühdose Edelstahl
(RVS) Reiniger 200 ml



Edelstahl (RVS) Fräsbuchstaben

Edelstahl (RVS) stilvoll & exklusiv

Pflege

Fettige Finger, Schmutzablagerungen, Beschädigungen der Oberfläche, Seeluft und Flugrost von in der Nähe befindlichen Straßen- und Eisenbahnschienen können den Widerstand gegen Korrosion verringern. Eine intensive und regelmäßige Pflege des Edelstahls, abhängig von den Umweltfaktoren bis zu vier Mal jährlich, sind daher absolut notwendig. Wir raten Ihnen ausdrücklich, nur spezielle chlorfreie Edelstahl-Reiniger zu benutzen. Diese Reiniger überziehen den Edelstahl mit einer zusätzlichen Schutzschicht. Sprühdose vor Gebrauch gut schütteln. Reiniger als gleichmäßigen Nebel direkt auf die zu behandelnde Fläche aufsprühen, oder auf ein sauberes, trockenes und weiches Tuch sprühen und damit auftragen. Mit einem sauberen, trockenen und weichen Tuch auspolieren.



Abbildung: Acrylox 19 mm
verklebt mit Edelstahl (RVS)



Acrylox verklebt mit Edelstahl (RVS)

Materialstärke zu verkleben Acrylox:
8, 19 en 30 mm

Allgemeine Information

- Ausführungen (siehe oben) nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6
- Versalhöhe bis 45 cm

RVS geschliffen

Zilber Materialstärke 2/3/5 mm

Allgemeine Information

- Ausführungen (siehe oben) nr. 2
- Versalhöhe bis 80 cm

RVS verspiegelt

Gold Materialstärke 1 mm
Silber Materialstärke 1,5/2 mm
Bronze Materialstärke 1 mm

Allgemeine Information

- Ausführungen (siehe oben) nr. 4, 5, 6
- Versalhöhe bis 60 cm



BON APETIT

Ort Rijssen
Material Acrylox 8 mm schwarz verklebt mit Edelstahl (RVS) silber geschliffen
Montage Befestigung direkt an der Wand



Goedhart Finance

Ort Tilburg
Material Edelstahl (RVS) silber geschliffen 3 mm
Montage Befestigung mit Gewindestiften

Übrige Fräsbuchstaben



PVC geschäumt Weiß

Lieferbar in den Materialstärken 5, 10 und 19 mm.

PVC geschäumt weiß ist lieferbar in einer Versalhöhe von 5 bis 150 cm.

PVC geschäumt ist auch lieferbar in der Materialstärke 5 mm in den Farben rot, blau, gelb, grün und schwarz!!

Gefärbtes PVC ist nur für den Innenbereich geeignet!!



Acrylglas klar

Acrylglas klar ist lieferbar in den Materialstärken 3, 5, 8, 10, 15, 20 und 30 mm. Die Versalhöhe ist von 2 bis 50 cm.

Acrylglas 3 mm

Acrylglas 3 mm ist lieferbar in einer Versalhöhe von 5 bis 150 cm.

Auch lieferbar in schwarz!!



Ort Dinxperlo
Material Acrylglas klar 15 mm mit Folie beklebt
Montage Freistehend



Ort Rijssen
 Material PVC geschäumt 10 mm teilweise lackiert, teilweise mit Folie beklebt
 Montage Befestigung mit Distanzhaltern



Ort Rijssen
 Material PVC geschäumt 10 mm teilweise lackiert, teilweise mit Folie beklebt
 Montage Befestigung mit Distanzhaltern

Übrige Fräsbuchstaben

Dibond

Dibond besteht aus einem schwarzen Polyethylenkern mit einer Beschichtung aus 0,3 mm Aluminium. Es eignet sich sowohl für den Innen- als auch Außenbereich und ist in 11 Farben lieferbar. Aufgrund seiner geringen Materialausdehnung eignet es sich hervorragend für große Schriften.

