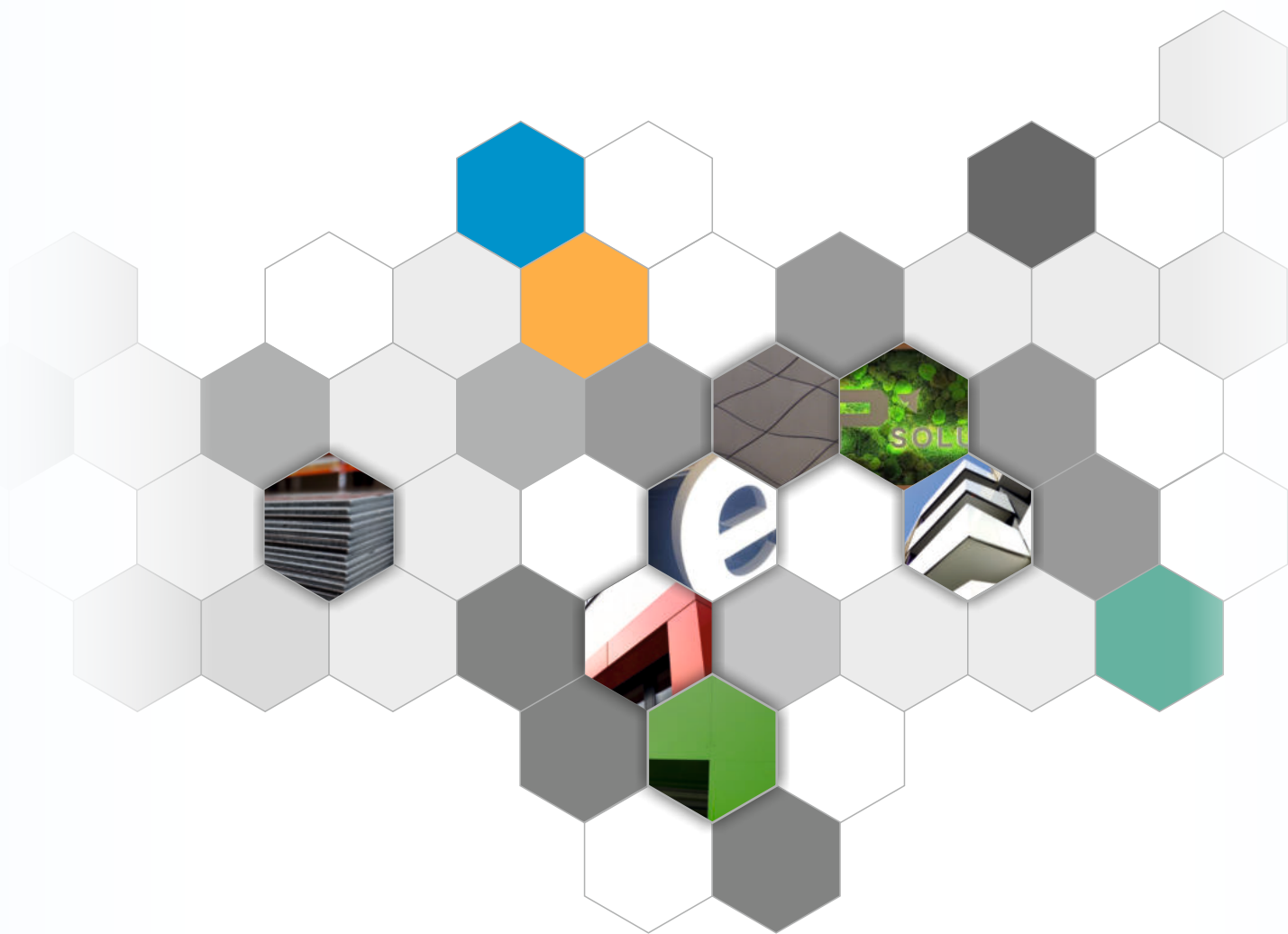




MATERIALIEN
FÜR **WERBUNG** UND **BAUWESEN**

PRODUKTKATALOG   

SIGNMAKING	2
ALU-Profile für Lightboxen	4
Zubehör für Lightboxen	9
FlexFace-Boxen	10
Kunststoff-Profile	11
Keder-Profile	14
Klapprahmen-Profile	16
SIGNMAKING 3D-BUCHSTABEN	20
Buchstabenzargen	24
Alurol 3D	25
SAMI-Profile	26
F-Rahmen	27
LED-Block	28
Zubehör für 3D-Buchstaben	29
Klebstoffe für Signmaking	30
Profile für Totem-Herstellung	32
Drehbare Motorständer	33
Konstruktion-ALU-Profile	34
Neon-Werbung	35
LED-TECHNOLOGIEN	36
LED-Module	40
LED-Streifen	44
LED-Flex-Neon	52
Silikonprofil LED-Neon-D810	58
Border-LED-Lights	59
MEAN-WELL	60
LED-Zubehör	63
ALU-Profile für LED-Werbung	66
LED-Ultra-Slim-Klapprahmen	69
FLÄCHENMATERIALIEN	70
ALU-Verbundplatten	72
Plexiglas	76
Plexiglas für LED-Werbung	78
Farbiges Plexiglas	79
Volle Polykarbonat-Platten	79
Polyester PET-G	80
Schutzfolien	80
Leicht-PVC geschäumt	81
ALU-Bleche	82
Fräsen	83
Verwendung der ACP/ALP	84
DIENSTLEISTUNGEN	85

Signmaking

- ALU-Profil für Lightboxen
- FlexFace-Werbeflächen
- Keder-Profil
- Kunststoff-Lightboxen
- Klapprahmen-Profil





Lightbox einseitig



Lightbox beidseitig



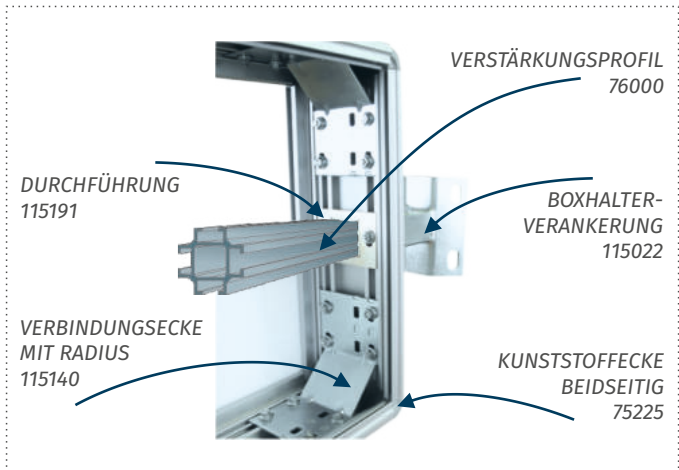
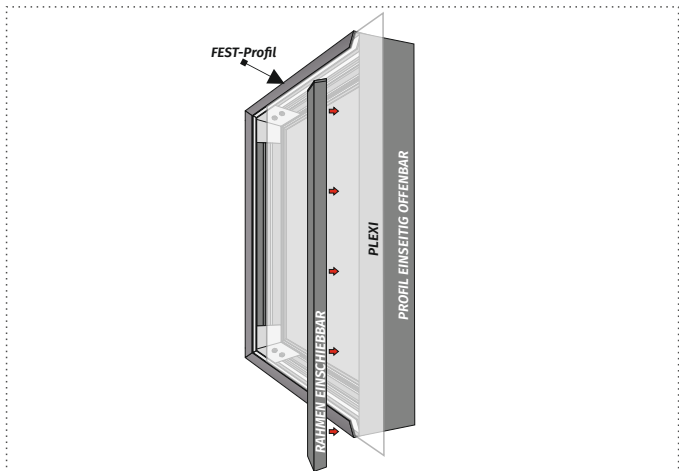
FlexFace-System



FlexFace-System



Kederwerbung



SIGNMAKING

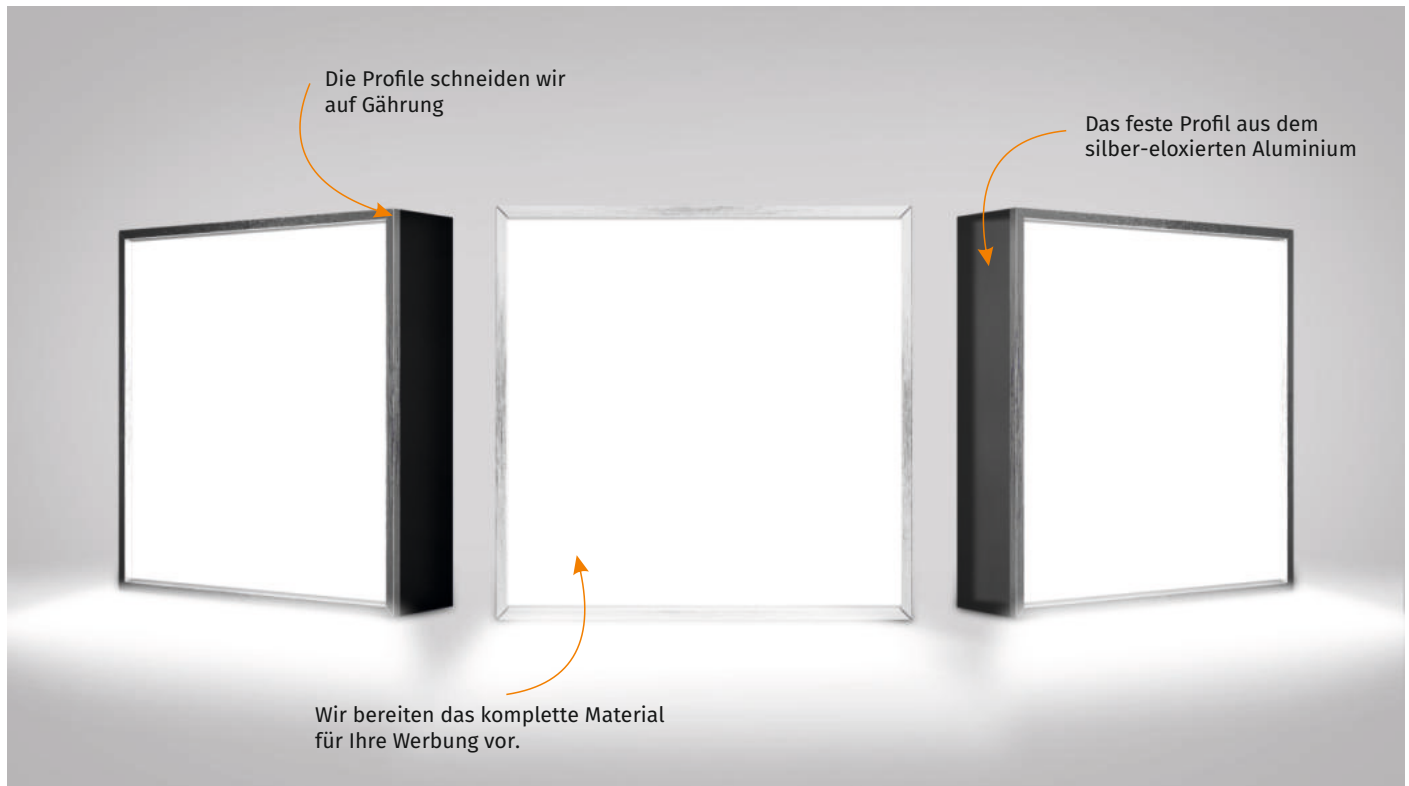
LED-TECHNOLOGIEN

FLÄCHENMATERIALIEN

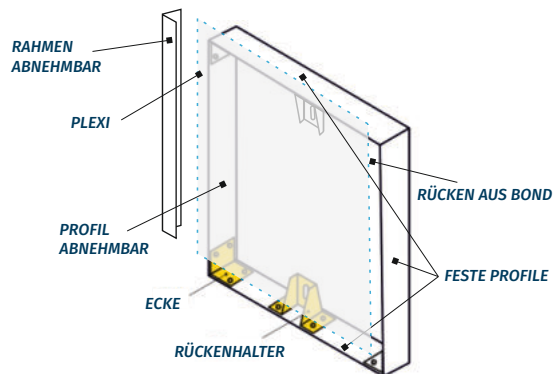
BAUWESEN
& ARCHITEKTUR

TECHNOLOGIEN &
DIENSTLEISTUNGEN

ALU-PROFILE FÜR LIGHTBOXEN



EINSEITIGE ALU-BOX

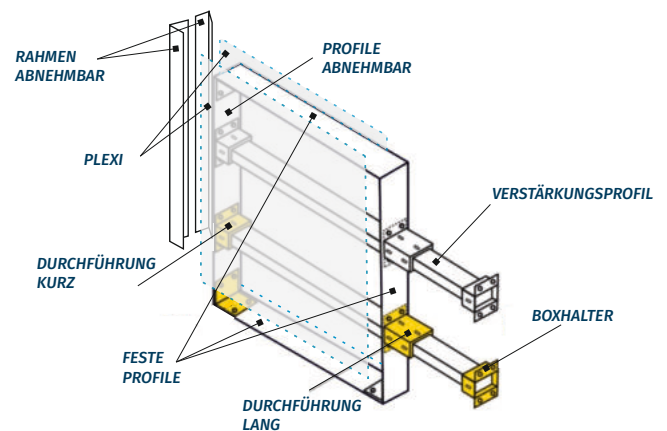


Bei den einseitigen Profile sind die Rücken zur Wand befestigt und nur eine Seite ist beleuchtet.

Zu diesem Zweck verfügen wir über Profile mit den Breiten von **50 mm, 72 mm, 80 mm, 100 mm, 110 mm, 120 mm und 130 mm.**

- ALU-Profile gewährleisten die qualitätsvolle Konstruktion der Leuchtkästen für die Lichtwerbung.
- Die Boxen sind leicht zusammenzusetzen und verfügen über eine hohe Variabilität der Verwendung.
- Die Boxen haben eine höhere Konstruktionsbeständigkeit als die Kunststoffboxen.

BEIDSEITIGE ALU-BOX



Die beidseitigen Profile disponieren über die Verstärkungsprofile, mit welchen die Boxen zur Wand befestigt sind, und sind aus beiden Seiten beleuchtet.

Zu diesem Zweck verfügen wir über Profile mit den Breiten von **80 mm, 100 mm, 120 mm, 140 mm a 150 mm.**

- Wir bieten das Profilschneiden laut Ihren Anforderungen an. Die Profile werden auf Gährung oder gerade geschnitten. Gegen Bestellung gerne besorgen wir auch die Zusammensetzung der Leuchtkästen.
- Die Standardlänge der Profile beträgt **6 Meter.**

PROFIL FEST

Das feste Profil dient standardmäßig für die drei Seiten des Lightbox. Das feste Profil verwendet man am meistens für die unteren, oberen und eine der Seiten.

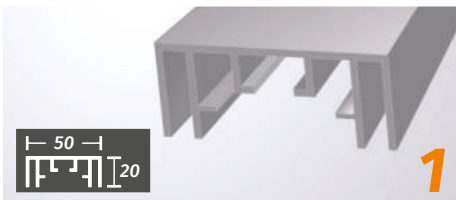
PROFIL EINSEITIG ABNEHMBAR

Das einseitig abnehmbare Profil verwendet man standardmäßig für eine Seite des Lightbox. Sie dient zum Rein- oder Rausstecken des Plexi, sowie zum Öffnen des Box für die Reinigung, Kontrolle oder LED-Austausch.

RAHMEN ABNEHMBAR

Für die Kompletation verwendet man auch der abnehmbare Rahmen.

50 mm



Code: **75431**
Profil gerade: **einseitig fest**
Eloxiert
Für Plexi bis die Stärke von **5 mm**



Code: **75436**
Profil gerade: **einseitig abnehmbar**
Eloxiert
Für Plexi bis die Stärke von **5 mm**



Code: **75451**
Rahmen gerade: **abnehmbar**
Eloxiert

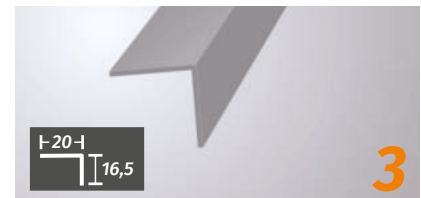
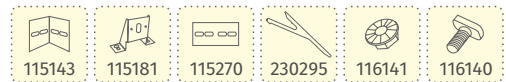
72 mm



Code: **75101**
Profil gerade: **einseitig fest**
Eloxiert
Für Plexi bis die Stärke von **5 mm**



Code: **75106**
Profil gerade: **einseitig abnehmbar**
Eloxiert
Für Plexi bis die Stärke von **5 mm**

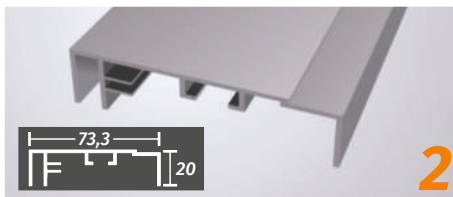


Code: **75051**
Rahmen gerade: **abnehmbar**
Eloxiert

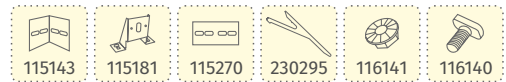
80 mm



Code: **75401**
Profil gerade: **universal fest**
Eloxiert
Für Plexi bis die Stärke von **5 mm**



Code: **75406**
Profil gerade: **einseitig abnehmbar**
Eloxiert
Für Plexi bis die Stärke von **5 mm**



Code: **75451**
Rahmen gerade: **abnehmbar**
Eloxiert

100 mm



Code: **75441**
 Profil gerade **universal fest**
 Eloxiert
 Für Plexi bis die Stärke von **5 mm**

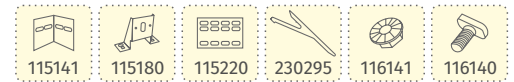


Code: **75446**
 Profil gerade **einseitig abnehmbar**
 Eloxiert
 Für Plexi bis die Stärke von **5 mm**



Code: **75451**
 Rahmen gerade **abnehmbar**
 Eloxiert

110 mm



Code: **75111**
 Profil gerade **einseitig fest**
 Eloxiert
 Für Plexi bis die Stärke von **5 mm**

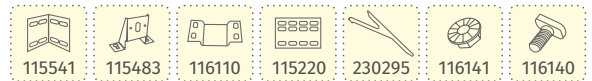


Code: **75116**
 Profil gerade **einseitig abnehmbar**
 Eloxiert
 Für Plexi bis die Stärke von **5 mm**



Code: **75056**
 Rahmen gebogen **abnehmbar**
 Eloxiert

120 mm



Code: **75411**
 Profil gerade **universal fest**
 Eloxiert
 Für Plexi bis die Stärke von **5 mm**

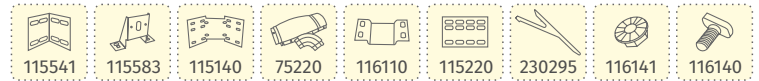


Code: **75416**
 Profil gerade **einseitig abnehmbar**
 Eloxiert
 Für Plexi bis die Stärke von **5 mm**

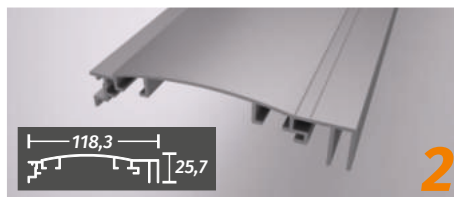


Code: **75451**
 Rahmen gerade **abnehmbar**
 Eloxiert

130 mm



Code: **75011**
 Profil mit Radius **einseitig fest**
 Eloxiert
 Für Plexi bis die Stärke von **6 mm**



Code: **75016**
 Profil mit Radius **einseitig abnehmbar**
 Eloxiert
 Für Plexi bis die Stärke von **6 mm**



Code: **75056**
 Rahmen gebogen **abnehmbar**
 Eloxiert

PROFIL FEST

Das feste Profil dient standardmäßig für die drei Seiten des Lightbox. Das feste Profil verwendet man am meistens für die unteren, oberen und eine der Seiten.

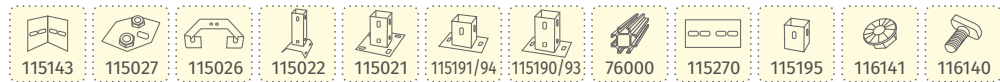
PROFIL BEIDSEITIG ABNEHMBAR

Das beidseitig abnehmbare Profil verwendet man standardmäßig für eine Seite des Lightbox. Sie dient zum Rein- oder Rausstecken des Plexi, sowie zum Öffnen des Box für die Reinigung, Kontrolle oder LED-Austausch.

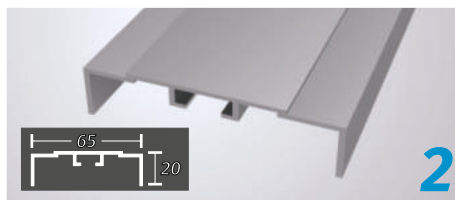
PROFIL ABNEHMBAR

Für die Kompletation verwendet man auch der abnehmbare Rahmen für die beiden Seiten.

80 mm



Code: **75401**
Profil gerade **universal fest**
Eloxiert
Für Plexi bis die Stärke von **5 mm**

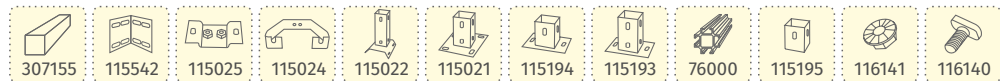


Code: **75408**
Profil gerade **beidseitig abnehmbar**
Eloxiert
Für Plexi bis die Stärke von **5 mm**

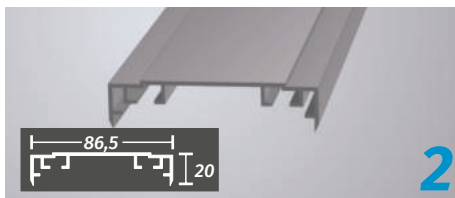


Code: **75451**
Rahmen gerade **abnehmbar**
Eloxiert

100 mm



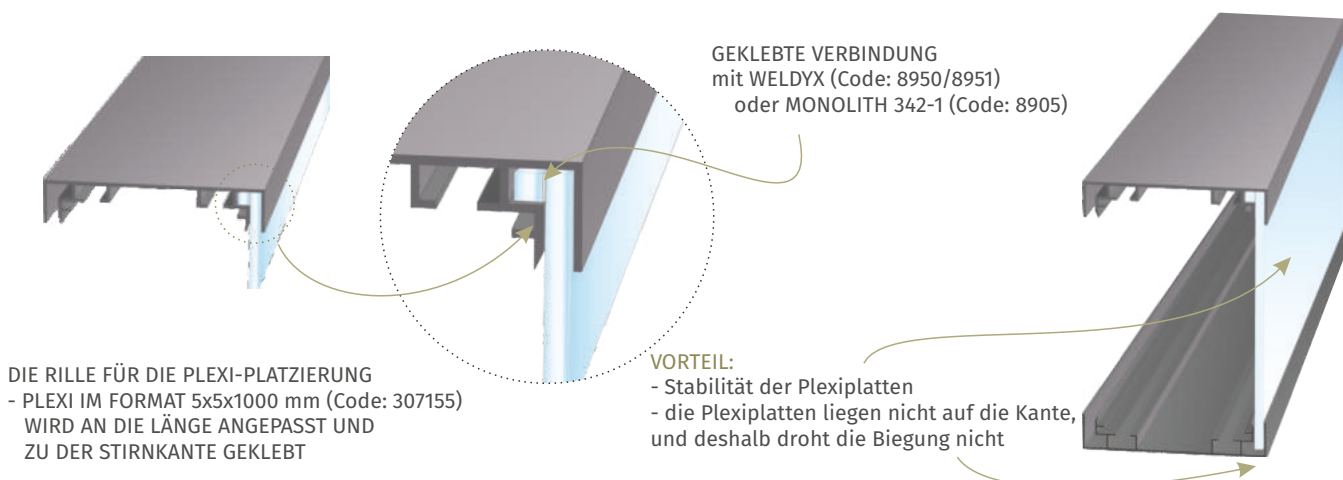
Code: **75441**
Profil gerade **universal fest**
Eloxiert
Für Plexi bis die Stärke von **5 mm**



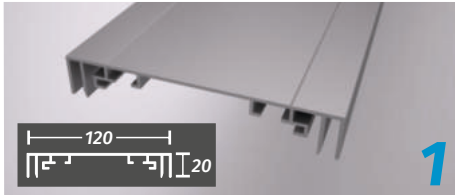
Code: **75448**
Profil gerade **beidseitig abnehmbar**
Eloxiert
Für Plexi bis die Stärke von **5 mm**



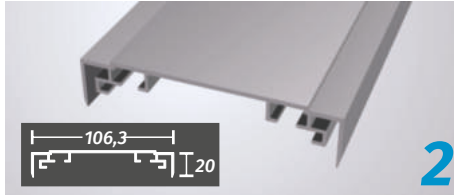
Code: **75451**
Rahmen gerade **abnehmbar**
Eloxiert



120 mm

Code: **75411**Profil gerade: **universal fest**

Eloxiert

Für Plexi bis die Stärke von **5 mm**Code: **75418**Profil gerade: **beidseitig abnehmbar**

Eloxiert

Für Plexi bis die Stärke von **5 mm**Code: **75451**Rahmen gerade: **abnehmbar**

Eloxiert

140 mm

Code: **75121**Profil gerade: **beidseitig fest**

Eloxiert

Für Plexi bis die Stärke von **5 mm**Code: **75126**Profil gerade: **beidseitig abnehmbar**

Eloxiert

Für Plexi bis die Stärke von **5 mm**Code: **75056**Rahmen gebogen: **abnehmbar**

Eloxiert

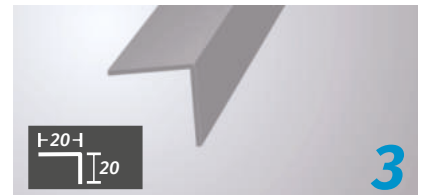
150 mm

Code: **75421**Profil gerade: **beidseitig fest**

Eloxiert

Für Plexi bis die Stärke von **5 mm**Code: **75426**Profil gerade: **beidseitig abnehmbar**

Eloxiert

Für Plexi bis die Stärke von **5 mm**Code: **75451**Rahmen gerade: **abnehmbar**

Eloxiert

ALU-PROFILE-ZUBEHÖR und VERANKERUNGSMATERIAL

Das Verankerungsmaterial für die Lightboxen wird aus dem Verzinkstahl hergestellt. Die Montage ist dank den speziellen Schrauben und Muttern M6 sehr einfach.