Dibond Butlerfinish + Silber metallic 3 mm

Dibond Butlerfinish + Silber metallic ist lieferbar in einer Versalhöhe von 6 bis 100 cm.

Dibond 3 mm farbig / 4 mm weiß

Dibond ist lieferbar in einer Versalhöhe von 6 bis 100 cm.

GOLD
geschliffen

KUPFER
geschliffen

SILBER
geschliffen

SILBER
metallic

RAL 9005

RAL 3020

RAL 9016

RAL 6024

RAL 1015

RAL 5002

RAL 1023

Aluminium eloxiert

E

Aluminium eloxiert ist lieferbar in den Materialstärken 2 und 3 mm und in einer Versalhöhe von 6 bis 70 cm.



Ort IJsselstein
Material Aluminium eloxiert 3 mm
Montage Befestigung mit Distanzhaltern



Ort Nootdorp
Material Dibond weiß 4 mm
Montage Befestigung mit Distanzblöcken, vom Boden aus beleuchtet



Reliefbuchstaben

(Un)beleuchtete Reliefbuchstaben

Wir fertigen Reliefbuchstaben individuell nach Ihren Vorgaben und Ihren Wünschen in verschiedenen Ausführungen mit einer großen Auswahl an verschiedenen Farben. Die Möglichkeiten reichen von unauffällig klein bis beeindruckend groß und von robust und stark bis elegant und zierlich. Abhängig vom gewünschten Profil und der Zweckgebundenheit der Leuchtwerbung werden die zum Teil handgefertigten Reliefbuchstaben unbeleuchtet, mit ECO-Light oder LED-Beleuchtung angeboten. Handgefertigte Reliefbuchstaben aus Edelstahl (RVS) verleihen Ihrem Auftritt eine exklusive und stilvolle Note. Die ausgelassene Korpus der Profile Signled 3 und 5 ermöglicht sehr filigrane Formen.

Reliefbuchstaben Kurzinfo

- Je nach Ausführung lieferbar in Aluminium, Edelstahl (RVS) oder Kunststoff
- Unbeleuchtet sowie (in)direkt beleuchtet lieferbar
- ECO-Light oder LED's als Leuchtmittel
- Sehr kurze Lieferzeiten
- Stilvoll und exklusiv
- Für Innen- und Außenwerbung einsetzbar
- Aluminium- und Kunststoffprofile in jeder gewünschten RAL-Farbe lackiert
- Einfache Montage und Pflege

Aluminium Reliefbuchstaben

Profil 01 P unbeleuchteter Aluminiumbuchstabe

Das Profil 01 P hat einen geformten Korpus sowie eine Frontabdeckung aus Aluminium und wird mit einem 2-Komponenten-Lack in jedem gewünschten Farbton lackiert. Als Rückwand wird auf Wunsch ein 10 mm PVC-Boden mitgeliefert. Der PVC-Boden verstärkt den Korpus und erleichtert die Montage.

Tiefe
30/50/80/120/140/160 mm

Profil 01 P ist lieferbar in einer Versalhöhe von 25 bis 150 cm

Reliefbuchstaben Profil 01 P können auch in den folgenden Ausführungen geliefert werden:

- Serifenschrift
- Schreibschrift
- PVC-Boden
- Außenseite lackiert in den metallic Farben RAL 9006, RAL 9007 oder Gold metallic.

Profil 3 indirekt beleuchteter Aluminiumbuchstabe

Das Profil 3 hat eine indirekte Beleuchtung und ist aufgebaut wie das Profil 01 P. Die Leuchtmittel sind auf eine Acrylglas-Abdeckung montiert die gleichzeitig als Rückwand fungiert. Der Buchstabe, der auch unbeleuchtet angeboten wird, wird mit einem 2-Komponenten-Lack in jedem gewünschten Farbton lackiert. Zur Montage werden glasklare Kunststoff-Röhrchen als Abstandhalter mitgeliefert.

Aufgrund der Lichtreflexion eignen sich Reliefbuchstaben Profil 3 ausschließlich auf einen hellen matten Hintergrund.

Profil 3 ist lieferbar in folgenden Versalhöhen

LED-Beleuchtung	Versalhöhe 25 bis 60 cm
ECO-Light Longlife Beleuchtung	Versalhöhe 40 bis 150 cm
Unbeleuchtet	Versalhöhe 25 bis 150 cm

Reliefbuchstaben Profil 3 können auch in den folgenden Ausführungen geliefert werden:

- Serifenschrift
- Schreibschrift
- Außenseite lackiert in den metallic Farben RAL 9006, RAL 9007 oder Gold metallic.

Profil 4 direkt beleuchteter Aluminiumbuchstabe

Profil 4 ist lieferbar in folgenden Versalhöhen

LED-Beleuchtung	Versalhöhe 25 bis 60 cm
ECO-Light Longlife Beleuchtung	Versalhöhe 40 bis 150 cm
Unbeleuchtet	Versalhöhe 25 bis 150 cm

Reliefbuchstaben Profil 4 können auch in den folgenden Ausführungen geliefert werden:

- Abdeckung weiß
- Serifenschrift
- Schreibschrift
- Außenseite lackiert in den metallic Farben RAL 9006, RAL 9007 oder Gold metallic.

Auch das direkt beleuchtete Profil 4 hat einen in jedem gewünschten Farbton lackierten Korpus aus Aluminium, der allerdings rückseitig mit einer Alu-Platte verschweißt ist. Als Spiegel dient eine Acrylglas-Abdeckung mit einer Umrahmung aus ca. 20 mm Aluminium. Diese verleiht dem Buchstaben einen besonderen Look und eine höhere Stabilität. Daher ist er besonders für große und starken Windbelastungen ausgesetzte Buchstaben geeignet. Der Buchstabe wird mit ECO-Light, LED's oder unbeleuchtet angeboten.

Abdeckung aus Acrylglas 3 mm lieferbar in 17 Farben (siehe Acrylglas)
Aluminium Korpus lackiert in jeder gewünschten RAL-Farbe

Profil 5 direkt beleuchteter Aluminiumbuchstabe

Profil 5 ist lieferbar in folgenden Versalhöhen

LED-Beleuchtung	Versalhöhe 25 bis 60 cm
ECO-Light Longlife Beleuchtung	Versalhöhe 40 bis 150 cm
Unbeleuchtet	Versalhöhe 25 bis 150 cm

Reliefbuchstaben Profil 5 können auch in den folgenden Ausführungen geliefert werden:

- Abdeckung weiß
- Serifenschrift
- Schreibschrift
- Außenseite lackiert in den metallic Farben RAL 9006, RAL 9007 oder Gold metallic.
- Aufspenden von Selbstklebefolie

Das direkt beleuchtete Profil 5 ist baugleich zum Profil 4 mit dem Unterschied, dass die Acrylglas-Abdeckung nicht in eine Aluminium-Umrahmung eingefasst ist, sondern in einen Kunststoffumleimer (CAB-Profil). Auch er wird mit ECO-Light, LED's oder unbeleuchtet angeboten.