ALU-Profile-Schrauben



Mutter M6

Eckige Verbindung
• für scharfe Ecke
• 45 x 45 x 33 mm

115142

50 100

Eckige Verbindung
• für scharfe Ecke
• 45 x 45 x 54 mm

115143

72 80

Eckige Verbindung
• für scharfe Ecke
• 70 x 70 x 90 mm

115141

110

Eckige Verbindung
• für scharfe Ecke
• 70 x 70 x 90 mm

115541

120 130 140 150

Rückenhalter
• für einseitige Boxen
• 122 x 66 x 30 mm

115184

50

Rückenhalter
• für einseitige Boxen
• 116 x 85 x 40 mm

115181

72 80

Rückenhalter
• für einseitige Boxen
• 120 x 85 x 50 mm

115180

110

Rückenhalter
• für einseitige Boxen
• 123 x 85 x 95 mm

115483

120

Rückenhalter
• für einseitige Boxen
• 110 x 85 x 10 mm

115583

130

Rückenhalter
• für einseitige Boxen
• 120 x 85 x 75 mm

115186

100

Eckige Verbindung
• Ecken mit Radius
• 72-65-72x90 mm

115140

130

Verankerungshalter
• für Jäkl 40x20 mm
• 82 x 60 mm

116110

120 130 140 150

Profilverbindung
• 87 x 52 mm

115270

72 80 100

Profilverbindung
• 135 x 90 mm

115220

110 120 130 140 150

R30-Kunststoff-Ecke
• einseitig
• Höhe 120 + 17 mm

75220

130

Boxhalter
• ankernd groß
• 200 x 120 mm

115024

120 140 150

Boxhalter
• Halter für 115024
• 82 x 60 mm

115025

120 140 150

Verstärkungsprofil
• roh
• 35 x 35 mm

76000

80 100 120 140 150

Boxhalter
• Halter für 115026
• 48 x 48 mm

115027

80

Boxhalter
• ankernd
• 135 x 95 mm

115026

80

Abhangsprofil roh
• einseitige Boxen
• 62 x 16 mm

230295

50 72 80 110 120 130

AUSVERKAUF
Durchführung 50 mm
• Innenöffnung
35 x 35 mm

115191

80 120 140 150

Durchführung 50 mm
• Innenöffnung
35 x 35 mm

115194

80 100 120 140 150

AUSVERKAUF
Durchführung 100 mm
• Innenöffnung
35 x 35 mm

115190

80 120 140 150

Durchführung 100 mm
• Innenöffnung
35 x 35 mm

115193

80 100 120 140 150

Schutzhaube 50 mm
• für das
Verstärkungsprofil

115195

80 100 120 140 150

Boxhalter kurz
• ankernd - Jäkl 40 x 40
• Innen 35 x 35 mm

115021

80 120 140 150

Säulenhalter
• ankernd - Jäkl 40 x 40
• Innen 35 x 35 mm

115022

80 120 140 150

Plexi-Prisma
• zum Stirnkleben
• 5x5x1000 mm

307155

100

- EINSEITIGE BOX
- BEIDSEITIGE BOX
- EIN- UND BEIDSEITIGE BOX

FLEXFACE-WERBEFLÄCHEN



FLEXFACE-SYSTEM

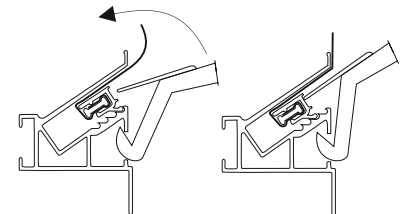
Die **FLEXFACE-SYSTEME** verwenden sich, falls eine **großformatige Licht- oder Unlichtwerbung** benötigt wird. Das System eignet sich überall, wo die Plexiplatten wegen der Größe nicht möglich sind. Statt an Plexi verwendet man Vinylfolie, die bedruck oder mit einer Plotterfolie beklebt wird.

Ein großer Vorteil dieses System ist, dass die Folie im breiten Temperaturspektrum funktioniert, ist ständig völlig gespannt und entstehen keine Dilatationsprobleme.

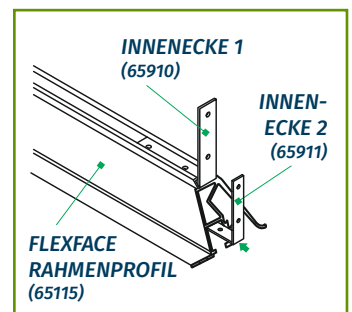
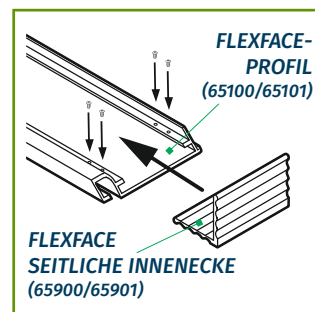
- Die Werbenboxen entstehen aus zwei Rahmen. Ein Rahmen bildet die Boxkonstruktion. Hier sind die LEDs platziert. Der zweite Rahmen dient zur Spannung der Vinylfolie mit der Werbemittteilung.
- Dank dieser Teilung ist die LED-Anpassung, oder LED-Austausch bei kleineren Formaten sehr einfach. Bei den grösseren Formaten ist es notwendig, die Stirnkonstruktion zu demontieren.
- Das Rahmenprofil - Folienträger** dient zur Spannung der Bannerfolie mit der Werbemittteilung. Die Folie wird zum Rahmen mit Clips und Bars befestigt. Die Profilenden muss man auf Gährung schneiden. Die Konstruktion des Rahmen für die Folie ist dank den Innenecken und Schrauben zusammengesetzt. Zum Profil befestigt man nachfolgend die Schutzleiste.
- Grundprofil einseitig** bildet die Rahmenkonstruktion des Werbekästens, in dem die LEDs platziert sind. Die Profile schneiden wir auf Gährung und verbinden wir mit den Innenecken (65900/65901).
- Schutzleiste der Folie** montiert man nach der Spannung auf Folienrahmen. Sie bildet eine Stirnseite des Rahmens.



Spannhebel

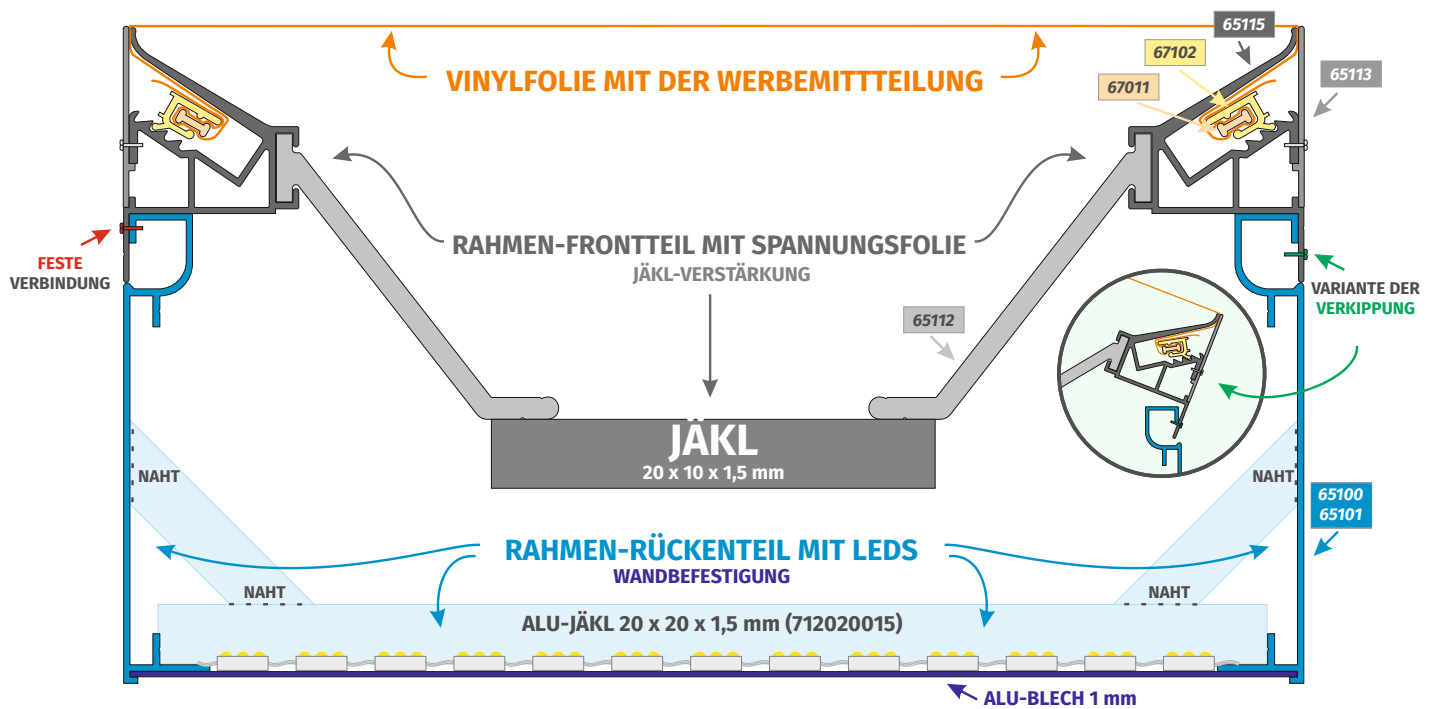


- Für die Spannung der Folie benutzt man **der Spannhebel (115101)** und **Clips mit Bars (66103)**. Die Clips mit Bars platzieren sich mit dem Abstand von **5 cm**. Bei den größeren Formaten ist es möglich die Boxen mit Verstärkungsprofilen (**65112**) und ALU-Jäkeln besorgen. Es ist wichtig zu sagen, dass die Verstärkungen die Schatten auf Folien verursachen. Nach der Folie-Spannung auf dem Rahmen (**65115**) montiert man die Schutzleiste (**65113**).



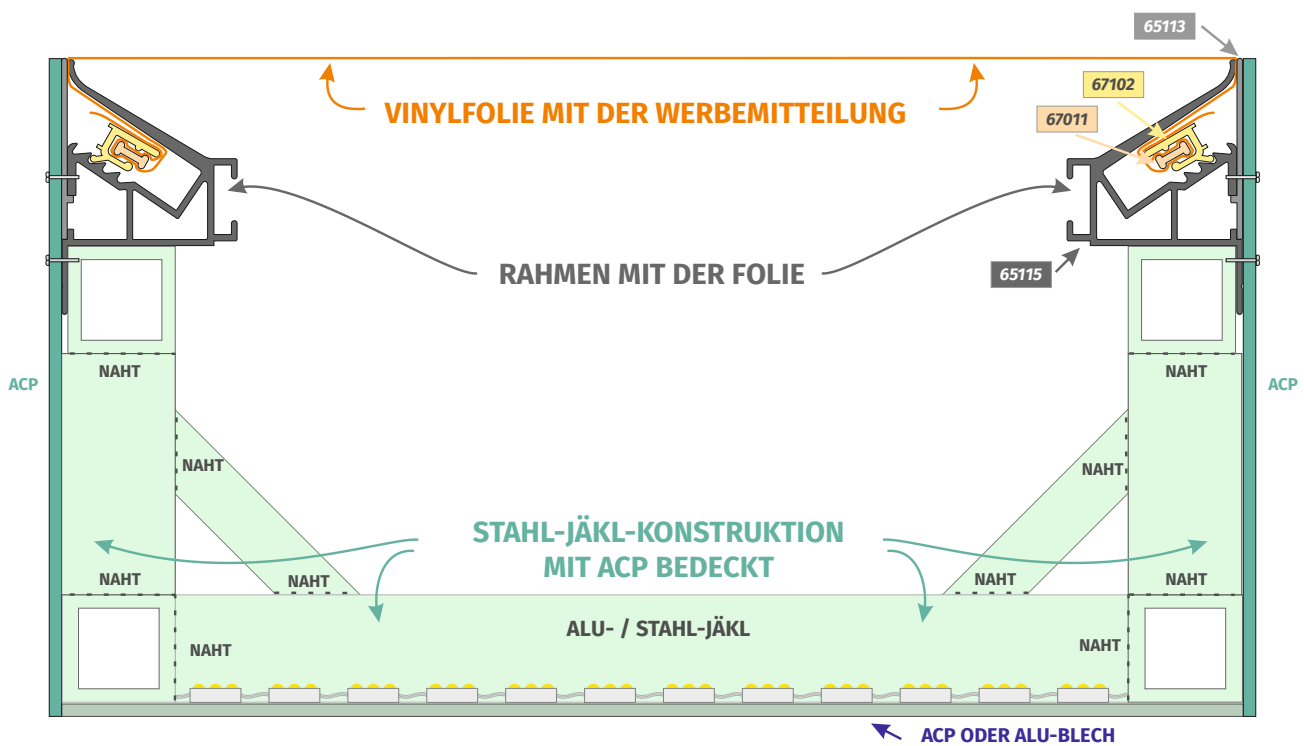
Schema des FlexFace-System mit Verwendung der seitlichen Profile

Ein Vorteil der Verbindung der Front- und Rückteilen des Boxen ist die Möglichkeit der Verkippung des Frontteils ohne Notwendigkeit die ganze Frontseite zu demontieren.

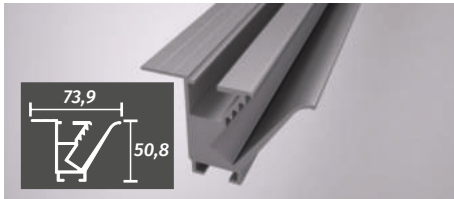


Schema des FlexFace-System mit ALU oder Stahl-Konstruktion und ACP-Beplankung

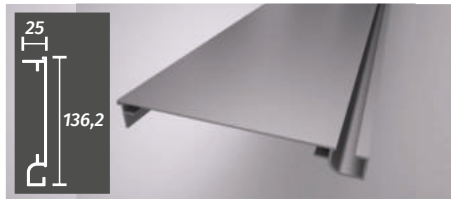
Das System eignet sich für extra-große Werbeflächen, wo eine stabile Konstruktion nötig wird.



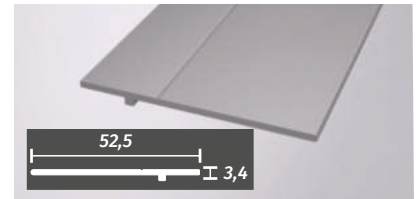
200 mm



Code: **65115**
FlexFace-Rahmenprofil - **Folienträger**
Roh



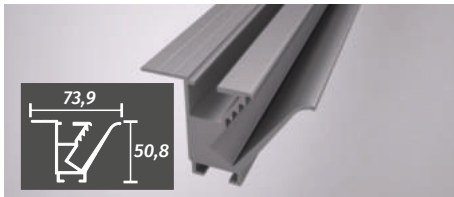
Code: **65100**
FlexFace-Profil **seitlich - 200 mm**
Roh



Code: **65113**
FlexFace-Schutzleiste
Roh



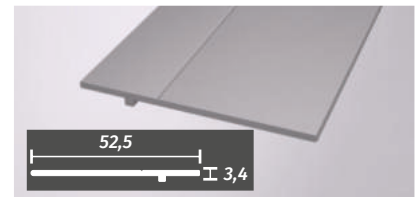
250 mm



Code: **65115**
FlexFace-Rahmenprofil - **Folienträger**
Roh



Code: **65101**
FlexFace-Profil **seitlich - 250 mm**
Roh



Code: **65113**
FlexFace-Schutzleiste
Roh



Clip-Bar-Verbindung
• Folienspannung
und Fixation
• Breite 50 mm



Verstärkungsprofil
• Folien-Rahmen-
Verstärkung
• Breite 50 mm



Seitenprofil-Ecke
• Profilverbindung
für 65100
• Breite 20 mm



Seitenprofil-Ecke
• Profilverbindung
für 65101
• Breite 25 mm



Innenecke 1
• für Profil 65115
• 80x80x19 mm



Innenecke 2
• für Profil 65115
• 80x80x13 mm



Schrauben für Seitenprofil-Ecke
• für Ecke 65900/ 65901
• 3,9 x 9,5 mm



Schrauben für Ecke 1 und 2
• für Profilverbindung 65115
• 3,9 x 13 mm

STARFLEX

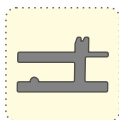
Backlit-Banner für eine hochwertige
Licht-Durchlässigkeit.
Geeignet für die Folienbeklebung,
sowie für die UV-Bedruckung.
Das Gewebe
1000 x 1000 und 680 G/M².

ANDERE VERBINDUNGEN - *passen nicht für unser System*

Original
SIGNTECH
ALU



Code: **PR136**
ALU



Code: **65103**
ALU



Code: **5360**
Kunststoff



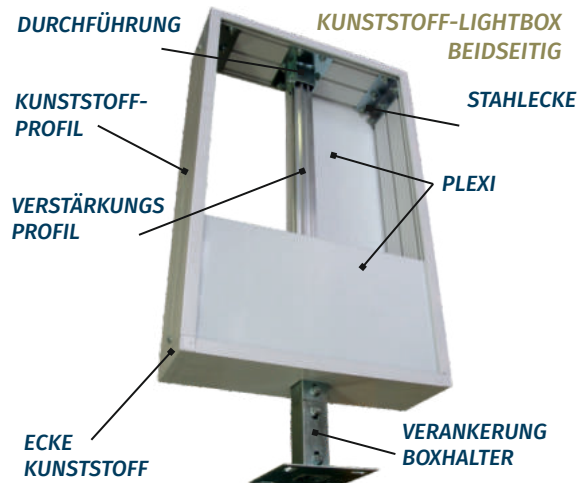
CODE	NAME	MAßE
62185	Starflex B1 SF-1000	1,80 x 50 m
62250	Starflex B1 SF-1000	2,50 x 50 m
62320	Starflex B1 SF-1000	3,20 x 50 m
62500	Starflex B1 SF-1000	5,00 x 50 m

KUNSTSTOFF-LIGHTBOXEN

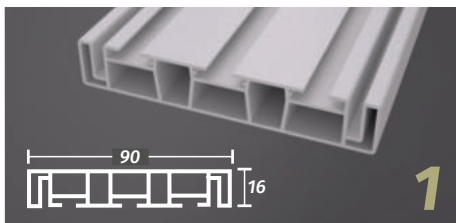
PROFILE SIND UNIVERSAL FÜR DIE EIN- UND BEIDSEITIGE VERWENDUNG

Werbekästen aus Kunststoffprofilen sind aufgrund ihrer **Einfachheit** ideal für Start-Ups im Bereich der Lichtwerbung. Für die Produktion werden keine Maschinen benötigt. Das **modulare System** beschleunigt die Montage. Bei größeren Werbetafeln müssen die Kästen mit Verstärkungsprofilen verstärkt oder eine Hilfskonstruktion montiert werden. Die Kunststoffprofile sind **leichter** als Aluminium, haben aber eine geringere Tragfähigkeit und eignen sich daher nicht für große Formate. Ihre **Lebensdauer** ist deutlich **kürzer**. Die Profile sind in Breiten von 90, 130 und 180 mm erhältlich und verfügen über entsprechende scharfe Ecken. Für die 130-mm-Variante sind auch abgerundete Ecken verfügbar. Die Profile sind gerade zugeschnitten.

Die maximale Stärke des eingesetzten Plexiglas beträgt 4 mm. Alle Profile verfügen über Stahl-Verbindungsstücke für eine **schnelle Montage**, die verzinkt sind (Halterungen, Vorsprünge, Ecken, Muttern, Schrauben). Die Montage ist dank spezieller Schrauben, die in die Profilmutter eingesetzt und mit einer speziellen M6-Mutter festgezogen werden, sehr **einfach**.



90 mm



Code: **706 - weiß** **704 - grau** **707 - schwarz**

Kunststoff-Profil **universal**

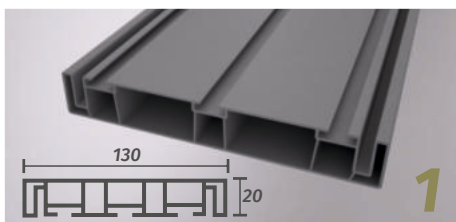
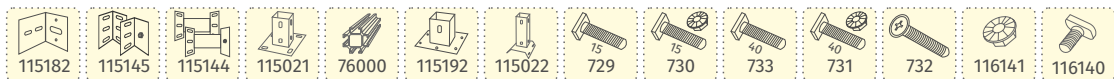
Für Plexi bis die Stärke von **4 mm**



Code: **716 - weiß** **713 - grau** **717 - schwarz**

Kunststoff-Ecke **scharf**

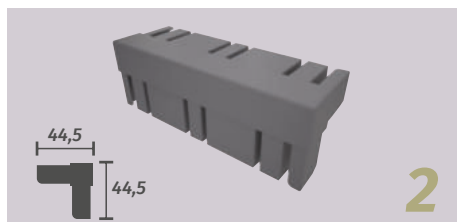
130 mm



Code: **700 - weiß** **701 - grau** **702 - schwarz**

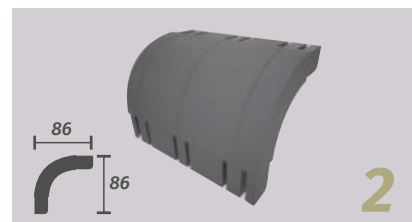
Kunststoff-Profil **universal**

Für Plexi bis die Stärke von **4 mm**



Code: **710 - weiß** **711 - grau** **712 - schwarz**

Kunststoff-Ecke **scharf**

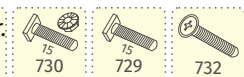


Code: **720 - weiß** **721 - grau** **722 - schwarz**

Kunststoff-Ecke **Radius**

180 mm

Das Kunststoff-Profil mit 180 mm liefert man ohne Zubehör.
Das Profil verwendet man nur für die Boxbeplankung.