Aluminium Korpus lackiert in jedem gewünschten RAL-Farbe

Kunststoff CAB-Profil

Abdeckung aus Acrylglas 3 mm lieferbar in 17 Farben (siehe Acrylglas)



Ort Dinxperlo
Material Profil 01P inklusive PVC-Boden
Montage Befestigung direkt an der Wand



Ort Eersel
Material Profil 01P inklusive PVC-Boden
Montage Befestigung mit Distanzhaltern

Sparkasse



Ort Egling
Material Profil 3 inklusive LED-Beleuchtung
Montage Befestigung mit glasklaren Abstandröhrchen



Ort Hilchenbach
Material Profil 3 inklusive Eco-Light Longlife Beleuchtung
Montage Befestigung mit glasklaren Abstandröhrchen

HONDA

The Power of Dreams



Ort

Material

Montage

Realisation Messestand

Amsterdam Autorai

Profil 4 inklusive ECO-Light Longlife Beleuchtung

Befestigung durch Hinterkonstruktion

Gelissen Interiors & Exhibitions



Ort

Material

Montage

Eitorf

Profil 4 inklusive ECO-Light Longlife Beleuchtung

Direkt auf Hintergrund verschraubt



- Ort** Ede
- Material** Profil 5 inklusive ECO-Light Longlife Beleuchtung; Spiegel verklebt mit 3 mm lichtechtem Acrylglas
Schriftzug Merchandising aus Acrylox 8 mm
- Montage** Befestigung direkt am Giebel



- Ort** Doetinchem
- Material** Profil 5 inklusive ECO-Light Longlife Beleuchtung
- Montage** Befestigung durch Hinterkonstruktion



Ort Doetinchem
 Material Profil 5 inklusive LED-Beleuchtung
 Montage Befestigung durch Konstruktion



Ort Lippstadt
 Material Profil 5 inklusive LED-Beleuchtung
 Montage Befestigung auf ein Rohrsystem



FUJITSU COMPUTERS
SIEMENS



FUJITSU COMPUTERS
SIEMENS



Ort München
Material Profil 5 inklusive ECD-Light Longlife Beleuchtung
Montage Befestigung mit Distanzhaltern



THE
POWER ⚡ SHOP



THE
POWER ⚡ SHOP

Ort Raalte
Material Profil 5 inklusive ECD-Light Longlife Beleuchtung
Montage Befestigung auf Dibond-Platte

Sprühdose Edelstahl
(RVS) Reiniger 200 ml



Edelstahl (RVS) Reliefbuchstaben

Edelstahl (RVS) stilvoll & exklusiv

Pflege

Fettige Finger, Schmutzablagerungen, Beschädigungen der Oberfläche, Seeluft und Flugrost von in der Nähe befindlichen Straßen- und Eisenbahnschienen können den Widerstand gegen Korrosion verringern. Eine intensive und regelmäßige Pflege des Edelstahls, abhängig von den Umweltfaktoren bis zu vier Mal jährlich, sind daher absolut notwendig. Wir raten Ihnen ausdrücklich, nur spezielle chlorfreie Edelstahl-Reiniger zu benutzen.

Diese Reiniger überziehen den Edelstahl mit einer zusätzlichen Schutzschicht. Sprühdose vor Gebrauch gut schütteln. Reiniger als gleichmäßigen Nebel direkt auf die zu behandelnde Fläche aufsprühen, oder auf ein sauberes, trockenes und weiches Tuch sprühen und damit auftragen. Mit einem sauberen, trockenen und weichen Tuch auspolieren.

Edelstahl (RVS) Profil 01P

Das Edelstahl (RVS) Profil 01P hat einen geformten Korpus sowie eine Frontabdeckung aus Edelstahl (RVS). Als Rückwand wird auf Wunsch ein 10 mm PVC-Boden mitgeliefert. Der PVC-Boden verstärkt den Korpus und erleichtert die Montage. Diese ist auch mit Gewindehülsen inklusive Gewindestiften möglich.

Allgemeine Information

- Ausführungen nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6
- Versalhöhe bis 60 cm

Edelstahl (RVS) Profil 3

Das Edelstahl (RVS) Profil 3 hat eine indirekte Beleuchtung und ist aufgebaut wie das Profil 01P. Die Leuchtmittel (auf Wunsch auch ohne) sind auf eine Acrylglas-Abdeckung montiert die gleichzeitig als Rückwand fungiert. Zur Montage werden glasklare Kunststoff-Röhrchen als Abstandhalter mitgeliefert.

Allgemeine Information

- Ausführungen nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6
- Versalhöhe bis 60 cm

Aufgrund der Lichtreflexion eignen sich Reliefbuchstaben Edelstahl (RVS) Profil 3 ausschließlich auf einen hellen matten Hintergrund.



Ort

Material
Montage

Bavel

Edelstahl (RVS) Profil 01P silber geschliffen
Befestigung mit Distanzhaltern



Lek en IJssel



Ort IJsselstein
Material Edelstahl (RVS) Profil 3 silber geschliffen inklusive LED-Beleuchtung
Montage Befestigung mit glasklaren Abstandröhrchen



Ort Amsterdam
Material Edelstahl (RVS) Profil 3 silber geschliffen inklusive LED-Beleuchtung
Montage Befestigung zum Teil über Distanzhaltern

Signled 3 indirekt beleuchteter Kunststoffbuchstabe mit LED-Beleuchtung

Signled 3 hat einen gelaserten Korpus aus 35 mm Acrylox. Der Buchstabe wird von außen im Wunschfarbton lackiert. Als Rückwand dient eine 5 mm Frost-Platte, auf der die LED's nach innen scheinend montiert werden, um eine optimale Ausleuchtung zu erzielen.

Aufgrund der Lichtreflexion eignen sich Reliefbuchstaben Signled 3 ausschließlich auf einen hellen matten Hintergrund.

Signled 3 ist lieferbar in einer Versalhöhe von 10 bis 30 cm

Reliefbuchstaben Signled 3 können auch in den folgenden Ausführungen geliefert werden:

- Serifenschrift
- Schreibschrift
- Außenseite lackiert in den metallic Farben RAL 9006, RAL 9007 oder Gold metallic.

Signled 5 direkt beleuchteter Kunststoffbuchstabe mit LED-Beleuchtung

Auch Signled 5 hat einen außen wunschgemäß lackierten Korpus aus insgesamt ca. 50 mm Acrylox. Der Spiegel besteht aus 19 mm Acrylox Translucent, dass dem Buchstaben eine effektvolle, dreidimensionale Ausleuchtung verleiht. Der gefräste Korpus gibt die Möglichkeit sehr filigrane Formen zu realisieren.

Signled 5 ist lieferbar in einer Versalhöhe von 10 bis 30 cm

Reliefbuchstaben Signled 5 können auch in den folgenden Ausführungen geliefert werden:

- Serifenschrift
- Schreibschrift
- Außenseite lackiert in den metallic Farben RAL 9006, RAL 9007 oder Gold metallic.