Code: **705 - weiß** **735 - grau** **709 - schwarz**

Kunststoff-Profil **universal**

Für Plexi bis die Stärke von **4 mm**



Code: **715 - weiß** **736 - grau** **714 - schwarz**

Kunststoff-Ecke **scharf**

KEDER-PROFILE



- Bei den Keder-Profilen handelt es sich um ALU-Profile zur Herstellung von beleuchteten und unbeleuchteten Paneelen, Bilderrahmen und Werbebotschaften, die in Möbel eingebaut werden.
- Das Keder-System besteht aus einer auf ein Textilbanner gedruckten Werbebotschaft, die anschließend mithilfe von Keder-Klebeband oder durch Einschlagen bzw. Montieren in einen Rahmen gespannt wird. Der Vorteil dieses Systems liegt im einfachen und schnellen Austausch des Textilbanners mit der Werbebotschaft. Es ist nicht für die Außeninstallation geeignet.

KEDER-PROFIL BELEUCHTET UND UNBELEUCHTET

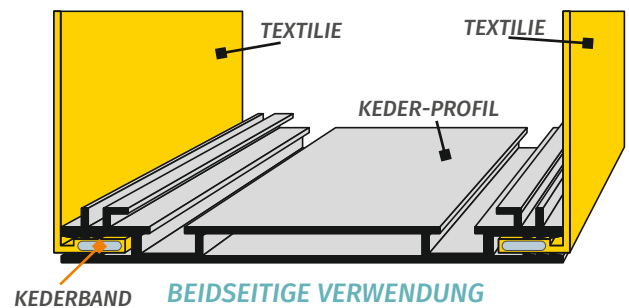
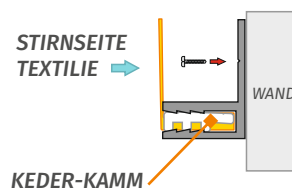
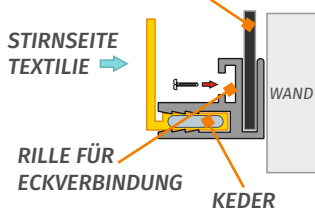
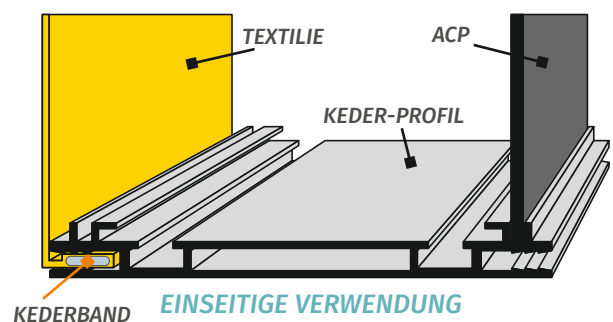


BILD-KEDER-PROFIL

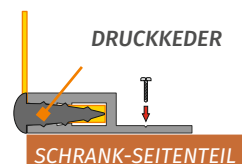
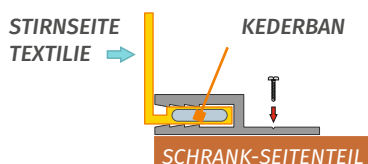
ACP-RÜCKEN
FÜR BEFESTIGUNG (3mm)



SPACHTEL
FÜR KEDER-APPLIKATION



MÖBEL-KEDER-PROFIL



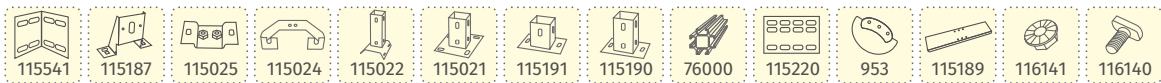
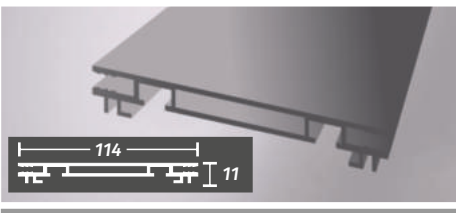
- Die Profilen sind im 45°-Winkel zugeschnitten und mit Eckverbindern verbunden, die mit Schrauben und Muttern befestigt werden. Ein PVC-Kederband ist um den Stoff genäht, der in die Nut des Profils eingesetzt oder mit einem Keder-Einschlagwerkzeug im Rahmen befestigt wird. Alle Kederarten passen in alle Kederprofile. Die Profillänge beträgt 6 m.

60 mm

Code: **75510**Profil: **universal (ein- und beidseitig) - 60 mm**Eloxiert, beim einseitigen Box - Rücken mit ACP bis die Stärke **3 mm**

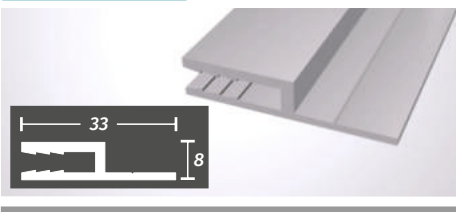
Die Profile auf Gährung geschnitten

114 mm

Code: **75520**Profil: **universal (ein- und beidseitig) - 114 mm**Eloxiert, beim einseitigen Box - Rücken mit ACP bis die Stärke **3 mm**

Die Profile auf Gährung geschnitten

MÖBEL

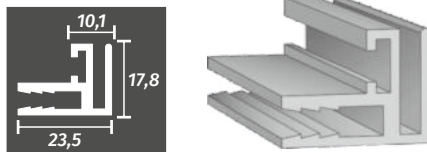
Code: **75530**Profil für **Möbel**

Roh, geeignet für die Aufstellungen und Möbelinstallationen

Die Profile auf Gährung geschnitten



BILD

Code: **35550**Profil für **Bilder**

Eloxiert, bildet Rahmen für Textilbanner

Die Profile auf Gährung geschnitten

Für die Beleuchtung empfehlen wir LED-FLEX-PANEL (Code: 582202)



BILD EXPO

Code: **35560**Profil für **Bilder**

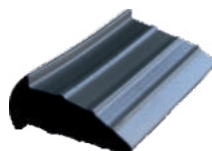
Eloxiert, bildet Rahmen für Textilbanner

Die Profile auf Gährung geschnitten



KEDER-PVC-BÄNDER

transparent



951

genähtes Keder-PVC-Band

- für alle Keder-Profile
- 14 x 3 mm



950

gedrucktes Keder-PVC-Band

- für alle Keder-Profile
- 14 x 6 mm

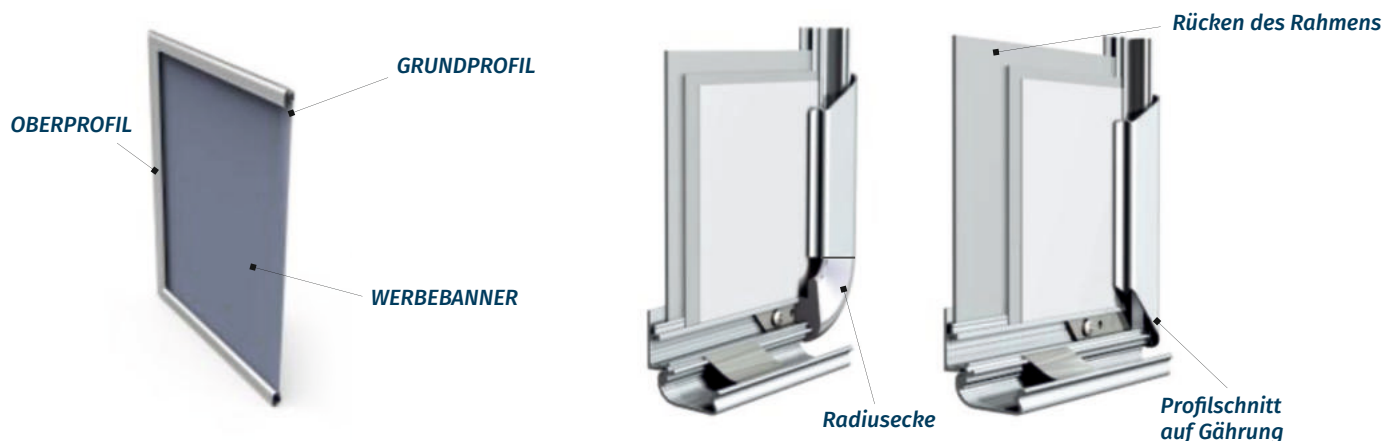


952

Montage-Keder-PVC-Band

- für alle Keder-Profile
- 15 x 4 mm

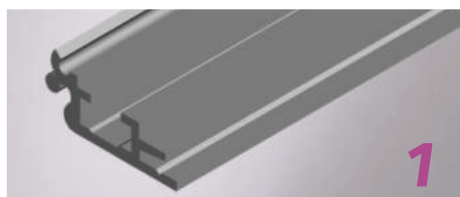
KLAPPRAHMEN-PROFILE



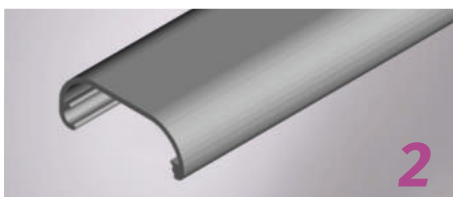
Hochwertige und langlebige Klapprahmen und Zubehör sind die ideale Wahl für die Präsentation der Flyern, Postern, Bannern, oder anderen wichtigen Botschaften. Wir bieten eine große Auswahl an Profilen, die individuell nach Ihren Wünschen gefertigt werden können.

Unsere Klapprahmen sind sowohl in beleuchteter als auch in unbeleuchteter Ausführung erhältlich. Sie zeichnen sich durch einfache und schnelle Montage, sowie die Möglichkeit des sofortigen Austauschs der Werbebotschaft, aus.

20 mm
UNBELEUCHTET



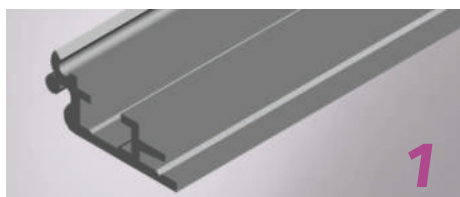
Code: **237117**
Klapprahmenprofil **gründlich**
Eloxiert



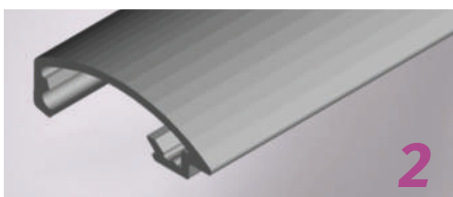
Code: **237027**
Oberrahmen **abnehmbar - Breite 20 mm**
Eloxiert



25 mm
UNBELEUCHTET



Code: **237115**
Klapprahmenprofil **gründlich**
Roh

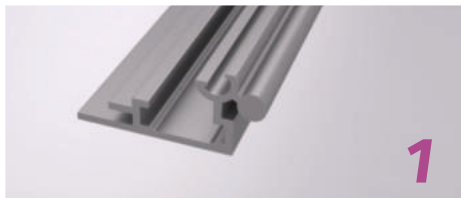


Code: **237086**
Oberrahmen **abnehmbar - Breite 25 mm**
Eloxiert



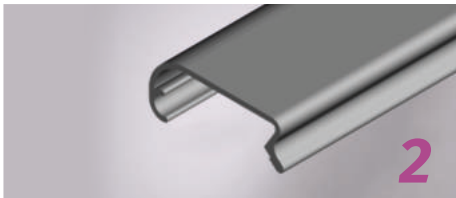
32 mm

UNBELEUCHTET



Code: **237122**

Klapprahmenprofil: **gründlich**
Eloxiert



Code: **237042**

Oberrahmen: **abnehmbar - Breite 32 mm**
Eloxiert



237180



237186



237350



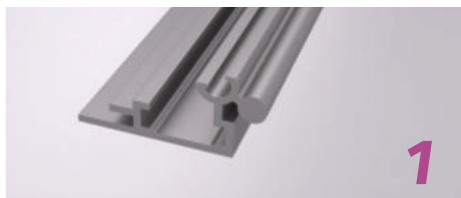
237999



237192

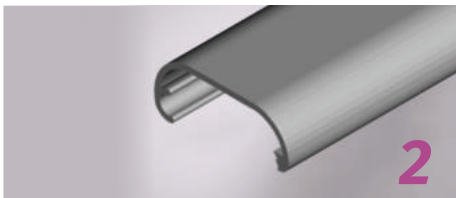
32 mm

UNBELEUCHTET



Code: **237122**

Klapprahmenprofil: **gründlich**
Eloxiert



Code: **237052**

Oberrahmen: **abnehmbar - Breite 32 mm**
Eloxiert



237155



137154



237350



237999



237192

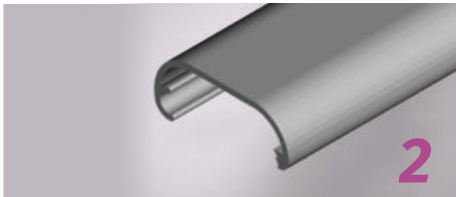
32 mm

BELEUCHTET



Code: **237132**

Klapprahmenprofil: **gründlich**
Eloxiert, Rille 9 mm, für 8mm-LED



Code: **237042**

Oberrahmen: **abnehmbar - Breite 32 mm**
Eloxiert



237155



237255



237250



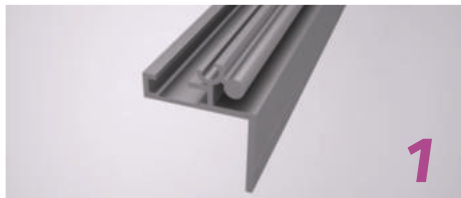
237999



237192

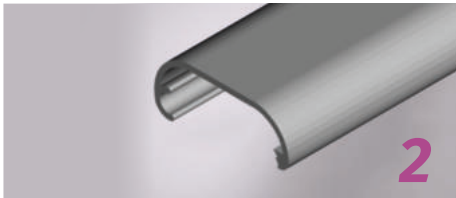
32 mm

BELEUCHTET



Code: **75058**

Klapprahmenprofil: **gründlich**
Eloxiert



Code: **237052**

Oberrahmen: **abnehmbar - Breite 32 mm**
Eloxiert



237155

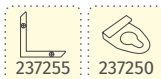


237999



237192

32 mm
UNBELEUCHTET



Code: **237905**
Rahmenprofil **gründlich**
Eloxiert, Rille für Material 5 mm

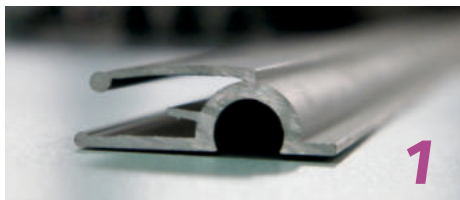
32 mm
BELEUCHTET



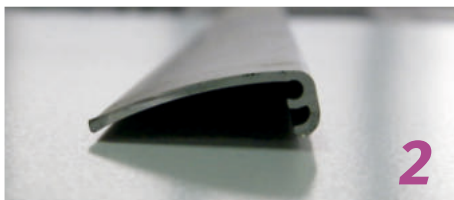
Code: **237902**
Rahmenprofil **gründlich LED**
Eloxiert, Rille für Material 6 mm

POSTER CLAMP

30 mm
UNBELEUCHTET



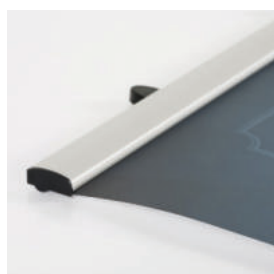
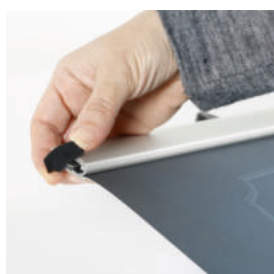
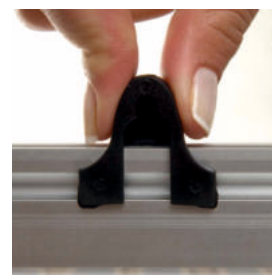
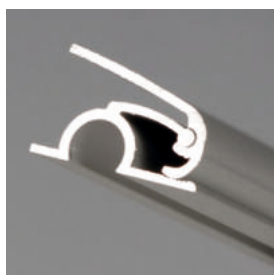
Code: **237234**
Profil **gründlich**
Eloxiert



Code: **237233**
Profil **abnehmbar - Breite 30 mm**
Eloxiert

- Die Profile bearbeiten wir mit einem geraden Schnitt und die Enden abdecken wir mit 137233
- Der Kunststoffhalter 137234 benutzt man zur Abhängung

ZUSAMMENSETZUNG DES POSTER-CLAMP-SYSTEMS





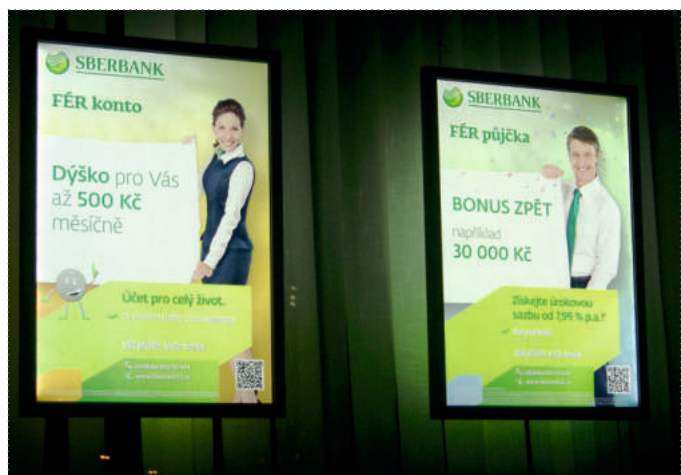
SIGNMAKING

LED-TECHNOLOGIEN

FLÄCHENMATERIALIEN



BAUWESEN
& ARCHITEKTUR



TECHNOLOGIEN &
DIENSTLEISTUNGEN



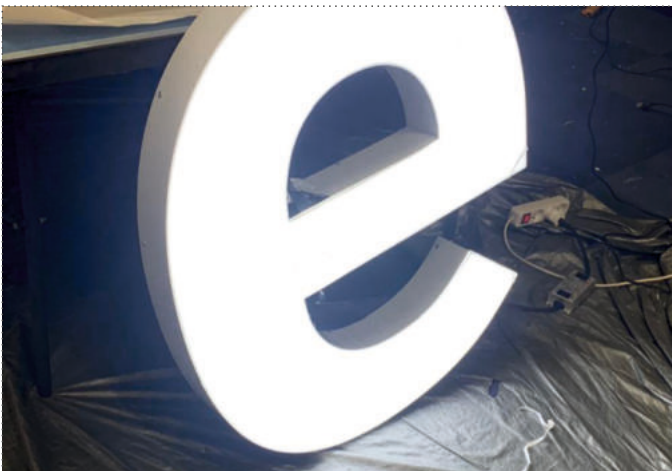
Signmaking

3D-Buchstaben



- Alurol 3D
- Zargen
- SAMI-Profile
- F-Rahmen
- Klebstoffe und Zubehör





SIGNMAKING

LED-TECHNOLOGIEN

FLÄCHENMATERIALIEN

BAUWESEN
& ARCHITEKTUR

TECHNOLOGIEN &
DIENSTLEISTUNGEN

HERSTELLUNG DER 3D-BUCHSTABEN



ZARGENBIEGUNG

Unsere Biegemaschine besorgt die Zargen mit der Breite von **10 - 160 mm**, die Stärke bis **1,5 mm**.



WIE DIE FRÄSDATEI VORBEREITEN:

Der kleinste Radius, den wir realisieren können, beträgt 10 mm. Bei kleineren Radien ist eine scharfe Ecke erforderlich. Bitte senden Sie uns die Daten immer in Bezug auf die Mitte der Seitenwand. Wir addieren oder subtrahieren dann je nach gewählter Biegevariante vorne und hinten.

KÖRPERSCHWEIßEN

Die gebogene Zarge und die ALU-Ausfräsung **verbinden wir mit den Punktschweißen**. Geeignet für die Buchstaben von **300 mm bis 1200 mm**.



GEBOGENE UND GESCHWEIßTE



Der Vorteil besteht darin, dass kein Nachschleifen notwendig ist. Die Strichstärke muss aufgrund des Schweißwinkels stets mindestens der Seitenwandbreite entsprechen. Sofern Sie uns keine anderen Angaben machen, beziehen wir uns bei der Angabe der Seitenwandmitte auf die von Ihnen übermittelten Daten.

SIGNMAKING

VARIANTE 1

1,5 mm

Zarge

mit Schrauben befestigt

PVC 10 mm

PLEXI - STIRN

3~4 mm

Kleben mit Weldyx

**IMMER DIE ZARGEN-MAßE UNS
SENDEN. DIE STIRN- UND
RÜCKENMAßE BERECHNEN WIR
FÜR DIE PRODUKTION SELBST.**

VARIANTE 2

**IMMER DIE ZARGEN-MAßE UNS
SENDEN. DIE STIRN- UND
RÜCKENMAßE BERECHNEN WIR
FÜR DIE PRODUKTION SELBST.**

VARIANTE 3

**IMMER DIE ZARGEN-MAßE UNS
SENDEN. DIE STIRN- UND
RÜCKENMAßE BERECHNEN WIR
FÜR DIE PRODUKTION SELBST.**

VARIANTE 4

Das Diagramm zeigt zwei Varianten der Montage einer Plexiglasplatte auf einer PVC-Unterlage:

- Links (ELKAMET):** Die Plexiglasplatte wird mit einer Zange an der Unterlage befestigt. Die Unterlage ist als "PVC 10 mm" beschriftet. Der Befestigungsprozess ist als "mit Schrauben befestigt" beschrieben.
- Rechts (ALU-BLECH):** Die Plexiglasplatte wird ebenfalls mit einer Zange gehalten. Hier wird die Unterlage mit "MAFIX" oder "Monolith / Punktschweißen" befestigt. Ein "ALU-BLECH" wird an der Unterlage abgesetzt. Die Dicke der Unterlage ist mit "3~4 mm" angegeben.

**IMMER DIE ZARGEN-MAßE UNS
SENDEN. DIE STIRN- UND
RÜCKENMAßE BERECHNEN WIR
FÜR DIE PRODUKTION SELBST.**

MIT ABSETZUNG
gebogene Zarge mit
PVC-Absetzung bedeckt

**MIT ABSETZUNG
UND V-RILLE**
*Variante für einfache
Zusammensetzung*

VARIANTE 5

**IMMER DIE ZARGEN-MAßE UNS
SENDEN. DIE STIRN- UND
RÜCKENMAßE BERECHNEN WIR
FÜR DIE PRODUKTION SELBST.**

VARIANTE 6

Für Buchstaben bis 60 cm. Wir empfehlen nicht die Schwarz-Lackierung.

The drawing shows the L-shaped profile with the following dimensions: a vertical leg of 10 mm, a horizontal leg of 5 mm, and a total height of 9-20 mm. A detail view shows the profile being attached to a wall (WAND) using a screw (VERANKERUNG) through a PVC stirrup (PVC-STIRN). The distance from the wall to the center of the stirrup is 19-30 mm. The stirrup itself has a width of 19 mm / 30 mm.