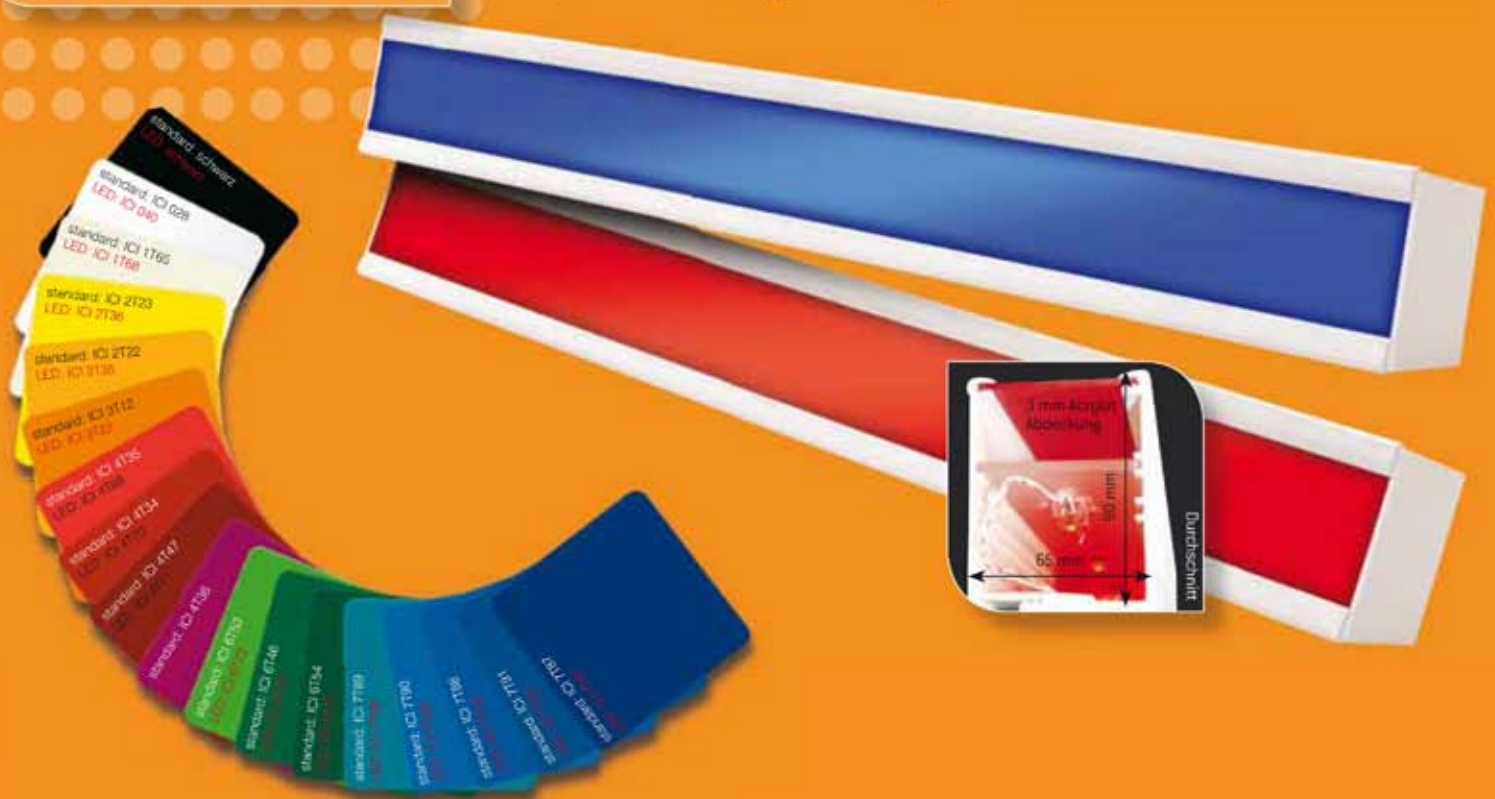


Allgemeine Information

- Unbeleuchtet oder mit LED-Beleuchtung lieferbar
- Lieferbar in jeder gewünschten RAL-Farbe und in den metallic Farben RAL 9006, RAL 9007 oder Gold metallic.

Beleuchtete Lichtbalken

Komplett aus HartPVC gefertigt mit einer 3 mm dicken Acrylglas-Abdeckung, lieferbar in 17 Farben wie nebenseitig abgebildet. Der Korpus wird standartmäßig in weiß RAL 9016 geliefert.



Ganzenpad 8-42

Ganzenpad

Ort Ter Heijden
Material Signled 3 inklusive LED-Beleuchtung
Montage Befestigung mit glasklaren Abstandröhrchen

FRED & DOUWE
CITY LOUNGE



Ort Deventer
Material Signled 5 inklusive LED-Beleuchtung
Montage Befestigung an Kabelkanälen

Das ECO-light® longlife lichtsystem besteht aus zwei Komponenten, einem Vorschaltgerät und einer PLS-Leuchtstoffröhre. Das ECO-light® Longlife Lichtsystem zeichnet sich durch niedrige Kosten und einfache Montage bei der Wartung (nach ca. 20.000 Betriebsstunden). PLS-Leuchtstoffröhre garantieren bei verhältnismäßig geringem Stromverbrauch eine hohe Lichtausbeute.