VARIANTE 7

F-RAHMEN

ACP - STIRN

3 mm

Kleben mit MEGAFIX

VERANKERUNG

WAND

WAND

STIRNLICHT

STIRN

NEGATIVLICHT

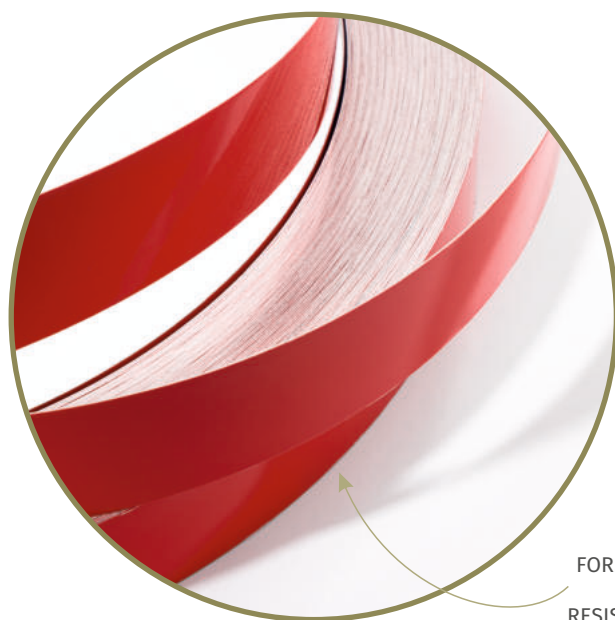
LED-TECHNOLOGIEN

FLÄCHENMATERIALIEN

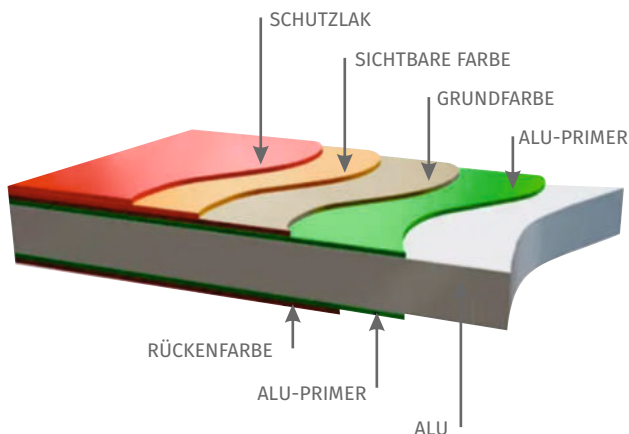
BAUWESEN
& ARCHITEKTUR

TECHNOLOGIEN & DIENSTLEISTUNGEN

BUCHSTABEN-ZARGEN



FORMBAR
FEST
RESISTENT
FLEXIBEL



Die Zarge zur Herstellung von 3D-Buchstaben und -Komponente. Formbar, stabil, widerstandsfähig und elastisch, beständig gegen Witterungseinflüsse und Korrosion. Sie zeichnet sich durch hohe Verarbeitungsqualität aus.

Die geformten Zargen klebt man mit dem Klebstoff Monolith (8905) oder Weldyx (8950/8951).



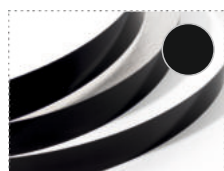
FARBE: **WEIß GLANZ / WEIß**

Stärke	Breite	Code
0,8	40 mm	9258041
0,8	72 mm	9258071
0,8	110 mm	9258111



FARBE: **WEIß GLANZ / WEIß**

Stärke	Breite	Code
0,8	60 mm	9258061m
0,8	72 mm	9258071m
0,8	80 mm	9258081m
0,8	110 mm	9258111m



FARBE: **SCHWARZ GLANZ / WEIß**

Stärke	Breite	Code
0,8	72 mm	9258072
0,8	110 mm	9258112



FARBE: **ROT GLANZ / WEIß**

Stärke	Breite	Code
0,8	72 mm	9258074

Ähnlich RAL 3020

Gegen Bestellung auch in **0,6 mm**
Packung: Rolle 50 m; auch in Metern erreichbar

Wir bereiten die Zargen für Ihre Projekte gerne an unserer Biegemaschine vor, einschließlich der Formatierung der Rückseiten und Stirnseiten von Buchstaben.



FARBE: **SILBER METALLISCH / WEIß**

Stärke	Breite	Code
0,8	72 mm	9258073
0,8	110 mm	9258113



FARBE: **ROH / ROH**

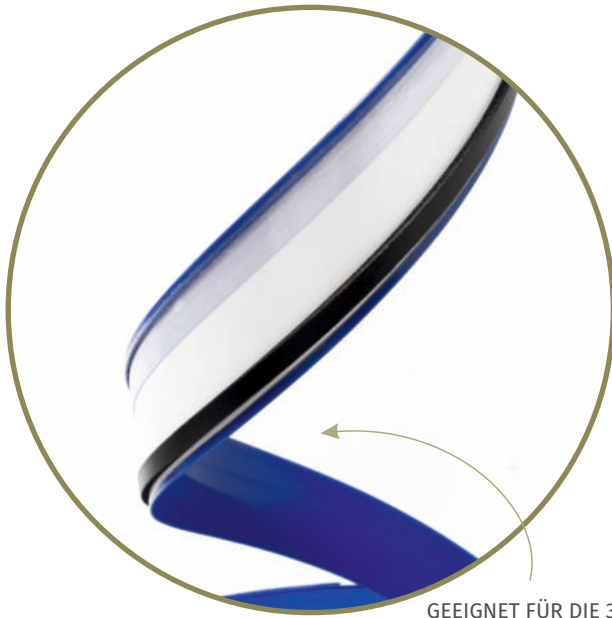
Stärke	Breite	Code
0,6	60 mm	9266060
0,6	80 mm	9266080
0,8	40 mm	9258040
0,8	50 mm	9258050
0,8	60 mm	9258060
0,8	80 mm	9258080
0,8	100 mm	9258100
0,8	110 mm	9258110
0,8	120 mm	9258120
1,0	30 mm	9291030
1,0	50 mm	9291050
1,0	80 mm	9291080
1,0	100 mm	9291100
1,2	120 mm	9292120

- GEEIGNET ZUM SCHWEIßEN

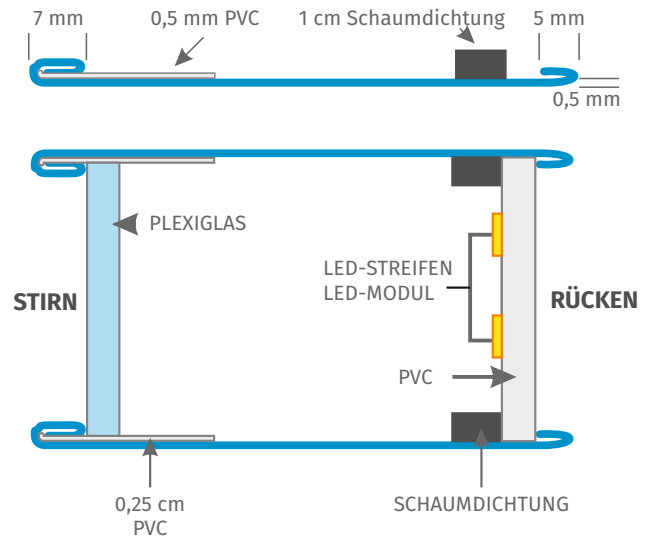
Andere Farben gegen Bestellung: **Spiegel Gold, Spiegel Silber, Gold gebürstet, Silber gebürstet, Blau, Grün, Gelb, Schwarz matt.**



ALUROL 3D



GEEIGNET FÜR DIE 3D-BUCHSTABEN
IN HÖHE VON 30 cm BIS 200 cm



FÜR DIE HAND-HERSTELLUNG



FARBE: **WEIß GLANZ / WEIß**

Stärke	Breite	Code
0,6 mm	60 mm	90601
0,6 mm	100 mm	91001
0,6 mm	120 mm	91201



FARBE: **SCHWARZ GLANZ / WEIß**

Stärke	Breite	Code
0,6 mm	60 mm	90602
0,6 mm	100 mm	91002



FARBE: **SILBER GLANZ / WEIß**

Stärke	Breite	Code
0,6 mm	100 mm	91003



FARBE: **ROT GLANZ / WEIß**

Stärke	Breite	Code
0,6 mm	100 mm	91004

Ähnlich RAL 3020



FARBE: **BLAU GLANZ / WEIß**

Stärke	Breite	Code
0,6 mm	100 mm	91201

Ähnlich RAL 5002

Die ideale Lösung für Kunststoff-Buchstaben von 30 cm bis zu 200 cm Höhe.

Die Profile sind mit einer Schutzfolie besorgt.

Konstruktion:

Die Plexi-Stirnseite und die PVC-Rückseite von 3D-Buchstaben werden bei Verwendung von Alurol in derselben Größe hergestellt. Das Plexiglas wird direkt in das Profil eingeklebt und bildet so das Gehäuse des Buchstabens, das auf die aus PVC an der Wand befestigte Rückseite mit LED-Modulen aufgesetzt wird.

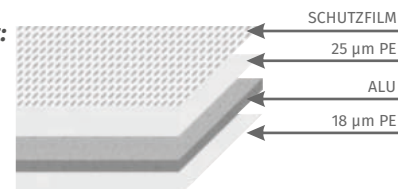
Die Vorderseite des Alurol-Profil ist mit PVC versehen. Das dient dazu, das Profil und das Plexiglas zu verbinden und die Vorderkante im Falle des Einkerbens an der Biegekannte zu stabilisieren.

Die Rückseite ist mit einer Schaumdichtung ausgestattet, die das Eindringen von Schmutz in den Buchstaben verhindert.

Die Werbung wird durch PVC an der Wand befestigt oder auf einer Konstruktion montiert.

Die Herstellung von 3D-Buchstaben aus Alurol ist zeit- und werkzeugaufwendiger.

Querschnitt:



SAMI-PROFIL



DAS GEHÄUSE DES BUCHSTABEN MIT DEM SAMI-PROFIL BEFESTIGT ZU DEN ALU-RÜCKEN

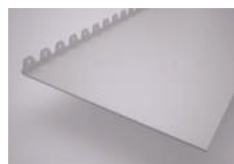
Die Profile sind aus einer weichen Aluminiumlegierung gefertigt, wobei die Oberfläche bei der weißen Variante mit einer PE-Beschichtung versehen ist, was eine perfekte Haftung garantiert, ohne dass beim Biegen die Lackierung beschädigt wird.

Auf der Vorderseite sind sie mit einer Schutzfolie versehen.



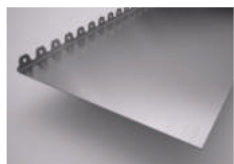
CODE:850

Stärke	0,6 mm
Breite	130 mm
Länge	2000 mm
Farbe	Weiß Glanz



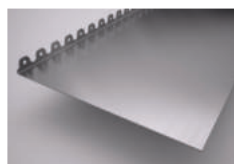
CODE:847

Stärke	0,8 mm
Breite	130 mm
Länge	2000 mm
Farbe	Weiß Glanz



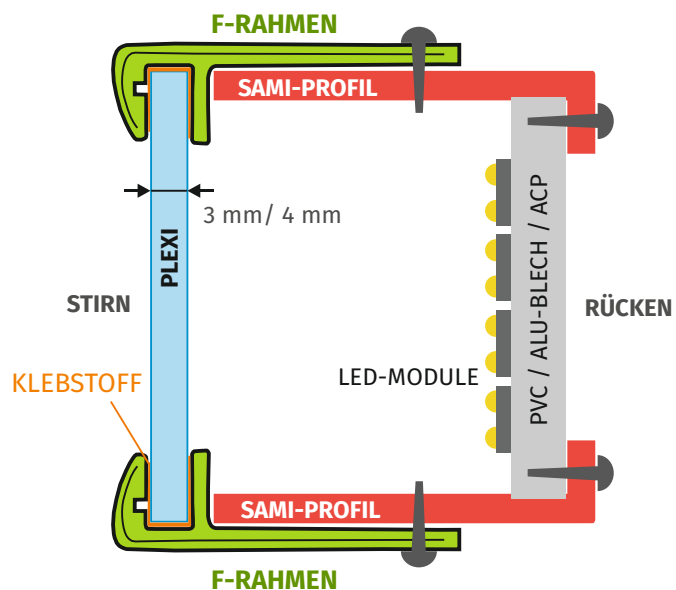
CODE:851

Stärke	0,6 mm
Breite	130 mm
Länge	2000 mm
Farbe	Roh



CODE:843

Stärke	0,8 mm
Breite	130 mm
Länge	2000 mm
Farbe	Roh



FÜR DIE HAND-HERSTELLUNG

3D BUCHSTABEN MIT DEM SAMI-PROFIL: einfachere Herstellung, man braucht nicht unbedingt spezielle Werkzeuge, bei der Manipulation wird das Plexiglas mit F-Rahmen entfernt und an der Wand bleibt nur der Korpus.

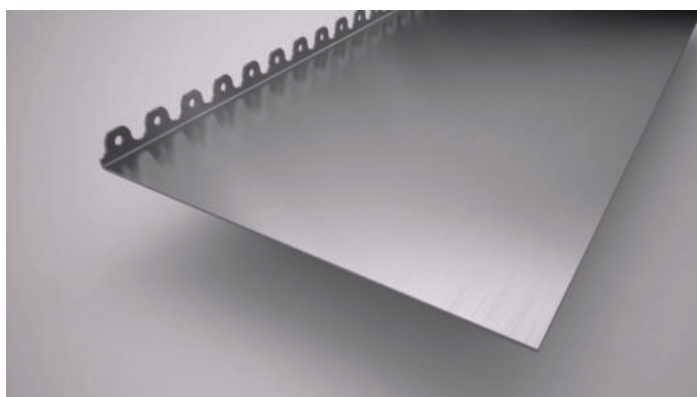
KONSTRUKTION:

Das Plexiglas ist mit einem F-Rahmen beklebt und bildet sozusagen den Deckel. Das Gehäuse selbst aus dem SAMI-Profil wird fest an der Wand über eine Rückplatte aus PVC, Aluminiumblech oder ALU-Verbundmaterial montiert, die Teil des Gehäuses ist und mit LED-Modulen ausgestattet ist.

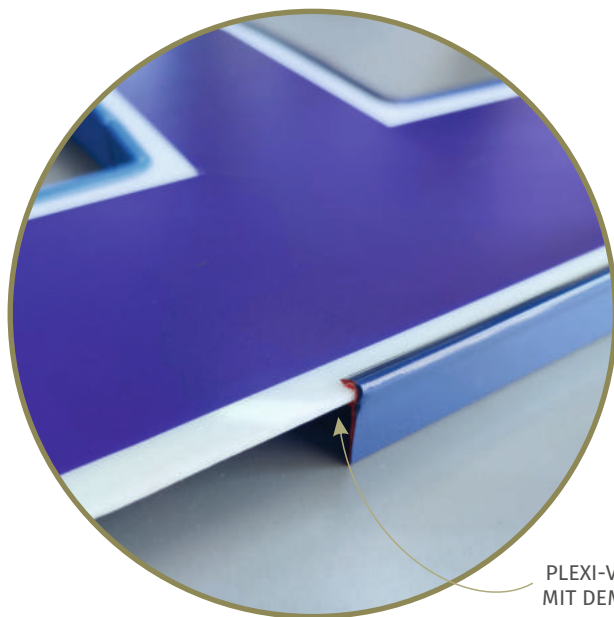
Vorsicht: der Größenunterschied der Vorderseite (Plexiglas) im Vergleich zur Rückseite (PVC) muss mindestens +1,2 mm auf jeder Seite betragen. Das Plexiglas muss also immer um 2,4 mm größer sein!

Die Stärke von SAMI-PROFIL:

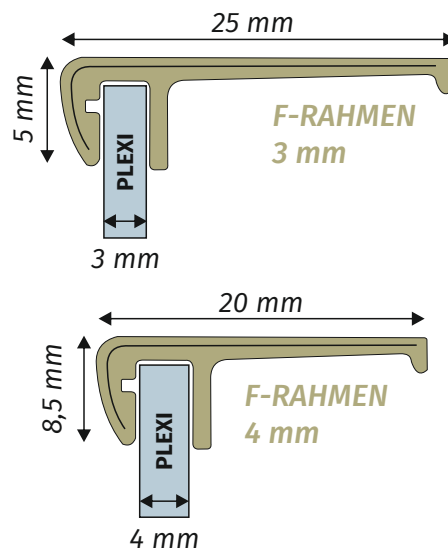
0,6 mm - für die Buchstaben in Höhe bis ca 60 cm
0,8 mm - für die Applikationen in Höhe bis 1 m



F-RAHMEN



PLEXI-VERBINDUNG
MIT DEM F-RAHMEN

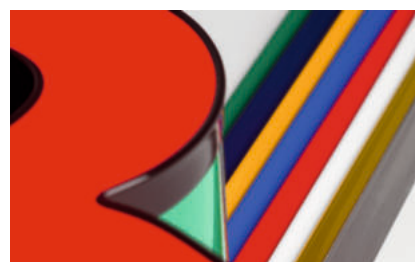


FÜR DIE HAND-PRODUKTION

FARBE / ÄHNLICHKEIT MIT RAL		STANGE 4 m für Plexi 3 mm	ROLLE 50 m für Plexi 3 mm	STANGE 4 m für Plexi 4 mm
	Weiß RAL 9003	88100	88100R	88200
	Schwarz RAL 9005	88101	88101R	88201
	Rot RAL 3020	88102	88102R	88202
	Blau RAL 5017	88103	88103R	88203
	Grün RAL 6032	88108	88108R	88208
	Gold	88105	88105R	
	Silber Glanz	88106	88106R	88206
	Blau RAL 5002	88113	88113R	
	Gelb RAL 1004	88104	88104R	
	Silber matt	88106M	88106MR	
	Gelb RAL 1023	88109	88109R	
	Rot RAL 3000	88122	88122R	
	Anthrazit RAL 7016	88112	88112R	
	Orange RAL 2009	88110	88110R	

Die F-Rahmen dienen dazu, Plexiglas oder PVC mit einer Stärke von 3 und 4 mm an Kunststoff-Buchstaben oder anderen komplexeren Formen zu befestigen.

Die F-Rahmen bestehen aus Cellulose-Acetobutyrat (CAB), das extreme Wetterbeständigkeit garantiert.



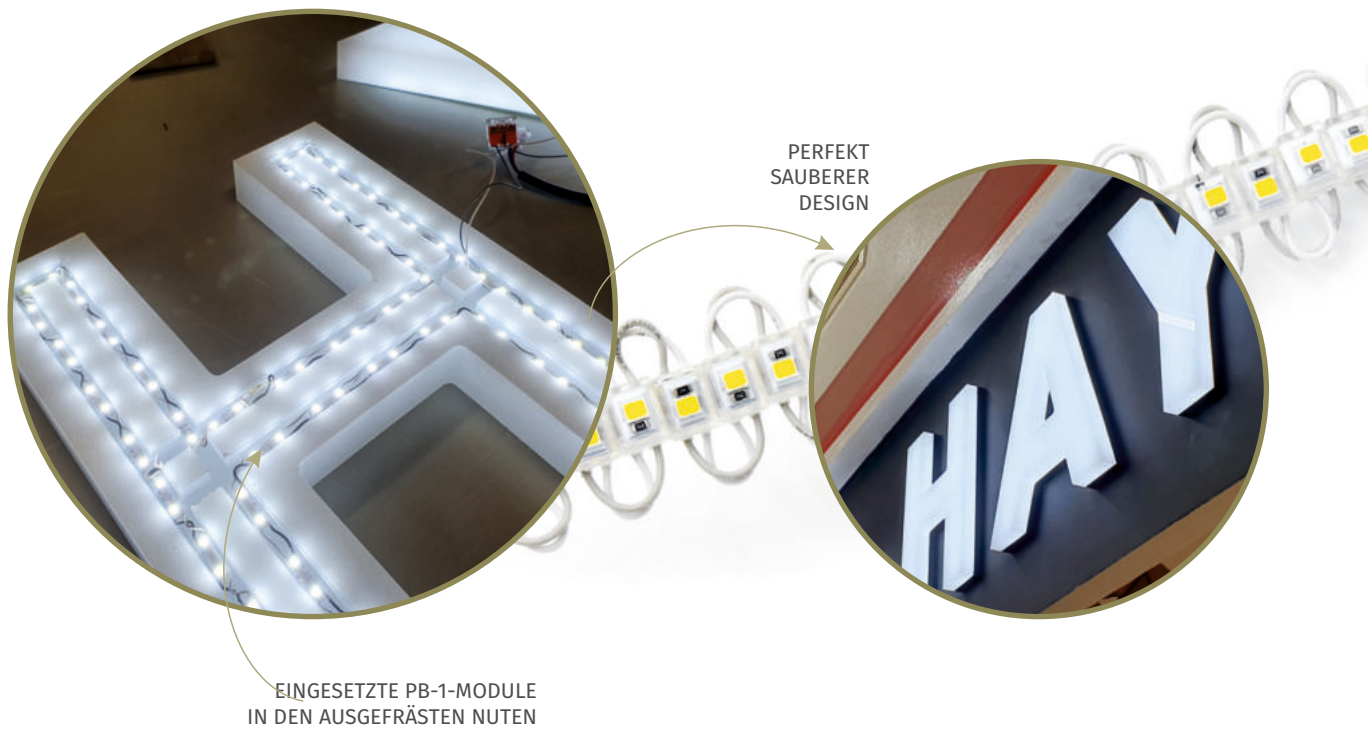
Die F-Rahmen sind:

- flexibel
- UV-stabil
- chemikalienbeständig
- korrosionsbeständig
- farbenbeständig

Für F-Rahmen bieten wir Einzelstangen mit einer Länge von 4 m an oder 50-Meter-Rollen, was die Nutzbarkeit stark erhöht und Verschnitte minimiert.

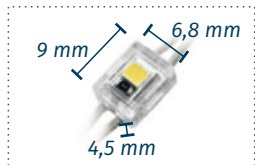
Wir empfehlen mit Mafix 2MCL (Code: 111) zu kleben.

LED-BLOCK



Wir bieten komplette Systemlösungen für die Herstellung von 3D-Buchstaben aus den LED-PMMA-Blöcken an. Spezielle LED-Module für Plexiglasblöcke, die für gefräste 3D-Buchstaben aus Plexiglasblöcken verwendet werden, werden in die gefrästen Nuten eingesetzt und anschließend mit einer speziellen Stoff ausgegossen – bei uns finden Sie diese unter Wepuran (Code: 140).

DAS MATERIAL FÜR DIE LED-BLOCK-HERSTELLUNG:



Code: 551931

PB-1 MICRO PMMA
6800 K, 12V DC, 0.13W,
IP67, Modulen-Abstand 28 mm



Code: 140

WEPURAN VT 3402 KK
Gußstoff
2-teilig
1+1 Kg



Code: 35720/ 35730

PMMA PRO LED
Opal LED
3050x2030; 1010x2030
Stärke 20 und 30 mm



PB-1 MICRO PMMA (551931)

Farbe CCT (K)	6800 K
CRI	≥ 75
Winkel	≥ 120°
Lichtstrom	24 lm
Wirkung	150 lm/W
Spannung	12 VDC
Modul-Leitung	0,13 W/ks
LED-Sorte	2835 SMD
IP-Schutz	IP67
Betriebstemperatur °C	-25 ~ +60°C
Max. Module in Reihe	100 Stck
Gewicht	0,5 g/ks



3D-BUCHSTABEN-ZUBEHÖR



Code: 852

SAMI-PROFIL + ALUROL

BIEGEZANGE



Code: 858

ELKAMET

LOCHZANGE



Code: 854

SAMI PROFIL + ALUROL

ABWASSERZANGE



in ALU
bis Stärke 0,8 mm

Code: 855

UNIVERSAL

ECKZANGE - EINE RILLE



Code: 859

ELKAMET

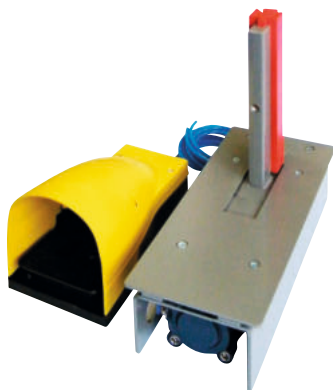
SCHNEIDEZANGE



Code: 854

F-RAHMEN

ECKZANGE



Code: 894

UNIVERSAL

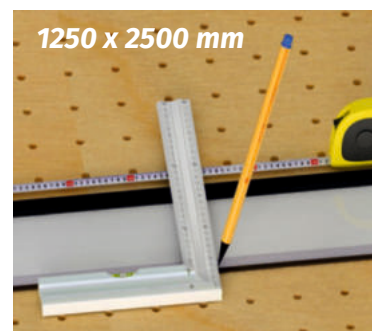
ZARGENBIEGUNG PNEUMATISCH



Code: 897

UNIVERSAL

HAND-BIEGUNG



Code: 873

UNIVERSAL

MONTAGENPLATTE



Code: 872

MONTAGENKEIL



Code: 870

Rolle 10 m

MONTAGENBAND



Code: 871

MONTAGENKEIL



Code: 857

MAGNETEN



FÜR EINE FIXATION
FFKL-KLEBSTOFF BENUTZEN

Maße 7x12 mm für Buchstaben
bis 100 mm

Code: 240712

DISTANZHALTER - Paar



Maße 14x14 mm für Buchstaben
bis 250 mm

Code: 241414

DISTANZHALTER - Paar



Maße 20x17 mm für Buchstaben
bis 400 mm

Code: 242017

DISTANZHALTER - Paar



Maße 24x20 mm für Buchstaben
bis 400 mm

Code: 242420

DISTANZHALTER - Paar

SIGNMAKING

LED-TECHNOLOGIEN

FLÄCHENMATERIALIEN

BAUWESEN
& ARCHITEKTUR

TECHNOLOGIEN &
DIENSTLEISTUNGEN

KLEBSTOFFE FÜR SIGNMAKING



Code 8905
490 ml
UNIVERSAL

MONOLITH 342-1

Zweikomponentiger, Methacrylatklebstoff für die Verklebung von Metallen, Thermoplasten und Mischwerkstoffen. Offen 4 bis 6 Minuten, Verarbeitungszeit 25 Minuten. Monolith ist **blau!** Hohe Festigkeit und Haltbarkeit. Anwendung mit einer Kartuschenpistole.