Beleuchtungssystem

ECO-Light® Longlife + VSA

PLS - Leuchtstoffröhre

Hersteller: Sylvania	5 Watt	7 Watt	9 Watt	11 Watt
Länge	107 mm	132 mm	165 mm	233 mm
Leuchtfarbe	Weiß 865	Weiß 865	Weiß 865	Weiß 865
Spannung	220V - 240V	220V - 240V	220V - 240V	220V - 240V
Stromstärke	180mA	175mA	170mA	155mA
Lebensdauer (Stunden)	ca. 20.000	ca. 20.000	ca. 20.000	ca. 20.000

VSA (Vorschaltgerät)

Hersteller	Vossloh-Schwabe
Abmessungen	145 x 48 mm
Spannung	220V - 240V 50Hz
Stromstärke	5W - 180mA 7W - 175mA 9W - 170mA 11W - 155mA
Lebensdauer (Stunden)	ca. 25.000



Buchstabe mit ECO-Light Longlife Beleuchtung

Dank der kräftigen Farben und der langen Lebensdauer ist die LED-Beleuchtung ideal für die Leuchtwerbung. LED's setzen stilvolle Lichtakzente und können ihrer kleinen Ausmaße wegen in fast jede Leuchtreklame eingesetzt werden. Ein weiterer Vorteil ist der niedrige Energieverbrauch.



Beleuchtungssystem LED + Trafos

LED's (Light Emitting Diodes) sind mehr als kleine Lämpchen: Sie sind **die** Revolution in der Welt der Leuchtmittel und bieten viele Vorteile im Gegensatz zu traditionellen Lichtquellen wie z.B. Neonlicht. Die wichtigsten sind:

- Lange Lebensdauer
- Niedrige Betriebskosten durch geringer Stromverbrauch
- LED's entwickeln sofort ihre volle Leuchtkraft
- Hohe Effizienz
- Direkte Farbwiedergabe ohne Filter
- Lebendige, satte Farben
- Umweltfreundlichkeit:
 - LED's enthalten kein Quecksilber
 - Keine Infrarot- und UV-Strahlung

Wir haben folgende Farbvarianten für Sie vorrätig:

LED-Module 12V, Abmessung 48x17x9,5 mm (Länge x Breite x Höhe)
Komplett wasserdicht vorverdrahtete Module (IP68-Norm).

Farbe	Leistung je Modul	Wellenlänge	Lux
Modul rot	0,25 watt/18mA	620-630 nm	3/1
Modul blau	0,25 watt/18mA	460-470 nm	1,5/1
Modul grün	0,25 watt/18mA	520-530 nm	1,5/1
Modul gelb	0,25 watt/18mA	585-595 nm	1,5/1
Modul weiss	0,25 watt/18mA	5500-7500 kelvin	3,4/1

Die optimale Leuchtkraft der LED's gewährleisten folgende Trafos.

Trafos sind komplett wasserdicht (IP67-Norm):

Trafo	Leistung	Maße	Max. Anzahl Module
Outdoor 14w	14	163x27x24 mm	50
Outdoor 30w	30	200x30x20 mm	105
Outdoor 60w	60	180x70x50 mm	210



Outdoor 14w



Outdoor 30w



Outdoor 60w

100 Jahre
Kühl GmbH

www.stempelfritzen.de 1912-2012

Kühl G
M
B
H **STEMPELUNTERNEHMEN**
SCHILDERUNTERNEHMEN

Dotzheimer Str. 121
D-65197 Wiesbaden

Telefon: 0611 - 18 30 40
Fax: 0611 - 18 30 420
e-mail: info@schilderfritzen.de

www.schilderfritzen.de