Code: 8950
400 ml



Code: 8951
50 ml
UNIVERSAL

WELDYG

Zweikomponentiger, transparenter Acrylklebstoff. Verklebt Plexiglas mit Polyester, Zellulose, Polycarbonat und anderen Materialien. Verarbeitungszeit: 15 Minuten. Anwendung mit einer Dosierpistole mit Mischdüse.

Code: 51910BD
290 ml
UNIVERSAL



MAMUT GLUE HIGH TACK

Universeller weißer Klebstoff für alle Materialien. Sofortige Aushärtung (500 kg/m²). Verklebt LED-Module, Edelstahl, Holz, Kunststoffe, PVC, Beton, Nichteisenmetalle, Glas und vieles mehr. Geruchlos, für den Innen- und Außenbereich geeignet. Nicht aggressiv. Endfestigkeit: 22 kg/cm².

Code: 2434518
290 ml
UNIVERSAL



POLYMER MS

Basierend auf einem Hybridpolymer. Klar. Beständig gegen Chemikalien. Die Verbindung ist dauerhaft und langlebig. Klebt Naturstein, Holz, Beton, Metall, Ziegel, Glas, Keramik, Putze, Polyurethan, Kunststoff usw. Elastische Verbindung.

Geeignet für F-Rahmen

Code: 111
250 ml
PVC
PLEXI



MAFIX 2 MCL

Es dient zum Entfernen von Klebstoffresten oder zur Oberflächenreinigung vor dem Verkleben. Reinigt PVC und ABS. Ätzt Plexiglas (PMMA) und PVC miteinander. Daher eignet es sich zum Verbinden von Elkamet F-Rahmen mit Plexiglas.



Code: 116
200 ml
PVC

MAFIX ALKAFEN PVC

Transparent. Geeignet für Strukturverbindungen durch Quellschweißen aller Arten von gehärteten PVC-Bauteilen. Zusätzlich ist das Produkt zum Verkleben von ABS geeignet. Nicht geeignet für PMMA und Acryl.



Code: 117
200 ml
PVC

MAFIX ALKAFEN PVC

Weiß. Zur Verwendung in Strukturverbindungen mittels Quellschweißen aller Arten von gehärtetem PVC. Das Produkt eignet sich außerdem zum Verkleben von ABS. Nicht geeignet für PMMA und Acryl.



Code: 118
200 ml
PLEXI

MAFIX ALKACRYL PLEXI

Acryl-PMMA-Klebstoff. Professioneller, kristallklarer, schnelltrocknender Klebstoff (1-10 Min.) zum Verkleben von Profilen in der Werbe-, Kunststoff-, Möbel-, Automobil- und Elektroindustrie.

Code: 110
1 kg
PLEXI



COLLAKRYL KD PLASTIDITE

Transparenter Klebstoff zum Verkleben von Plexiglas mit ALUROL 3D. Geeignet für kleinere Buchstaben, härtet sehr schnell aus. Verklebt auch PMMA mit PMMA.

Code: 106
1 kg
PLEXI



ALTUGLAS S2003/E

Zum Verkleben von Plexiglas in verschiedenen Anwendungen der Leuchtreklame. Verklebt Plexiglas auch auf flachen Oberflächen. Verklebt Kanten mit Oberflächen und untereinander. Transparent, einkomponentig, Ätzverfahren.

Code: 114
100 g
PLEXI



ACRIFIX 192

Härtet durch UV-Licht (Lampe, Leuchtstofflampe oder Tageslicht) aus. Klar, mittlere Viskosität. Geeignet zum Verkleben von klarem Plexiglas sowie von Plexiglas mit anderen Materialien (ABS, CAB, PVC, PC, PS).

Code: 107
20 g
FÜR DISTANZHALTER



FFKL

Spezieller Sofortkleber (Cyanacrylat) – mittlere Viskosität. Zum Verkleben von Abstandshaltern und anderen nicht saugfähigen Materialien.



Code: 140
1 + 1 kg
VERGUSMASSE

WEPURAN

Zweikomponentige und kristallklare Verbindung mit hervorragenden optischen Eigenschaften, ausgezeichnete UV-Beständigkeit und Witterungsbeständigkeit. Geeignet für LED-Blöcke.



Code: 107
200 ml
SCHUTZLACK

AFA ELECTROLUBE

Acrylspray frei von gesundheitsschädlichen aromatischen Lösungsmitteln. Schützt elektrische Schaltkreise und erhöht die Schutzart (IP-Schutzart) elektrischer Geräte. UV-beständig, ideal für LED-Anwendungen, schnelltrocknend.



Code: 120
445 ml

Code: 121
230 ml
PLASTIKREINIGER

VUPLEX

Reiniger geeignet für transparente und farbige Kunststoffe, polierte Metalle, lackierte Oberflächen und Glas. Enthält keine Schleifmittel, die Oberfläche bleibt strahlend und glänzend. Bildet einen Polymerfilm, ist wasserabweisend und entfernt Salz und Flecken aus den Poren. Wirkt antistatisch.



Code: 422150
1,5 x 100 m

Code: 422025
25 mm x 50 m

BEIDSEITIGES KLEBEBAND

Permanentes, weißes, doppelseitiges Schaumstoffklebeband auf Acrylbasis mit einer 0,8 mm dicken, weißen Polyethylen-Trägerfolie. Für den Außenbereich geeignet und beständig gegen UV-Strahlung und Chemikalien.



Code: 2752
19 mm x 33 m
Stärke 1,1 mm

X-BLUE AFT

Graues, doppelseitiges Acrylgel-Klebeband mit blauer PE-Trägerfolie. Das Klebeband haftet auch auf schwerlöslichen Materialien sehr gut. Der Klebstoff ist permanent und UV-vernetzt. Gute Haftung auf PP, PE, ABS usw. erreicht werden.



Code: 874 - 250 ml

APPLIKATOREN

Applikationsbehälter für einfache, präzise und bequeme Verwendung.



Code: 875 - 50 ml

APPLIKATOREN

Applikationsbehälter für einfache, präzise und bequeme Verwendung.



Code: 8949
FÜR MONOLITH UND WELDXY

PISTOLE

Metall-3D-Pistole - Extrusion für Monolith (490 ml) und Weldyx (400 ml).



Code: 8953
FÜR WELDXY

PISTOLE

Pistole für Weldyx (50 ml)



Code: 8955
FÜR WELDXY

MIXER

3D-Mischer für Weldyx-Klebstoff 400 ml. Nach der Klebstoff-Aushärtung im Inneren kann der Mischer nicht wiederverwendet werden.



Code: 8956
FÜR WELDXY

MIXER

3D-Mischer für Weldyx-Klebstoff 50 ml. Nach der Klebstoff-Aushärtung im Inneren kann der Mischer nicht wiederverwendet werden.



Code: 8946
FÜR MONOLITH

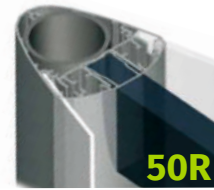
MIXER

3D-Mischer für Monolith-Klebstoff 490 ml. Nach der Klebstoff-Aushärtung im Inneren kann der Mischer nicht wiederverwendet werden.

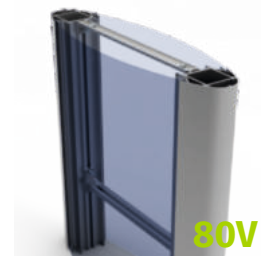
PROFILE FÜR TOTEM-HERSTELLUNG



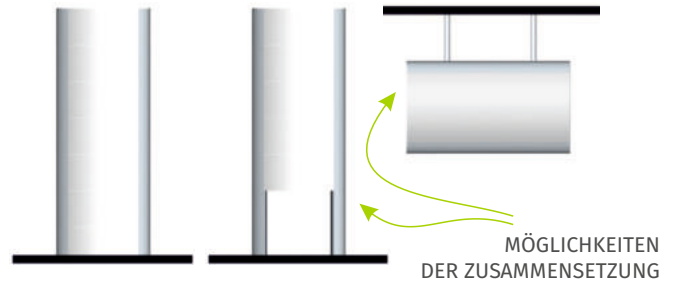
STABILE UND LANGLEBIGE KONSTRUKTION
FÜR DIE BELEUCHTETE UND UNBELEUCHTETE TOTEME



50R

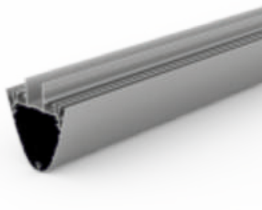


80V



MÖGLICHKEITEN
DER ZUSAMMENSETZUNG

50R



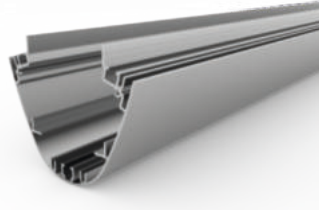
Code: **133117**

Länge **6 m**

Eloxiert

Für Polycarbonat bis **2 mm**

80V

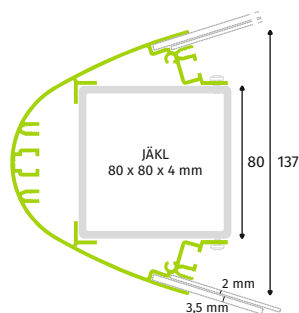
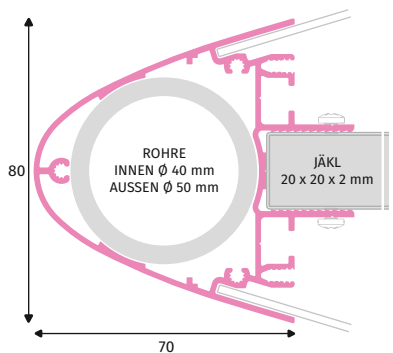


Code: **133112**

Länge **6 m**

Eloxiert

Für Polycarbonat bis **5 mm**



Profile für die Herstellung von beleuchteten und unbeleuchteten Totemen, Leuchttürmen aus abgerundetem Polycarbonat (alternativ Plexiglas). Die Profile sind sowohl vertikal als auch horizontal einsetzbar. Geeignet für Werbeflächen von klein bis XL. Für den Innen- und Außenbereich. Die Profile sind 6100 mm lang und werden nur als ganze Stangen verkauft. Gerne passen wir die Profile auf die gewünschte Länge an.



DREHBARE MOTORSTÄNDER

FÜR INNENRAUM



DREHSTÄNDER U 5000

Bei Motoren ist es wichtig, die maximale Belastung und eine gleichmäßige Gewichtsverteilung des rotierenden Objekts zu beachten! Auch die Abmessungen der rotierenden Fläche, die ein zusätzliches Drehmoment erzeugt, müssen berücksichtigt werden. Es ist außerdem zu verhindern, dass der Motor durch äußere Gegenstände oder manuelle Eingriffe (Anhalten/Anfahren) blockiert wird.

Drehständer für den Außenbereich
Gerne entwerfen wir einen individuellen Ständer für Sie.



SERIE SP 1022 - Drehung im Uhrzeigersinn, Last 1 Kg - in Abhang 0,5 Kg

542	Drehmotor 12V AC SP 1022 2,5 Drehen/Min., 70 N.cm
522	Drehmotor 230 V AC SP 1022 5 Drehen/Min., bis 100 N.cm

ANDERE MÖGLICHKEITEN

Sehr variabel, Optionen je nach Bedarf gegen Anfrage



SERIE S 080 - kompakt, sehr leise, für den Innenbereich geeignet

524	Drehmotorständer S 080 / 15 cm - max. Last 5 Kg, 2 Drehen/Min. Drehen im Uhrzeigersinn; 4 W; 150 x 65 mm
-----	--

ANDERE MÖGLICHKEITEN

Umkehrbare Drehrichtung, Version mit Glühbirnenstab, Version mit D-Batterie erhältlich

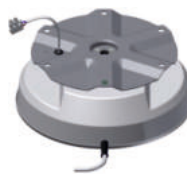


SERIE SWD 100 - verzinkt, doppelte Kugellager, für den Innenbereich

529	Drehmotorständer SWD 100 - max. Last 10 Kg, 2,5 Drehen/Min. Drehen im Uhrzeigersinn; 4 W; 130 x 72 mm; Gewicht 1,2 Kg
-----	---

ANDERE MÖGLICHKEITEN

Drehrichtungsumkehr, Ausführung mit Steckdose, Deckenausführung, in Weiß Optionale Batterieversion D



SERIE SW 200/300/500 - robust, leise, für den Innenbereich

525	SW 200 - Last 20 Kg; 2,5 Drehen/Min.; 4W; Gewicht 2,3 Kg;
577	SW 300 - Last 30 Kg; 2 Drehen/Min.; 6W; Gewicht 3 Kg;
519	SW 500 - Last 50 Kg; 2,5 Drehen/Min.; 6W; Gewicht 3,9 Kg;

ANDERE MÖGLICHKEITEN

Drehrichtungsumkehr, Ausführung mit Steckdose, Ausführung mit Lampenhalter, Umkehrfunktion, Timer

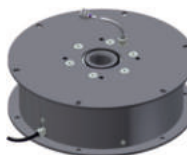


SERIE SW 1000/2000/3000 - für den Innenbereich, dreifache Kugellager

541	SW 1000 - Last 100 Kg; 2,5 Drehen/Min.; 30W; Gewicht 16,5 Kg
544	SW 2000 - Last 200 Kg; 2,5 Drehen/Min.; 30W; Gewicht 16,5 Kg
568	SW 3000 - Last 300 Kg; 2,5 Drehen/Min.; 30W; Gewicht 16,5 Kg

ANDERE MÖGLICHKEITEN

Drehrichtungsumkehr, Ausführung mit Steckdose, besonders leise Ausführung, Rückwärtslauf, Timer



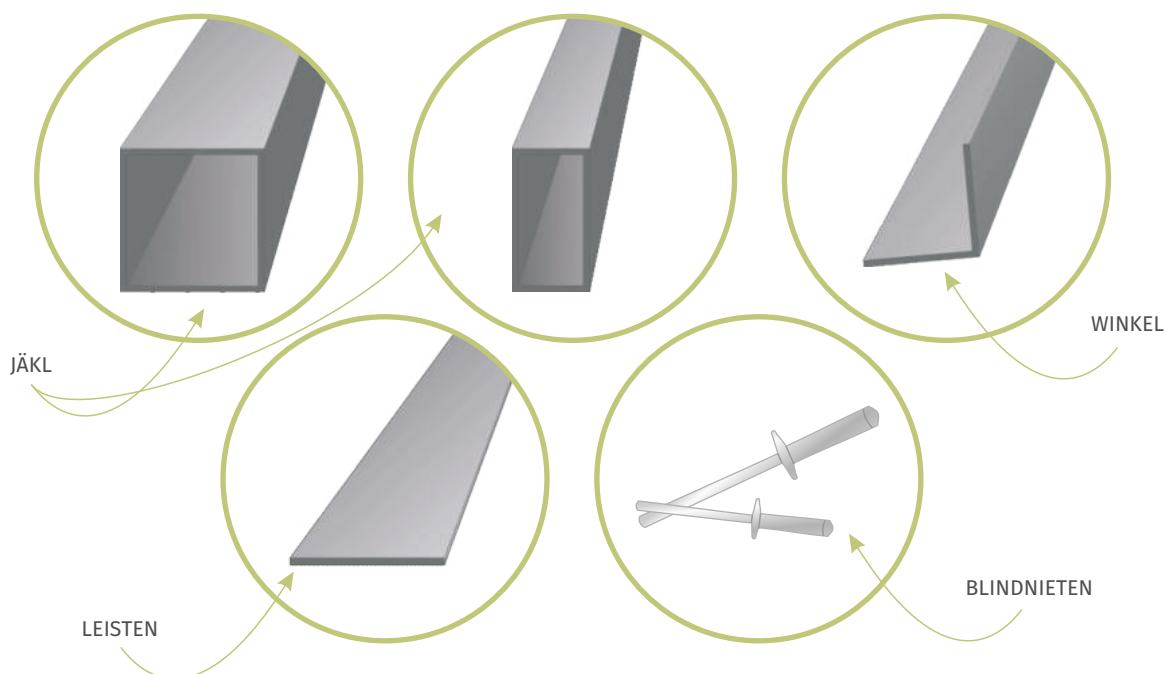
SERIE U 5000/7500 - Hohlwelle, für Innen- und Außenbereich geeignet

574	U 5000 - Last 500 Kg; 1 Drehen/Min.; 14W; Gewicht 24 Kg
575	U 7500 - Last 750 Kg; 1 Drehen/Min.; 14W; Gewicht 24 Kg

ANDERE MÖGLICHKEITEN

Drehrichtungsumkehr, Ausführung mit Steckdose, Rückwärtslauf, Timer

KONSTRUKTION-ALU-PROFILE



Wir bieten Konstruktionsprofile für die Herstellung der Stützkonstruktionen, Verankerung der ALU-Verbundplatten und anderen Sandwichmaterialien in der Gebäudefassadenfertigung an. Die Profile eignen sich für vielfältige Anwendungen, insbesondere für Aluminiumträger und L-Profile. Zum Sortiment gehören auch Blindnieten, die eine schnelle Alternative zu Schrauben und Muttern darstellen. Gerne fertigen wir Aluminiumprofile nach Ihren individuellen Vorgaben.

CODE	BEZEICHNUNG	GEWICHT-KOEFFIZIENT	ABMESSUNGEN	LÄNGE
712010015	ALU- Jäkl	0,22 kg / 1 m	20 x 10 x 1,5 mm	6000 mm
712020015	ALU- Jäkl	0,26 kg / 1 m	20 x 20 x 1,5 mm	6000 mm
712020020	ALU- Jäkl	0,4 kg / 1 m	20 x 20 x 2 mm	6000 mm
712525020	ALU- Jäkl	0,51 kg / 1 m	25 x 25 x 2 mm	6000 mm
713030020	ALU- Jäkl	0,61 kg / 1 m	30 x 30 x 2 mm	6000 mm
713535020	ALU- Jäkl	0,73 kg / 1 m	35 x 35 x 2 mm	6000 mm
714020020	ALU- Jäkl	0,6 kg / 1 m	40 x 20 x 2 mm	6000 mm
714040020	ALU- Jäkl	0,84 kg / 1 m	40 x 40 x 2 mm	6000 mm
716040020	ALU- Jäkl	1,04 kg / 1 m	60 x 40 x 2 mm	6000 mm
722020020	ALU- Winkel	0,21 kg / 1 m	20 x 20 x 2 mm	6000 mm
722525020	ALU- Winkel	0,26 kg / 1 m	25 x 25 x 2 mm	6000 mm
724040020	ALU- Winkel	0,42 kg / 1 m	40 x 40 x 2 mm	6000 mm
722016513	ALU- Winkel	0,122 kg / 1 m	20 x 16,5 x 1,3 mm	6000 mm
722020014	ALU- Winkel	0,14 kg / 1 m	20 x 20 x 1,4 mm	6000 mm
740040020	ALU-Leisten	0,22 kg / 1 m	40 x 2 mm	6000 mm

CODE	BEZEICHNUNG	MAßE	PACKUNG
336	Blindnieten	3,2 x 6 mm	100 Stck.
338	Blindnieten	3,2 x 8 mm	100 Stck.
342	Blindnieten	3,2 x 12 mm	100 Stck.
326	Blindnieten	3 x 6 mm	100 Stck.
324	Blindnieten	3 x 8 mm	100 Stck.
358	Blindnieten	4,8 x 8 mm	100 Stck.

CODE	BEZEICHNUNG	MAßE	PACKUNG
346	Blindnieten	4 x 6 mm	100 Stck.
348	Blindnieten	4 x 8 mm	100 Stck.
350	Blindnieten	4 x 10 mm	100 Stck.
354	Blindnieten	4 x 14 mm	100 Stck.
356	Blindnieten	4 x 16 mm	100 Stck.

NEON-WERBUNG



Die Neonwerbung ist eine der ältesten, aber dennoch sehr wirksame Werbeformen.

Jede Werbung ist ein Original und ein Kunstwerk.
Es ist sehr schwierig, eine solche Anzeige zu erstellen.
Es ist notwendig, Erfahrung zu haben.

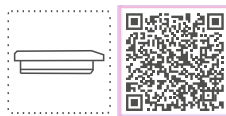
Vielleicht sehen wir deshalb immer weniger Neonwerbungen, und auch immer weniger Unternehmen bieten die Neon-Produktion an.

Aber Neonwerbung hat ihren Reiz.
Es bleibt über Jahrzehnte unverändert und wird durch seine Einzigartigkeit jedem Passanten ins Auge fallen.

Unser Sortiment für die Herstellung der Neon-Reklamen:



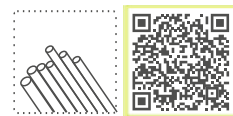
PUMPSTÄNDER



TRANSFORMATOREN



ELEKTRONISCHE TRANSFORMATOREN



GLASRÖHREN



ELEKTRONISCHE SCHALTER



NEONRÖHREN-HALTER



SILIKONKAPPEN



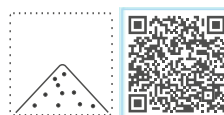
TRENNSCHALTER



HOCHSPANNKABEL



NEON-ELEKTRODEN



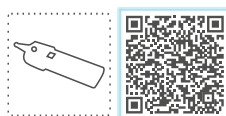
SINTERPULVER



GLAS-ZUBEHÖR



PUMPSTÄNDER-GAS



MESSGERÄTE UND TESTER



SILIKON-DURCHFÜHRUNGEN



WEITERES ZUBEHÖR

Neon-Anleitung (Transformatorberechnungen, Installationsanleitung, Übersicht über maximale Röhrenlängen usw.): ➡



Flächenmaterialien



ALU-Verbund-Musterbuch
Code: 3300910

- ALU-Verbundplatten
- Plexiglas
- Plexiglas für LED-Werbung
- Polyester PET-G
- Leicht-PVC geschäumt
- ALU-Bleche



SIGNMAKING

LED-TECHNOLOGIEN

FLÄCHENMATERIALIEN

BAUWESEN
& ARCHITEKTUR

TECHNOLOGIEN &
DIENSTLEISTUNGEN

ALU-VERBUNDPLATTEN



PLATTEN-ABMESSUNGEN:

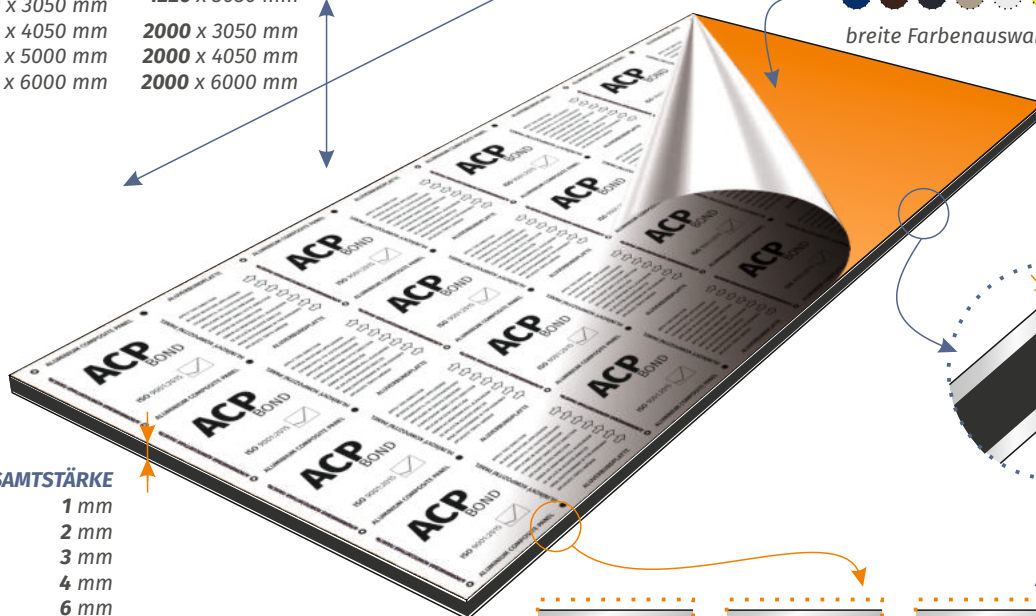
1000 x 2000 mm	1220 x 2440 mm
1500 x 3050 mm	1220 x 3050 mm
1500 x 4050 mm	2000 x 3050 mm
1500 x 5000 mm	2000 x 4050 mm
1500 x 6000 mm	2000 x 6000 mm



breite Farbauswahl glänzend oder matt
(PES, HDPE, PVDF)

GESAMTSTÄRKE

- 1 mm
- 2 mm
- 3 mm
- 4 mm
- 6 mm



ALU-STÄRKE:

- 0,05 mm
- 0,08 mm
- 0,12 mm
- 0,15 mm
- 0,2 mm
- 0,21 mm
- 0,3 mm
- 0,5 mm

ALU-Verbund-Kern:

LDPE brennbar	FR selbstlöschend brennt tropft nicht	MINERALISCH unbrennbar brennt nicht tropft nicht	100% ALU A2 brennt nicht tropft nicht



ALU-Verbundplatten zeichnen sich durch **geringes Gewicht**, Dimensionsstabilität, hervorragende Witterungsbeständigkeit und eine perfekt **glatte Oberfläche** in den verschiedenen Farben und Ausführungen.

Jede Platte ist beidseitig mit einer **Spezial-Schutz-Folie** beschichtet, die Schutz beim Transport, der Lagerung und der Bearbeitung anbietet. Die Platten sind dank der hochwertigen Lackierung mit der Beständigkeit von -50°C bis +80°C, UV- und witterungsbeständig. Sie zeichnen sich durch hohe Biege- und Bruchfestigkeit aus, und dämpfen Vibrationen - Antivibrationsbehandlungen sind nicht erforderlich. Die Platten verformen sich nicht und vergilben nicht. Das Material ist rezyklierbar.

Oberflächenbehandlungen der Platten:

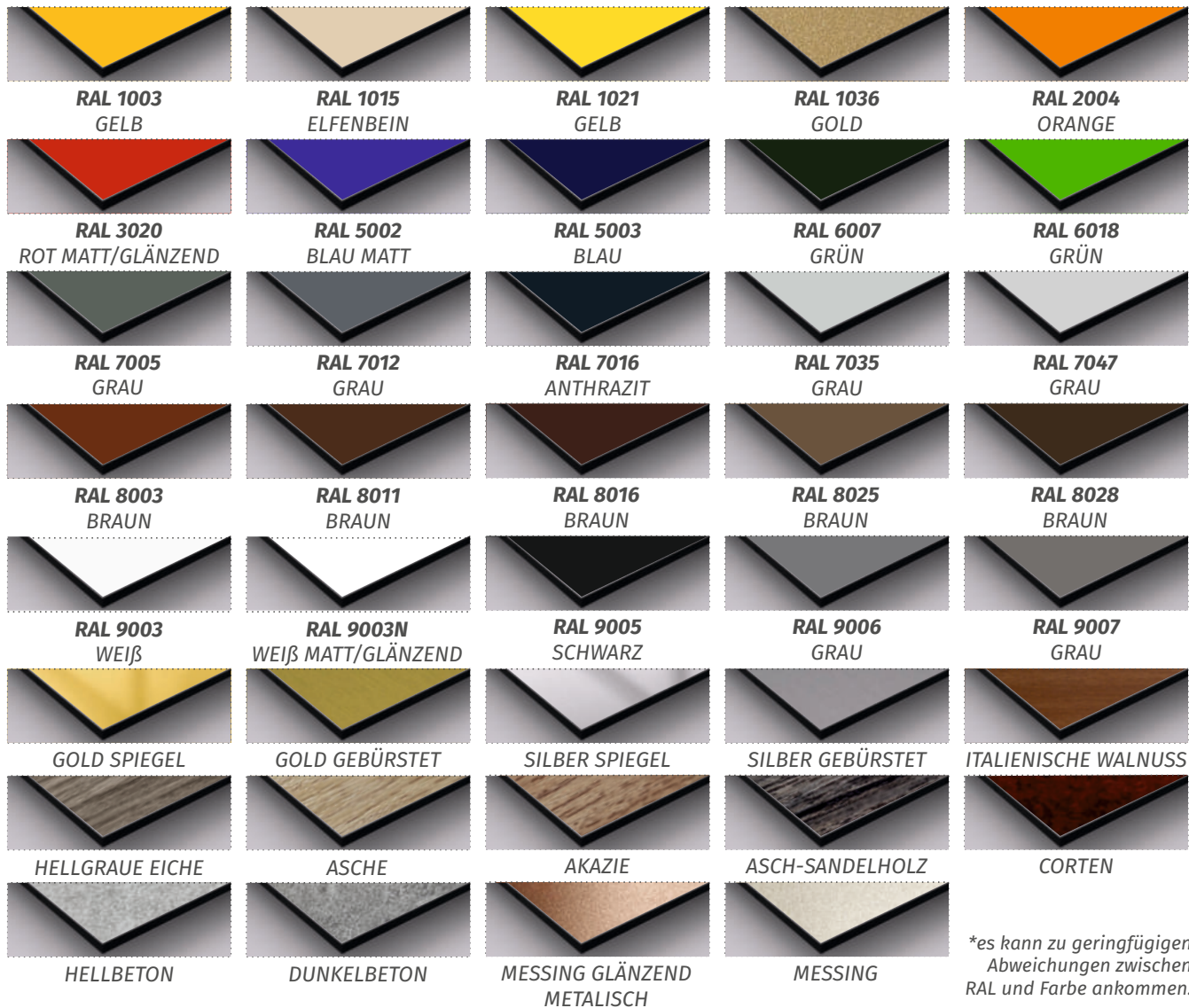
PES - die Farbechtheit wird nicht garantiert

HDPE - ist beständiger gegen UV-Strahlung, die Farbechtheitsgarantie beträgt 2 Jahre

PVDF - die Farbstabilität bis zu 20 Jahre, geeignet für Bauwesen

ANWENDUNG IN SIGNMAKING UND BAUWESEN:

Werbebanner und -pylone, Informationstafeln, POP-Displays, Verkleidungen und Dekorationen, 3D-Objekte, Tankstellen-Totems, Messestände, mechanisch stark belastete Werbeflächen, Innenwände und Balkonverkleidungen, Zaunfüllungen, Kastengehäuse, Gehäuse und Abdeckungen der Maschinen usw.



*es kann zu geringfügigen Abweichungen zwischen RAL und Farbe ankommen.

Die glänzende Seite der Platte bestimmt zum Beschreiben mit abwischbaren Markern.

MAGNETIC/
MARKER PEN

MAGNETIC/
DIGITAL PRINT

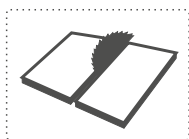
Die Mattseite der Platte ist für die Direktbedruckung bestimmt

MAG
BOND

Die ALU-Verbundplatte mit **verzinkten Stahlaufschichten** und einem **hochwertigen LDPE-Kern**. Die Außenseiten der Platte weisen eine **Magnetoberfläche** auf, die für Magnete oder Magnetfolien geeignet ist.

Diese multifunktionale, robuste und beständige Platte eignet sich als Material für Innenausbau in Schulen und Bildungseinrichtungen, Besprechungsräumen, Bibliotheken oder Banken.

VERARBEITUNG DER FLÄCHENMATERIALIEN



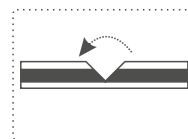
SCHNEIDEN

Materialschneiden mit
Genauigkeit 0,5 mm



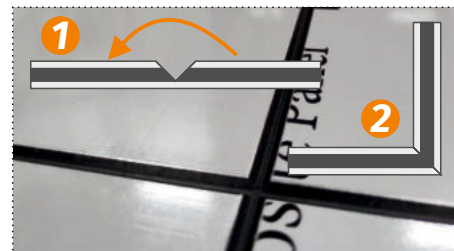
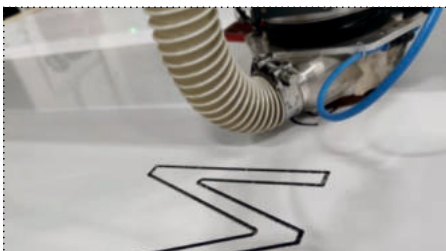
FRÄSEN

XYZ-Materialfräsen
mit der Fläche von 2160 x 7320 mm



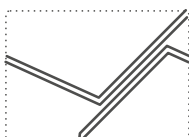
RILLENFRÄSEN

die Fräsung für die Biegung der
ALU-Verbundplatte um 90°;
nur die Platten der ALU-Stärke
mind. 0,3 mm



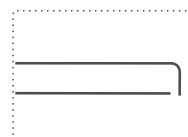
GRAVIERFRÄSEN

die Abfräsung der ALU-Schichten



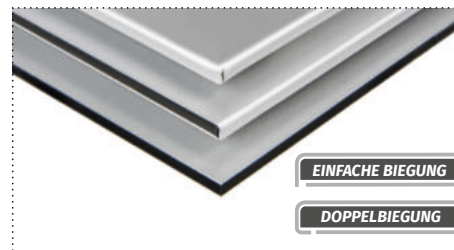
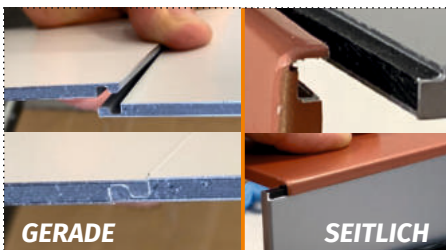
CLICK-SYSTEM

die Verbindung der ALU-Verbundplatten
durch Einsetzen in die gefrästen Rillen
1. GERADE VERRIEGELUNG
2. SEITLICHE VERRIEGELUNG



BENDER-BIEGUNG

schützt den Kern vor Staub und äußeren
Einflüssen; verlängert die Lebensdauer
der Platte, sowie dient auch als dekorativer
Abschluss am Plattenrand

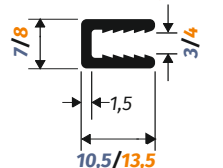


RAHMEN- UND VERBINDUNGSPROFILE

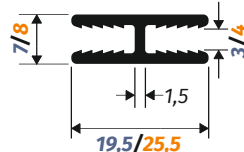
Die ALU-Profile für ALU-Verbundplatten zeichnen sich durch
einfaches Design, schnelle Montage und hohe Langlebigkeit aus.
Wir bieten die Profile in 6m-Längen an. Gerne passen wir
die Längen an Ihre individuellen Bedürfnisse an.

CODE	BEZEICHNUNG	FÜR STÄRKE
7245556	Profil H - Verbindung	3 mm
7245516	Profil H - Verbindung	4 mm
7245566	Profil L - Verbindung	3 mm
7245526	Profil L - Verbindung	4 mm
7244936	Tropfkante-PROFIL	4 mm
7245546	RAHMEN-PROFIL	3 mm
7244946	RAHMEN-PROFIL	4 mm

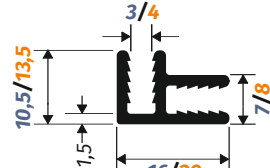
RAHMEN-PROFIL/ 3 mm
RAHMEN-PROFIL/ 4 mm



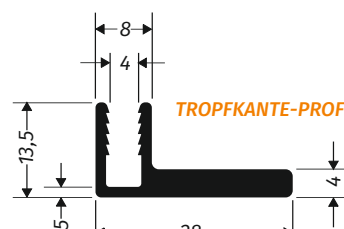
PROFIL H/ 3 mm
PROFIL H/ 4 mm



PROFIL L/ 3 mm
PROFIL L/ 4 mm



TROPFKANTE-PROFIL/ 4 mm





SIGNMAKING

LED-TECHNOLOGIEN

FLÄCHENMATERIALIEN

BAUWESEN
& ARCHITEKTUR

TECHNOLOGIEN &
DIENSTLEISTUNGEN

PLEXIGLAS



VERWENDUNG DER PMMA-PLATTEN:

Lärmschutzwände, Maschinenverkleidungen, Leuchtschilder, Balkonverglasungen, Schiffenster, Werbebanner, Terrassenüberdachungen, Caravanverglasungen, Ständer, Oberlichter, Regalsysteme, beleuchtete Vitrinen, Tunnelgänge, Schaufenster, Beleuchtungen, Trennwände, Möbel usw.

EXTRUDIERT E PLEXIPLATTEN - CRYSTAL

Die Platten werden von geschmolzenem Plexigranulat durch Durchwängen-Extrusionskopf hergestellt.

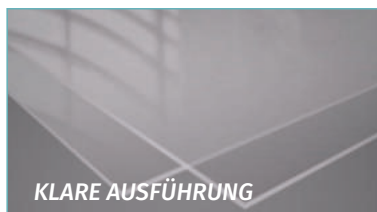
Die extrudierten Platten eignen sich für Verglasungen, Maschinenabdeckungen oder andere Anwendungen, bei denen absolute optische Perfektion nicht entscheidend ist.

Der Vorteil liegt in der gleichmäßigen Materialstärke über die gesamte Plattenoberfläche.

GEGOSSENE PLEXIPLATTEN - CLEARCUT

Die Platten werden zwischen zwei Glasscheiben hergestellt, wenn das flüssige Acrylglass gegossen wird und langsam aushärtet. Das Material disponiert über optische Klarheit, hohe Festigkeit und Witterungsbeständigkeit.

Die gegossenen Platten eignen sich für anspruchsvolle Anwendungen, die die perfekte optische Eigenschaften erfordern. **Der Vorteil liegt in der besseren Bearbeitbarkeit.**



KLARE AUSFÜHRUNG



OPAL AUSFÜHRUNG



EXTRUDIERTER PLEXI CRYSTAL

CODE	STÄRKE	MAßE (mm)	AUSFÜHRUNG
30702*	2 mm	3050 x 2050	klar
30703*	3 mm	3050 x 2050	klar
30704*	4 mm	3050 x 2050	klar
30705*	5 mm	3050 x 2050	klar
30706*	6 mm	3050 x 2050	klar
30708*	8 mm	3050 x 2050	klar
30710*	10 mm	3050 x 2050	klar
30721*	20 mm	3050 x 2050	klar
30742	2 mm	6000 x 2000	klar
30743	3 mm	6000 x 2000	klar
30744	4 mm	6000 x 2000	klar
30745	5 mm	6000 x 2000	klar
30746	6 mm	6000 x 2000	klar
30712*	2 mm	3050 x 2050	opal
30713*	3 mm	3050 x 2050	opal
30714*	4 mm	3050 x 2050	opal
30715*	5 mm	3050 x 2050	opal
30716*	6 mm	3050 x 2050	opal
30718*	8 mm	3050 x 2050	opal
30720*	10 mm	3050 x 2050	opal
30734	4 mm	4050 x 2050	opal
307343	4 mm	4050 x 1020	opal
30722	2 mm	6000 x 2000	opal
30723	3 mm	6000 x 2000	opal
30724	4 mm	6000 x 2000	opal
30725	5 mm	6000 x 2000	opal
30726	6 mm	6000 x 2000	opal

EXTRUDIERTER PLEXI CLEARCUT

CODE	STÄRKE	MAßE (mm)	AUSFÜHRUNG
30823	3 mm	6000 x 2000	opal
30824	4 mm	6000 x 2000	opal
30825	5 mm	6000 x 2000	opal
30834	4 mm	4050 x 2050	opal
308343	4 mm	4050 x 1020	opal

GEGOSSENER PLEXI CLEARCUT

CODE	STÄRKE	MAßE (mm)	AUSFÜHRUNG
30803*	3 mm	3050 x 2050	klar
30804*	4 mm	3050 x 2050	klar
30805*	5 mm	3050 x 2050	klar
30808*	8 mm	3050 x 2050	klar
30810*	10 mm	3050 x 2050	opal
30813*	3 mm	3050 x 2050	opal
30814*	4 mm	3050 x 2050	opal
30815*	5 mm	3050 x 2050	opal
30820*	10 mm	3050 x 2050	opal

GEGOSSENER PLEXI WH10

CODE	STÄRKE	MAßE (mm)	AUSFÜHRUNG
31913	3 mm	3050 x 2030	opal 70%

* Die bezeichneten Positionen bieten wir in Abmessungen:

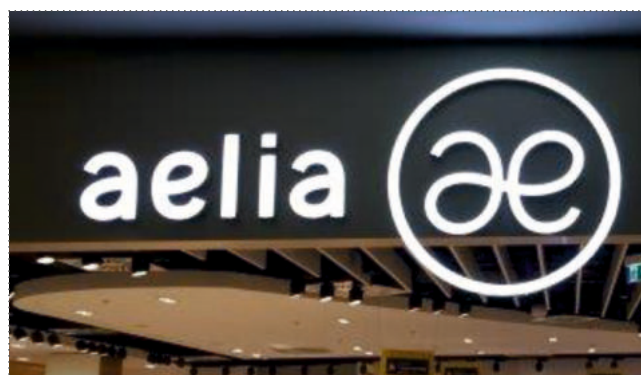
2050 x 1010 mm → Code+ /1/

2030 x 2050 mm → Code+ /2/

3050 x 1020 mm → Code+ /3/

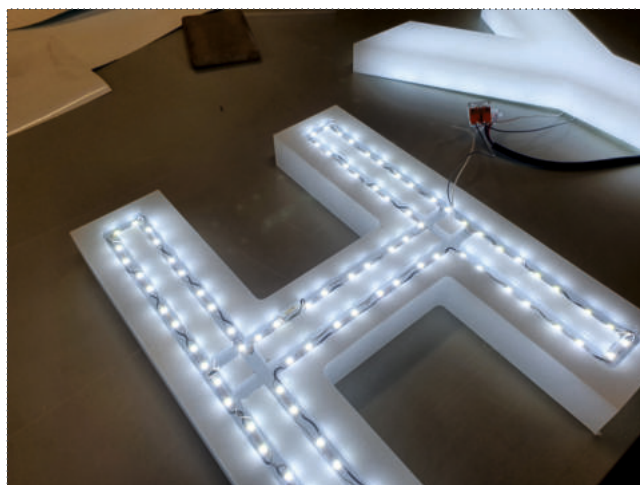
1010 x 1020 mm → Code+ /4/

Beispiel:
Code Plexi 2 mm,
klar, Abmessungen:
2050 x 1010 mm
ist 307021



Alle die bei uns
bestellten Plexis
gerne schneiden
wir an die Maße
nach Wunsch.

PLEXIGLAS FÜR LED-WERBUNG



CODE	STÄRKE	MAßE (mm)	AUSFÜHRUNG
35720	20 mm	3050 x 2030	opal LED
35720D	20 mm	1010 x 2030	opal LED
35730	30 mm	3050 x 2030	opal LED
35730D	30 mm	1010 x 2030	opal LED

LED-Plexi zeichnet sich durch ausgezeichnete **Streuereigenschaften** aus, und eignet sich nicht nur für die LED-Anwendungen, sondern auch für alternative Lichtquellen, oder Richtstrahler und Innenbeleuchtungen. **OPAL-LED = ERHÖHTE LICHTSTRAHLUNG UND -STREUUNG**

NOTWENDIGES MATERIAL FÜR DIE PRODUKTION DES LED-BLOCKS:



+



+



=



WEPURAN VT 3402 KK
Gießstoff
2-teilig, 1+1 Kg

LED-PLEXI
3050x2030; 1010x2030
Stärke 20 und 30 mm



PLEXI ALTUGLAS LED

CODE	STÄRKE	MAßE (mm)	AUSFÜHRUNG
31013	3 mm	3050 x 2030	opal LED 50%
31014	4 mm	3050 x 2030	opal LED 50%
31015	5 mm	3050 x 2030	opal LED 50%

Das Material eignet sich für zahlreiche LED-Anwendungen. Ausgezeichnete Displayeigenschaften, extrem witterungsbeständig. Für die Außenbereich geeignet, geringer Energieverbrauch. Perfekte Lichtverteilung.



PLEXI ALTUGLAS LED BLACK/WHITE

CODE	STÄRKE	MAßE (mm)	AUSFÜHRUNG
31023	3 mm	3050 x 2030	BLACK/WHITE

Tags schwarz, Nachts weiß. Ausgezeichnete Displayeigenschaften, extrem witterungsbeständig. Für die Außenbereich geeignet, geringer Energieverbrauch. Perfekte Lichtverteilung.



FARBIGES PLEXIGLAS

GEGOSSENE PLEXI - ALTUGLAS™

Altuglas für die LED-Anwendungen zeichnet sich durch eine hervorragende **Lichtdurchlässigkeit** aus. Um die gleiche Lichtintensität zu erzielen, können entweder weniger LEDs mit gleicher Helligkeit, oder die gleiche Anzahl an LEDs mit geringerer Helligkeit verwendet werden. Die Plexis besorgen eine gleichmäßige **Lichtverteilung**.

Die opalen und LED-Platten zeichnen sich durch lange **Lebensdauer** und hervorragende **Witterungsbeständigkeit** aus. Die Farbgleichheit gewährleistet eine hervorragende Qualität der Werbung. Das Altuglas spart Energie und Umwelt.



ALTUGLAS™

GEGOSSENE PLEXI - PERSPEX®

Klares PERSPEX® zeichnet sich durch eine hervorragende Lichtdurchlässigkeit (92%), die mit Glas vergleichbar ist, durch eine Schlagfestigkeit (**5x höher als bei Glas gleicher Stärke**) und ein geringeres Gewicht (1,19 g/cm³). Die Oberflächenhärte ist die höchste aller gängigen Kunststoffe.

PERSPEX® zeichnet sich durch eine **geringere Oberflächenspannung** und UV-Beständigkeit aus. Die Platten sind beidseitig mit einer Schutzfolie versehen und eignen sich für anspruchsvolle mechanische und thermische Bearbeitung. Das Material lässt sich sehr gut bohren, fräsen, laserschneiden, kleben, polieren, warmbiegen oder vakuumformen.



PERSPEX
INTERNATIONAL

VOLLE POLYKARBONAT-PLATTEN

Wärmedämmende und stabile Platten mit UV-Schutz bestehen aus hochwertigem thermoplastischen Polycarbonat. Es bietet optimale Sicherheit und Schutz. Polycarbonat ist **stärker und langlebiger als Plexi**. Es ist auch stoßfest, und eignet sich für **größere oder schmalere Werbeflächen**, bei denen Buchgefahr besteht. Für die Leuchtschilder bieten wir eine **Opal-Ausführung** an.

CODE	STÄRKE	MAßE (mm)	AUSFÜHRUNG
31701	1 mm	2050 x 1250	klar
31702	2 mm	3050 x 2050	klar
31703	3 mm	3050 x 2050	klar
31704	4 mm	3050 x 2050	klar
31705	5 mm	3050 x 2050	klar
31706	6 mm	3050 x 2050	klar
31708	8 mm	3050 x 2050	klar
31710	10 mm	3050 x 2050	klar
31813	3 mm	3050 x 2050	opal
31814	4 mm	3050 x 2050	opal



Terrassenüberdachungen;
Verglasungen von Fenster
und Türen, Oberlichter,
Wintergärten, Pergolen,
Werbetafeln und Banner,
Lärmschutzwände und
komplexe 3D-Buchstaben



SIGNMAKING

LED-TECHNOLOGIEN

FLÄCHENMATERIALIEN

BAUWESEN
& ARCHITEKTUR

TECHNOLOGIEN &
DIENSTLEISTUNGEN

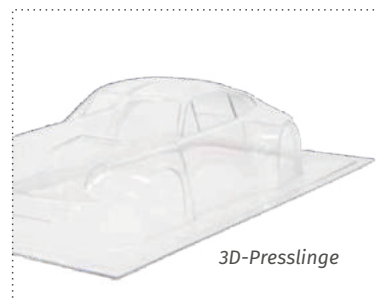
POLYESTER PET-G

Extrudierte PET-G-Platten bieten zahlreiche Möglichkeiten für die Konstrukteure, Herstellern, von einfachen bis zu komplexen Formen (ohne dabei die Festigkeit zu verlieren) an.

PET-G lässt sich leicht formen (via Vakuum) und muss vor der **Weiterverarbeitung nicht getrocknet werden**. Dieses Material ermöglicht die Verwendung dünner Platten für denselben Zweck als andere Kunststoffe.

PET-G erfüllt die Hygieneanforderungen und kann in Kontakt gebracht werden.

STÄRKE	MAßE (mm)	AUSFÜHRUNG
1 mm	3050 x 2050	klar
2 mm	3050 x 2050	klar
3 mm	3050 x 2050	klar
4 mm	3050 x 2050	klar
5 mm	3050 x 2050	klar
6 mm	3050 x 2050	klar
8 mm	3050 x 2050	klar
10 mm	3050 x 2050	klar



Anwendung:

Automatenschutz, 3D-Abdeckungen, Bushaltestelle-Vordächer, Kioske ...

SCHUTZFOLIEN

PVC - PENTAPRINT/ VIKUNYL

Robuste und langlebige PVC-Folie. Vielseitig einsetzbar in Signmaking.

An die Folie lässt sich einfach drucken. Die Folie lässt sich leicht thermoformen, kalt biegen und schweißen. Die Folie ist **UV- und witterungsbeständig**.

MATERIALDICHTHEIT: 1,36 g/m³

FARBE	STÄRKE (mm)	MAßE (mm)
KLAR (glänzend/glänzend)	0,15/0,2/0,25/0,3/0,4/0,5/0,6/0,75	1000 x 1400
KLAR (glänzend/glänzend)	1	1000 x 2000
		1200 x 2000
KLAR ANTIREFLEX (matt/glänzend)	0,3/0,4/0,5/0,6/0,75	1000 x 1400
KLAR ANTIREFLEX (matt/glänzend)	1	1200 x 2000
WEIß (matt/matt)	0,15/0,2/0,3/0,4/0,5/0,75/1	1000 x 1400
WEIß (glänzend/glänzend)	0,2/0,3/0,4/0,5/0,75/1	1000 x 1400

Anwendung:

Kreditkarten, Schilder, Schutzteile, Abdeckungen...

APET - VERALITE 100 / LUMEXA / AXPET / HIPEXA

Extrudierte Klar-Folie auf der Basis von APET mit Steifheit und chemischer Beständigkeit.

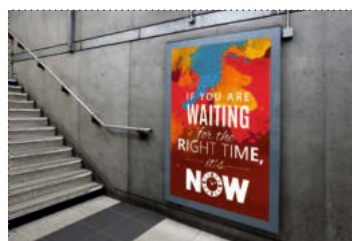
MATERIALDICHTHEIT: 1,33 g/m³

LICHTDURCHLÄSSIGKEIT: 89%

FARBE	STÄRKE (mm)	MAßE (mm)
KLAR	von 0,6 bis 8 mm	1250 x 2050
		1250 x 2500
		2050 x 3050
KLAR ANTIREFLEX	von 0,6 bis 8 mm	1250 x 2050
		1250 x 2500
		2050 x 3050

Anwendung:

Schutz der Grafik in Klapprahmen, Displayschutz, Schilder...



LEICHT-PVC geschäumt



CODE	BEZEICHNUNG	STÄRKE	MAßE (mm)
30401	PALIGHT	1 mm	2440 x 1220
30213	PALIGHT	13 mm	3050 x 1560
30219	PALIGHT	19 mm	3050 x 1560
30530	PALIGHT	30 mm	3050 x 1220
30202P	PALIGHT PRINT	2 mm	3050 x 1560
30302P	PALIGHT PRINT	2 mm	3050 x 2030
30203P	PALIGHT PRINT	3 mm	3050 x 1560
30303P	PALIGHT PRINT	3 mm	3050 x 2030
30204P	PALIGHT PRINT	4 mm	3050 x 1560
30304P	PALIGHT PRINT	4 mm	3050 x 2030
30205P	PALIGHT PRINT	5 mm	3050 x 1560
30305P	PALIGHT PRINT	5 mm	3050 x 2030
30210P	PALIGHT PRINT	10 mm	3050 x 1560
30310P	PALIGHT PRINT	10 mm	3050 x 2030
42101P	DEPLAST PRINT	1 mm	1220 x 2440
42002P	DEPLAST PRINT	2 mm	1000 x 2000
42202P	DEPLAST PRINT	2 mm	1560 x 3050
42302P	DEPLAST PRINT	2 mm	2050 x 3050
42003P	DEPLAST PRINT	3 mm	1000 x 2000
42203P	DEPLAST PRINT	3 mm	1560 x 3050
42303P	DEPLAST PRINT	3 mm	2050 x 3050
42004P	DEPLAST PRINT	4 mm	1000 x 2000
42005P	DEPLAST PRINT	5 mm	1000 x 2000
42205P	DEPLAST PRINT	5 mm	1560 x 3050
42305P	DEPLAST PRINT	5 mm	2050 x 3050
42008P	DEPLAST PRINT	8 mm	1000 x 2000
42308P	DEPLAST PRINT	8 mm	2050 x 3050
42010P	DEPLAST PRINT	10 mm	1000 x 2000
42310P	DEPLAST PRINT	10 mm	2050 x 3050
42213P	DEPLAST PRINT	13 mm	1560 x 3050
42219	DEPLAST	19 mm	1560 x 3050
42430	DEPLAST	30 mm	1220 x 3050

Die Flächenmaterialien für die Werbung und Messen, Herstellung der Werbetafeln und -stände, Auffüllungen der montierten Konstruktionen usw. **PVC-Platten sind für die Beklebung der Foliengrafik geeignet, Direktdruck usw.**

Vorteile:

- für die Innen- und Außenanwendungen
- geringeres Gewicht
- breites Sortiment der Abmessungen, Stärken und Farben
- einfache Verarbeitung – kleben, bohren und fräsen
- nach Erwärmung lässt sich Vakuum- oder Druckformen
- sehr gute Beständigkeit im Exterier
- sehr hohe UV-Strahlung-Widerstand
- hohe Temperaturbeständigkeit bis zu +60°C
- niedrigere Feuchtigkeitsabsorption
- gute chemische Beständigkeit
- schlecht brennbar (ohne Flamme brennt nicht)
- sehr beliebtes und anwendbares Material
- günstige Preise

Anwendung:

Werbung, Bauwesen, Industrie, Rückseite der 3D-Buchstaben als Material für die LEDs oder Neon, oder als Informationstafeln im Exterieur oder Interieur.

Palight-Dichte: 0,57 g/m³ (3 mm)

Deplast-Dichte: 0,53 g/m³ (3 mm)

- glatte PVC-Platte mit matter Oberfläche

Palight-Print-Dichte: 0,52 g/m³ (3 mm)

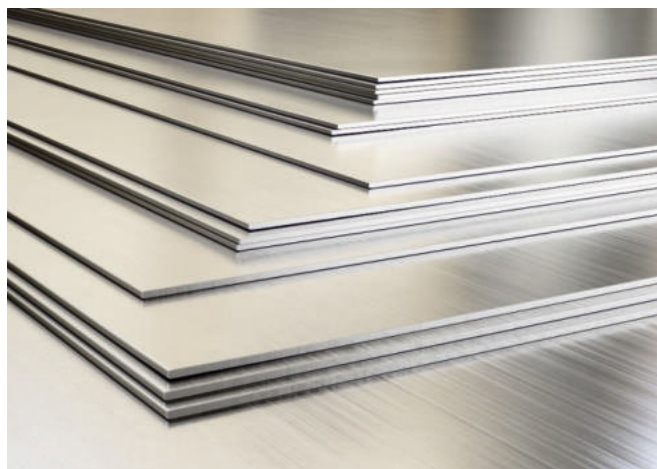
Deplast-Print-Dichte: 0,5 g/m³ (3 mm), 0,55 g/m³ (2 mm),

- glatte PVC-Platte mit dem Grund für die gleichförmige Druck-Bedeckung und eine höhere Druckhaftung

Deplast-Platten haben eine beidseitige Schutzfolie, die **Palight-Platten** nur einseitig.

Die Platten Palight und Deplast bieten wir auch in farbiger Ausführung gegen Kundenbestellung.

ALU-Bleche



Die Bleche fräsen wir nach Wunsch des Kunden.



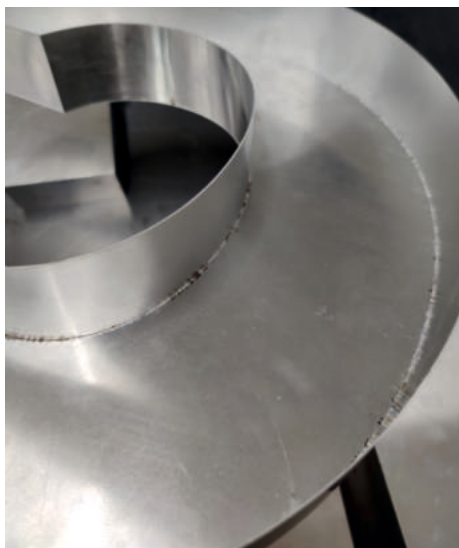
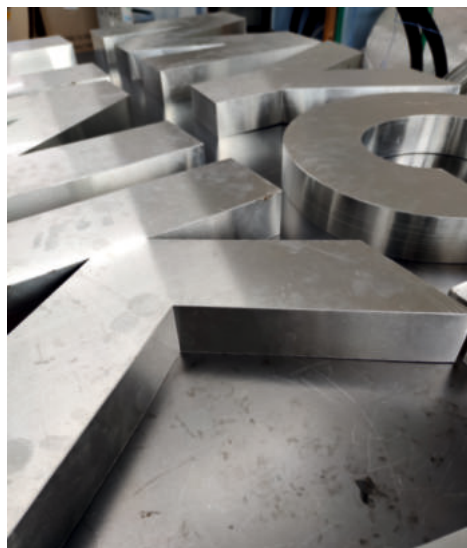
CODE	BEZEICHNUNG	STÄRKE	MAßE (mm)	SORTE	GEWICHT
41101530	ALU-Blech	1 mm	1500 x 3000	natur	11,61 Kg
41121020	ALU-Blech	1,2 mm	1000 x 2000	natur	6,6 Kg
41121230	ALU-Blech	1,2 mm	1250 x 3000	natur	12,3 Kg
41151530	ALU-Blech	1,2 mm	1500 x 3000	natur	14,6 Kg
41151020	ALU-Blech	1,5 mm	1000 x 2000	natur	6,09 Kg
41151225	ALU-Blech	1,5 mm	1250 x 2500	natur	12,41 Kg
41151230	ALU-Blech	1,5 mm	1250 x 3000	natur	15,2 Kg
41151530	ALU-Blech	1,5 mm	1500 x 3000	natur	17,73 Kg
41201020	ALU-Blech	2 mm	1000 x 2000	natur	10,6 Kg
41201225	ALU-Blech	2 mm	1250 x 2500	natur	15,56 Kg
41201530	ALU-Blech	2 mm	1500 x 3000	natur	24,3 Kg
41152030	ALU-Blech	1,5 mm	2000 x 3000	natur	23,68 Kg

102	ALU-Blech für LED-Beleuchtung	0,6 mm	1000 x 2000	lackiert, weiß	
-----	----------------------------------	--------	-------------	----------------	--

Die Legierung **EN AW-1050 H24**.
Die Bleche eignen sich zum Biegen,
Schneiden und Schweißen.
Hohe Korrosionsschutz, geeignet
für ELOX-Ausführung und andere
Oberflächenausführungen.

Anwendung: signmaking,
geschweißten 3D-Buchstaben,
Herstellung der chemischen Anlagen,
Rohrleitungen, Schlosserei,
Bauwesen, Druckbehälter ...

ALU-Blech aus der Legierung 1050 H24.
Es eignet sich zum Biegen, Schneiden,
Schweißen und Nieten.



DIAMANT- ODER HOCHGESCHWINDIGKEITSFRÄSER

Wir bieten eine breite Palette **hochwertiger Fräser** mit **optimierter Geometrie** speziell für unsere ALU-Verbundplatten, die sich auch zum Fräsen von Plexiplatten und Weich-PVC eignen.

Für das Fräsen von **mineralhaltigen Materialien** empfehlen wir ausschließlich **Diamantfräser**. Gerne beraten wir mit den optimalen Schnittgeschwindigkeiten.



SIGNMAKING

LED-TECHNOLOGIEN

FLÄCHENMATERIALIEN

BAUWESEN
& ARCHITEKTUR

TECHNOLOGIEN &
DIENSTLEISTUNGEN

ABGESCHRÄGTE
SPITZE

**FRÄSER FÜR ALU-VERBUND,
PLEXI UND PVC**



SCHNELLSCHNEIDENDE STAHL

CODE	DURCHMAß	KANTEN- LÄNGE	GESAMT- LÄNGE	SPUR- DURCHMAß	ZÄHNEN- ANZAHL
600207	2 mm	7 mm	58 mm	6 mm	1
6002071	2 mm	7 mm	58 mm	6 mm	1/negativ
600312	3 mm	12 mm	58 mm	6 mm	1
600415	4 mm	15 mm	58 mm	6 mm	1
600517	5 mm	17 mm	58 mm	6 mm	1
600622	6 mm	22 mm	58 mm	6 mm	1
600826	8 mm	26 mm	64 mm	8 mm	1
601032	10 mm	32 mm	73 mm	10 mm	1

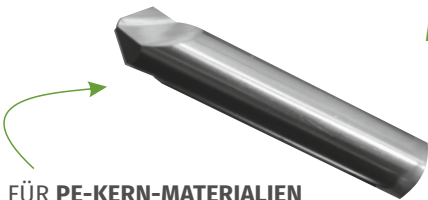
ABGESCHRÄGTE
SPITZE Mg8

**FRÄSER FÜR
LED-BLOCKE**



CODE	DURCHMAß	KANTEN- LÄNGE	GESAMT- LÄNGE	SPUR- DURCHMAß	ZÄHNE- ANZAHL
600422	4 mm	22 mm	60 mm	4 mm	1
600432	4 mm	32 mm	70 mm	4 mm	1

**FRÄSER FÜR
V-RILLEN**



FÜR PE-KERN-MATERIALIEN

CODE	WINKEL	FLÄCHE	SPUR- DURCHMAß
600002	2x96°	2 mm	10 mm

DIAMANT-FRÄSER



FÜR DIE MATERIALIEN
MIT DEM MINERALKERN A2

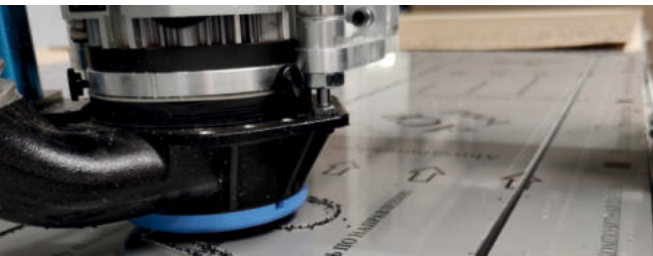
CODE	DURCHMAß	KANTEN- LÄNGE	GESAMT- LÄNGE	SPUR- DURCHMAß	ZÄHNE- ANZAHL
610812	8 mm	12 mm	50 mm	8 mm	1

**FRÄSER FÜR
V-RILLEN
DIAMANT**



FÜR MINERALKERN A2

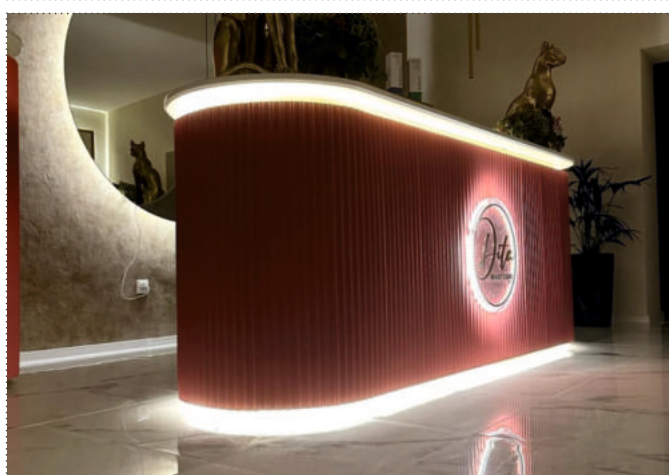
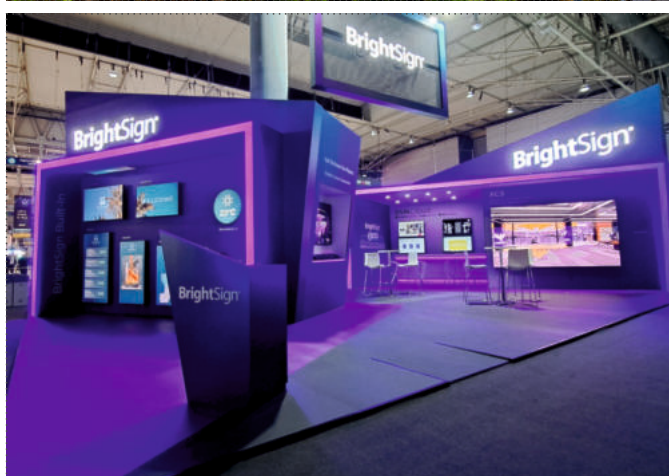
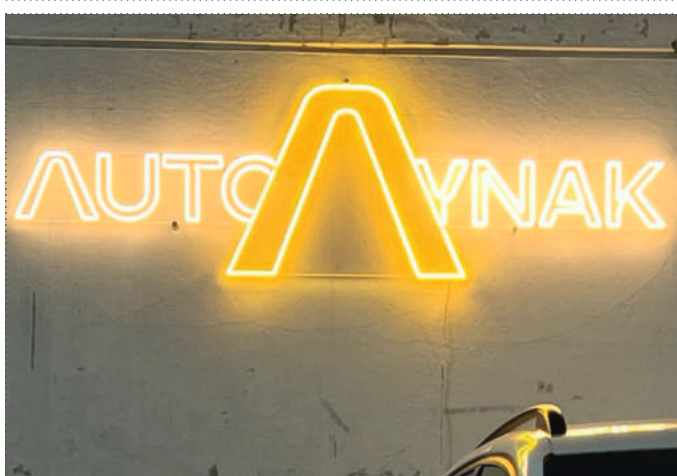
CODE	WINKEL	GESAMT- LÄNGE	SPUR- DURCHMAß
610812	90°	60 mm	12 mm



LED *Technologien*

- LED-Module
- LED-Streifen
- LED-Flex-Neon
- Silikonprofil LED-Neon D810
- Border-LED-Lights
- MEAN-WELL
- ALU-Profile für LED-Werbung
- LED-Ultra-Slim-Klapprahmen





SIGNMAKING

LED-TECHNOLOGIEN

FLÄCHENMATERIALIEN

BAUWESEN
& ARCHITEKTUR

TECHNOLOGIEN &
DIENSTLEISTUNGEN

EINLEITUNG LED-TECHNOLOGIEN



ERLÄUTERUNGEN

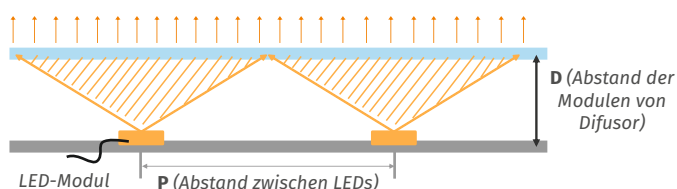
LED	Light Emitting Diode
LED-Modul	Elektroteil, bestehend aus LED-Dioden
Lichtstrom	Lichtenergie, die pro 1s gestrahlt wird
Lumen (lm)	Grundeinheit des Lichtstroms
Candela (cd)	Grundeinheit der Lichtstärke

CC (constant current)

Die LEDs mit dieser Bezeichnung garantieren, dass das erste und letzte Modul in der Reihe gleich leuchten - gilt beim Einhalten der maximalen Menge der LEDs in die Reihe

P/D-Vergleich - Vergleich der Optikleistung

P = Abstand zwischen LEDs, **D** = Abstand der Module von Difusor. Der P/D-Vergleich gibt den Abstand der Module im Leuchtkasten, oder in einer anderen Applikation. **Z.B.** Die Kastentiefe beträgt 100 mm und das LED-Modul hat einen P/D-Vergleich 1,67 - d.h. der Maxabstand zwischen Modulen beträgt 167 mm (diese Werte gelten in dem Falle, dass Plexi Opal 30% als Difusor verwendet wird).



Farbtemperatur / Chromatizitätstemperatur (K)

charakterisiert das Spektrum des weißen Licht. Das Licht der bestimmten Farbtemperatur hat eine Farbe der Lichtstrahlung des schwarzen Körpers, das auf diese Temperatur geheizt wird (600K: rote Diode, 6000K: klares Mittagslicht)

CRI - Color Rendering Index

Index der Farbgebung – Bewertung der Lichtfarbe, die durch eine Beleuchtung entsteht im Vergleich dazu, welche Lichtfarbe im Sonnenlicht entsteht. Ra-Wert nimmt die Werte 0-100. Das Wert Ra=0 bedeutet, dass bei dieser Beleuchtung lassen sich die Farben nicht unterscheiden, Ra=100 – Lichtquelle, die die natürliche Lichtgebung ermöglicht.

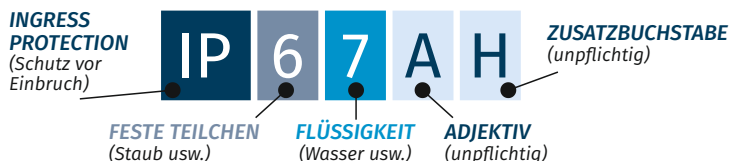
Effektivität der Lichtquelle (lm/W) beschreibt die Lichtleistung pro 1 Watt der Eingangsenergie. Das Beispiel ist die Standard-Glühbirne mit der Leistung 60 W. Sie produziert die Lichtleistung ca. 700 lm. Um die vergleichbare Beleuchtung zu erzielen, reicht uns im Falle des LED-Streifens die Leichtung in Höhe von 7 W. Hiermit sparen wir mehr als 85% der Energie.

Bei allen Installationen ist unbedingt wichtig, die Werte der Produzenten und Anweisungen zu respektieren. Die Nichteinhaltung der angegebenen Leistung oder Sorte der Energiequelle kann die LED-Applikationen beschädigen. **Die Produkte dürfen nicht angepasst werden - Verkürzungen, Verlängerungen usw.** Es ist wichtig die Leistungsstruktur sorgfältig entwerfen und die Quelle entsprechend mit einer Reserve von 20% berechnen.

Bei allen Fragen melden Sie sich bei uns.

IP-SCHUTZ

Die Bezeichnung IPXX erklärt die **Beständigkeit** der elektronischen Anlagen oder der einzelnen Komponente, siehe die Darstellung da unten.



Feste Teilchen

Stufe	Einbruch	Einbruch
IP0x	ohne Schutz	ohne Schutz
IP1x	mit dem Hand	mächtig
IP2x	mit dem Finger	geringer
IP3x	mit dem Zeug (>2,5 mm)	klein
IP4x	mit dem Zeug (>1 mm)	sehr klein
IP5x	irgendwelche Hilfe	Staub teilhaft
IP6x	irgendwelche Hilfe	Staub ganz

Flüssigkeiten

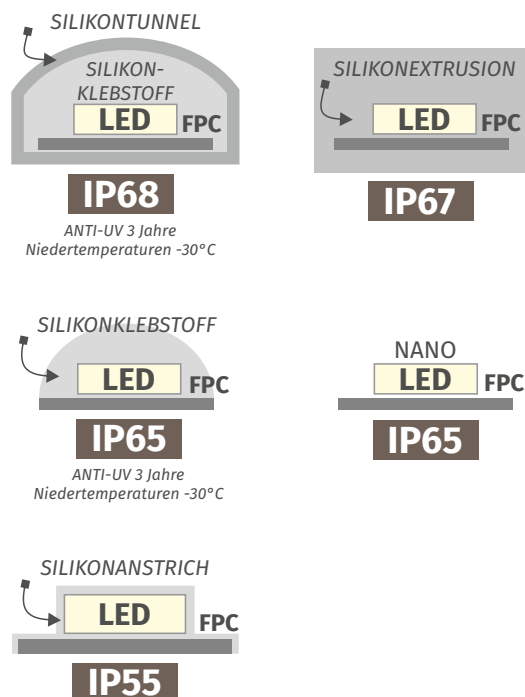
Stufe	Schutz vor dem Einbruch
IPx0	ohne Schutz
IPx1	geschützt vor dem Wasser beim Regenäquivalent 3-5mm pro Minute im Zeitraum 10 Minuten. Die Einheit ist in der Arbeitslage platziert.
IPx2	geschützt vor dem Wasser, wenn das Gerät in die Lage 15 Grad steht. Gleich wie IP X1, nur mit dem Unterschied, dass das Gerät in 4 Positionen nachfolgend um 15 Grad getestet wird.
IPx3	geschützt vor dem Wasser im Winkel 60 Grad vertikal, mit der Menge von 10 Liter pro Minute und beim Druck 80-100 kN/M² für 5 Minuten.
IPx4	geschützt vor dem Wasser, gleich wie IP X3, nur mit dem Unterschied, dass Wasser in allen Winkel strahlt.
IPx5	geschützt vor dem Wasser mit einer Düse von 6,3 mm in allen Winkel bei der Wasserleistung von 12,5 Liter pro Minute und beim Druck 30 kN/M² für 3 Minuten aus der Ferne 3 Meter.
IPx6	geschützt vor dem Wellenschlag, das Wasser fließt mit einer Düse von 12,5 mm in allen Winkel bei 100 Liter pro Minute und beim Druck 100 kN/m² für 3 Minuten.
IPx7	geschützt vor dem Wassereintauchen für 30 Minuten in die Tiefe von 1 Meter.
IPx8	geschützt vor dem Wassereintauchen. Die Anlage ermöglicht das ununterbrochene Eintauchen ins Wasser unter Bedingungen, die vom Hersteller bestimmt sind.
IPx9K	geschützt vor dem Hochdruck und Temperatur laut DIN 40050-9. Der Druck 8-10 MPa in die Ferne von 10-15cm.

Liste der Adjektiven

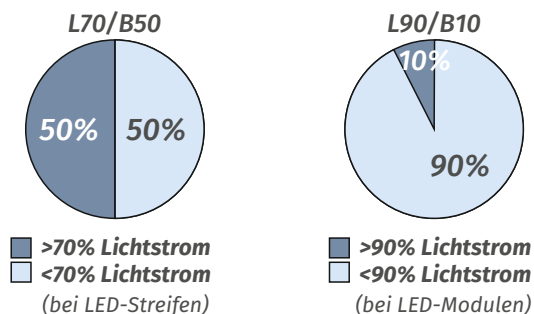
Buchstabe	Vor dem Berühren	Buchstabe	Informationen für:
A	Hand	H	E-Hochspannung
B	Finger	M	Bewegung bei Wasserprüfung
C	Zeug	S	Ruhe bei Wasserprüfung
D	Draht	W	Gewitterbedingungen

Liste der Zusatzbuchstaben

KONSTRUKTION DER STREIFEN LAUT IP-SCHUTZ



LANGLEBIGKEIT DER LEDs



L definiert die Prozente des Lichtstroms nach bestimmter Zeit (z.B. 50 000 Stunden)

B definiert die Prozente der Lichtquellen, die nach dieser Zeit die Lichtströmung nicht erreichen

L90/B10 bedeutet, dass nach den 50 000 Stunden die LEDs 90% oder mehr die Lichtströmung erreichen und nur 10% erreichen diese Strömung nicht.

LED-MODULE

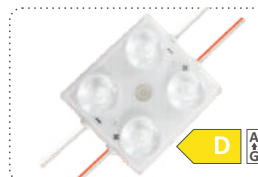
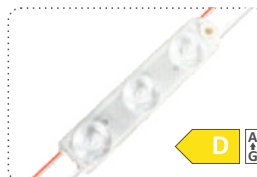
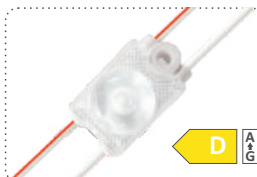
LED-Module bestimmt für Signmaking und andere Applikationen. Die Module sind leistungsstark, resistent und gewährleisten die gleichmäßige Beleuchtung. Alle Module mit CC (constant current).



AKTUELLES ANGEBOT

HIT

D170



BEZEICHNUNG	D170 - 1LED		D170 - 2LED		D170 - 3LED		D170 - 4LED	
CODE	541421	541321	541422	541322	541423	541323	541424	541324
LED-SORTE	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835
FARBE	7000 K	7000 K	7000 K	7000 K	7000 K	7000 K	7000 K	7000 K
LEISTUNG	0,36 W	0,36 W	0,72 W	0,72 W	1,08 W	1,08 W	1,44 W	1,44 W
SPANNUNG	12 VDC	24 VDC	12 VDC	24 VDC	12 VDC	24 VDC	12 VDC	24 VDC
LICHTSTRÖMUNG	61 lm	54 lm	122 lm	122 lm	184 lm	162 lm	245 lm	245 lm
WIRKUNG	170 lm/W	170 lm/W	170 lm/W	170 lm/W	170 lm/W	170 lm/W	170 lm/W	170 lm/W
MAX. MODULE IN REIHE	50	90	30	70	20	50	20	30
MITTENABSTAND	136 mm	136 mm	250 mm	220 mm	274 mm	270 mm	344 mm	300 mm
SCHUTZ	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
ABMESSUNGEN	27,5 x 16 x 11,4 mm		51 x 16 x 11,4 mm		74,1 x 16 x 11,4 mm		44,4 x 38 x 11,4 mm	
GEWICHT	7,75 g	7,75 g	14,66 g	14,66 g	18,8 g	18,8 g	24,63 g	24,63 g
WINKEL	175°	175°	175°	175°	175°	175°	175°	175°
LANGLEBIGKEIT	50.000 Stnd.	50.000 Stnd.	50.000 Stnd.	50.000 Stnd.	50.000 Stnd.	50.000 Stnd.	50.000 Stnd.	50.000 Stnd.
P/D-VERGLEICH	2,5	3	2,5	3	2,5	3	2,5	3
TIEFAPPLIKATION	30 - 50 mm	50 mm	50 - 100 mm	80 mm	100 - 125 mm	100 mm	60 - 200 mm	130 mm
CRI	>70	>70	>70	>70	>70	>70	>70	>70
BETRIEBSTEMPERATUR	-25°C bis + 60°C		-25°C bis + 60°C		-25°C bis + 60°C		-25°C bis + 60°C	
GEWÄHRLEISTUNG	5 Jahre		5 Jahre		5 Jahre		5 Jahre	

Empfehlende Abstände der D170

für Plexi Opal LT30%

(LED-Opal LT50%) + Bannerbacklit Starflex-Folie

hohe Lichtstärke

mittlere Lichtstärke

geringere Lichtstärke

D170-1		
Tiefe	Abstand in mm	lm/m ²
30 mm	60 × 60	17 000
40 mm	80 × 80	9 563
50 mm	100 × 100	6 120
60 mm	110 × 110	5 058
70 mm	120 × 120	4 250
80 mm	135 × 135	3 358

D170-2		
Tiefe	Abstand in mm	lm/m ²
70 mm	110 × 160	6 955
80 mm	120 × 170	6 000
90 mm	130 × 180	5 231
100 mm	140 × 190	4 602
110 mm	150 × 200	4 080
120 mm	160 × 210	3 643

D170-3		
Tiefe	Abstand in mm	lm/m ²
120 mm	150 × 210	5 829
130 mm	160 × 220	5 216
140 mm	170 × 230	4 696
150 mm	180 × 240	4 250
160 mm	190 × 250	3 865
170 mm	200 × 260	3 531
180 mm	200 × 260	3 531
190 mm	200 × 260	3 531
200 mm	200 × 260	3 531

D170-4		
Tiefe	Abstand in mm	lm/m ²
150 mm	190 × 290	4 443
160 mm	200 × 300	4 080
170 mm	170 × 310	3 760
180 mm	210 × 310	3 477
190 mm	210 × 310	3 477
200 mm	210 × 310	3 477
210 mm	210 × 310	3 477
220 mm	210 × 310	3 477
230 mm	210 × 310	3 477
240 mm	210 × 310	3 477
250 mm	210 × 310	3 477

D170 sind **verlässliche und energiesparende LEDs** für die Beleuchtung der 3D-Grafik, Werbebuchstaben und Leuchtkästen. Die modernen LED-Technologien bringen eine hohe Effektivität dank dem **innovativen Design der Mikroinszenen**, die optimale Beleuchtung der ganzen Fläche gewährleisten. Dank dieser Lösung ist es möglich die LEDs in 1:3 (Tiefe / Ferne zwischen Mitten) installieren, womit der ganze Elektroverbrauch sinkt.



D170

	D170 - 3LED	D170 - 3LED	D170 - 3LED	D170 - 3LED
BEZEICHNUNG	542433	543433	544433	548433
CODE	SMD 2835 RED	SMD 2835 BLUE	SMD 2835 YELLOW	SMD 2835 GREEN
LED-SORTE	ROT	BLAU	GELB	GRÜN
FARBE				
LEISTUNG	0,72 W	0,72 W	0,72 W	0,72 W
SPANNUNG	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC
LICHTSTRÖMUNG	29 lm	14 lm	19 lm	60 lm
WIRKUNG	40 lm/W	19 lm/W	26 lm/W	83 lm/W
MAX. MODULE IN REIHE	20	20	20	20
MITTENABSTAND	230 mm	230 mm	230 mm	230 mm
SCHUTZ	IP66	IP66	IP66	IP66
ABMESSUNGEN	78,4 x 16,7 x 7,4 mm	78,4 x 16,7 x 7,4 mm	78,4 x 16,7 x 7,4 mm	78,4 x 16,7 x 7,4 mm
GEWICHT	14,65 g	14,65 g	14,65 g	14,65 g
WINKEL	175°	175°	175°	175°
LANGLEBIGKEIT	22.000 Stnd.	22.000 Stnd.	22.000 Stnd.	22.000 Stnd.
P/D-VERGLEICH	2,5	2,5	2,5	2,5
TIEFAPPLIKATION	50 - 200 mm	50 - 200 mm	50 - 200 mm	50 - 200 mm
CRI	WL: 620-625 NM	WL: 465-470 NM	WL: 587-593 NM	WL: 520-525 NM
BETRIEBSTEMPERATUR	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C
GEWÄHRLEISTUNG	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre

DE

NEW



	DE-FL1	DE-FL1	DE-FL2	DE-LB1	DE-LB2
	Für Onyxsteine	Für Keder	Für 3D-Buchstaben	Für Keder	Für Keder
BEZEICHNUNG	LED FLEX PANEL	LED FLEX PANEL	LED FLEX PANEL	LED BAR	LED BAR
CODE	582201	582202	582211	581101	581102
LED-SORTE	-	-	-	SMD 2835	SMD 2835
FARBE	2700 K	6500 K	6500 K	7000 K	7000 K
LEISTUNG	10 W	10 W	20,8 W	5,76 W	10 W
SPANNUNG	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC
LICHTSTRÖMUNG	710 lm/m	860 lm/m	930 lm/ks	864 lm	950 lm
WIRKUNG	71 lm/W	86 lm/W	93 lm/W	150 lm/W	95 lm/W
MAX. MODULE IN REIHE	8 m	8 m	4,8 m	10 Leisten	24 Leisten
MITTENABSTAND	10 mm	10 mm	20 mm	60 mm	98 mm
SCHUTZ	IP20	IP20	IP20	IP20	IP65
ABMESSUNGEN	120 mm x 8 mm	120 mm x 8 mm	240 mm x 4,8 mm	1 Leiste 960x17 mm	1 Leiste 930x17 mm
LED-ANZAHL	1200/m	1200/m	600/m	16 auf Leiste	10 auf Leiste
WINKEL	150°	150°	115,4°	160°	160°
LANGLEBIGKEIT	50.000 Stnd.	50.000 Stnd.	50.000 Stnd.	13.000 Stnd.	13.000 Stnd.
P/D-VERGLEICH	1:1	1:1	1:1	-	-
TIEFAPPLIKATION	≥10 mm	≥10 mm	≥10 mm	25 - 60 mm	80 - 120 mm
CRI	Ra 90	Ra 90	Ra 90	≥ 80	≥ 80
BETRIEBSTEMPERATUR	-25°C bis + 45°C	-25°C bis + 45°C	-25°C bis + 45°C	-25°C bis + 60°C	-25°C bis + 60°C
GEWÄHRLEISTUNG	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	3 Jahre	3 Jahre

EXTRA-WIRKUNGSVOLLE LED-MODULE

D175



D A B



B A B



C A B



C A B

BEZEICHNUNG	D175 - 1LED	D175 - 2LED	D175 - 3LED	D175 - 4LED
CODE	541221	541222	541223	541224
LED-SORTE	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835
FARBE	7000 K	7000 K	7000 K	7000 K
LEISTUNG	0,36 W	0,72 W	1,08 W	1,2 W
SPANNUNG	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC
LICHTSTRÖMUNG	72 lm	144 lm	216 lm	240 lm
WIRKUNG	200 lm/W	200 lm/W	200 lm/W	200 lm/W
MAX. MODULE IN REIHE	20	20	20	20
MITTENABSTAND	124 mm	200 mm	226 mm	198 mm
SCHUTZ	IP66	IP66	IP66	IP66
ABMESSUNGEN	25 x 20 x 10,3 mm	50 x 14,6 x 10,3 mm	76 x 14,6 x 10,3 mm	48 x 44 x 10,3 mm
GEWICHT	5,1 g	6,75 g	10,6 g	15,8 g
WINKEL	170°	170°	170°	170°
LANGLEBIGKEIT	50.000 Stnd.	50.000 Stnd.	50.000 Stnd.	50.000 Stnd.
P/D-VERGLEICH	1,7	1,7	1,7	1,7
TIEFAPPLIKATION	40 - 150 mm	40 - 150 mm	40 - 150 mm	40 - 150 mm
CRI	>70 Ra	>70 Ra	>70 Ra	>70 Ra
BETRIEBSTEMPERATUR	-25°C bis + 60°C	-25°C bis + 60°C	-25°C bis + 60°C	-25°C bis + 60°C
GEWÄHRLEISTUNG	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre

OM3



Für Extra-Abstände

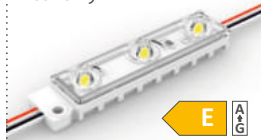


G A B

DXE



Economy



E A B

DX3



F A B

DX3



F A B

BEZEICHNUNG	OM3	DXE-3	DX3 - 3LED	DX3 - 3LED
CODE	541823	561823	556313	551313
LED-SORTE	SMD 3030	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835
FARBE	6500 K	7000 K	4000 K	7000 K
LEISTUNG	5 W	0,72 W	0,72 W	0,72 W
SPANNUNG	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC
LICHTSTRÖMUNG	500 lm	72 lm	87 lm	92 lm
WIRKUNG	100 m/W	100 lm/W	120 lm/W	128 lm/W
MAX. MODULE IN REIHE	10	50	25	25
MITTENABSTAND	400 mm	150 mm	210 mm	210 mm
SCHUTZ	IP65	IP67	IP65	IP65
ABMESSUNGEN	64 x 60 x 7,6 mm	67,9 x 13 x 8,5 mm	70 x 16 x 6 mm	70 x 16 x 6 mm
GEWICHT	29 g	11,6 g	9,93 g	9,93 g
WINKEL	170°	165°	160°	160°
LANGLEBIGKEIT	25.000 Stnd.	22.000 Stnd.	22.000 Stnd.	22.000 Stnd.
P/D-VERGLEICH	2	1,67	1,67	1,67
TIEFAPPLIKATION	150 - 300 mm	50 - 200 mm	80 - 120 mm	80 - 120 mm
CRI	>85 Ra	>75 Ra	>75 Ra	>75 Ra
BETRIEBSTEMPERATUR	-30°C bis + 60°C	-40°C bis + 60°C	-25°C bis + 60°C	-25°C bis + 60°C
GEWÄHRLEISTUNG	5 Jahre	2 Jahre	3 Jahre	5 Jahre



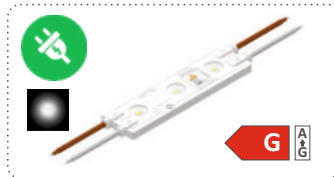
RGB



RGBW - 3LED

BEZEICHNUNG	569023
CODE	SMD 5050 (4v1) Epistar
LED-SORTE	RGB + 6500 K
FARBE	0,86 W
LEISTUNG	12 VDC
SPANNUNG	R7 G15 B3 W19 lm
LICHTSTRÖMUNG	R30 G67 B15 W90 lm/W
WIRKUNG	30
MAX. MODULE IN REIHE	207 mm
MITTENABSTAND	IP68
SCHUTZ	65 x 22 x 11,2 mm
ABMESSUNGEN	23 g
GEWICHT	165°
WINKEL	50.000 Stnd.
ANGLEBIGKEIT	1,2
P/D-VERGLEICH	80 - 150 mm
TIEFAPPLIKATION	90 Ra
CRI	-20°C bis + 60°C
BETRIEBSTEMPERATUR	3 Jahre
GEWÄHRLEISTUNG	

DNH



DNH - 3LED

571123
SMD 2835
6500 K
2,5 W
230 V AC 50/60 Hz
200 lm
88 lm/W
100
350 mm
IP67
110 x 28 x 8,5 mm
34,8 g
155°
35.000 Stnd.
1,4
100 - 350 mm
>80 Ra
-20°C bis + 55°C
2 Jahre

PB-1



Für 3D-Buchstaben
PMMA

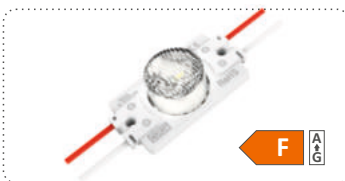


PB-1 - 1LED

551931
SMD 2835
6800 K
0,13 W
12 VDC
24 lm
184 lm/W
100
28 mm
IP67
9,6 x 6,8 x 4,5 mm
0,5 g
120°
15.000 Stnd.
1
30 - 100 mm
>75 Ra
-25°C bis + 60°C
5 Jahre

BELEUCHTUNG AUS SEITEN

DXS



DXS - 1LED

511211
SMD 3030
7000 K
1,32 W
12 VDC
125 lm
95 lm/W
20
125 mm
IP66
43 x 23 x 11,6 mm
9,8 g
15° x 37°
50.000 Stnd.
N/A
80 - 200 mm
>75 Ra
-25°C bis + 60°C
5 Jahre



DXS - 3LED

511213
SMD 3030
7000 K
2,5 W
12 VDC
250 lm
100 lm/W
20
250 mm
IP66
74 x 20 x 9,8 mm
12,5 g
29° x 34°
50.000 Stnd.
N/A
80 - 200 mm
>75 Ra
-25°C bis + 60°C
5 Jahre



DXS - 3LED

501323
SMD 3030
7000 K
2,88 W
12 VDC
250 lm
86 lm/W
20
220 mm
IP65
120 x 23 x 11,5 mm
25 g
17° x 28°
22.000 Stnd.
N/A
50 - 100 mm
>70 Ra
-25°C bis + 60°C
5 Jahre

SIGNMAKING

LED-TECHNOLOGIEN

FLÄCHENMATERIALIEN

BAUWESEN
& ARCHITEKTUR

TECHNOLOGIEN &
DIENSTLEISTUNGEN

LED-Streifen

Die LED-Streifen aus unserem Angebot gewährleisten eine qualitätsvolle LED-Beleuchtung. In unserem Angebot finden Sie die LED-Streifen mit langer Langlebigkeit und mit Parametern, die andere Angebote auf dem Markt übersteigern. Die LED-Streifen wählen wir und kontrollieren wir, um die beste Qualität zu erzielen, womit alle Kunden die dauerhafte und ökonomische LED-Beleuchtung erreichen können. Die Verwendung unserer LED-Streifen hilft zur Designbildung im Innen- und -Außenbereich.



NANO



BEZEICHNUNG	NANO	NANO	NANO	NANO	NANO	NANO OT
CODE	516615	51662	516625	51663	53662	53663
LED-SORTE	-	-	-	-	-	-
FARBE	3000 K	4000 K	4000 K	6000 K	4000 K	6000 K
LEISTUNG/ 1m	9,6 W	9,6 W	9,6 W	9,6 W	9,6 W	9,6 W
SPANNUNG	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V	DC 24 V	DC 24 V
LICHTSTROM/ 1m	965 lm	820 lm	820 lm	790 lm	820 lm	790 lm
WIRKUNG	115 lm/W	98 lm/W	98 lm/W	94 lm/W	98 lm/W	94 lm/W
BREITE	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
LED/ 1m	120	120	120	120	120	120
SCHUTZ	NANO IP65	NANO IP65	NANO IP65	NANO IP65	NANO IP65	NANO IP65
WINKEL	117°	117°	117°	117°	123°	123°
STREIFENTEILUNG	3 LED/ 25 mm	3 LED/ 25 mm	3 LED/ 25 mm	3 LED/ 25 mm	6 LED/ 50 mm	6 LED/ 50 mm
ABSTAND ZWISCHEN LED	8,33 mm	8,33 mm	8,33 mm	8,33 mm	8,33 mm	8,33 mm
CRI	Ra >80	Ra >90	Ra >90	Ra >90	Ra >90	Ra >90
BETRIEBSTEMPERATUR	-25°C bis + 75°C	-25°C bis + 75°C	-25°C bis + 75°C	-25°C bis + 75°C	-25°C bis + 75°C	-25°C bis + 75°C
PACKUNG	5 m	6 m	5 m	5 m	6 m	6 m
LANGLEBIGKEIT	60.000 Stnd.	60.000 Stnd.	60.000 Stnd.	60.000 Stnd.	60.000 Stnd.	60.000 Stnd.
GEWÄHRLEISTUNG	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre

SPECIAL



BEZEICHNUNG	5 mm	5 mm	24 V	24 V	18 000K
CODE	54550	55813	55412	55413	54610
LED-SORTE	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835
FARBE	6000 K	6200 K	4000 K	6000 K	18000 K
LEISTUNG/ 1m	4,8 W	16 W	12 W	12 W	7,68 W
SPANNUNG	DC 12 V	DC 24 V	DC 24 V	DC 24 V	DC 12 V
LICHTSTROM/ 1m	485 lm	2240 lm	1300 lm	1320 lm	706 lm
WIRKUNG	101 lm/W	140 lm/W	108 lm/W	110 lm/W	92 lm/W
BREITE	5 mm	5 mm	10 mm	10 mm	8 mm
LED/ 1m	60	126	60	60	96
SCHUTZ	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
WINKEL	120°	117°	120°	120°	120°
STREIFENTEILUNG	3 LED/ 50 mm	7 LED/ 55,5 mm	6 LED/ 100 mm	6 LED/ 100 mm	3 LED/ 31,44 mm
ABSTAND ZWISCHEN LED	16,67 mm	7,93 mm	16,67 mm	16,67 mm	10,48 mm
CRI	Ra 80	Ra 80	Ra 80	Ra 80	Ra 80
BETRIEBSTEMPERATUR	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C
PACKUNG	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m
LANGLEBIGKEIT	35.000 Stnd.	35.000 Stnd.	35.000 Stnd.	35.000 Stnd.	35.000 Stnd.
GEWÄHRLEISTUNG	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre



ZIKZAK



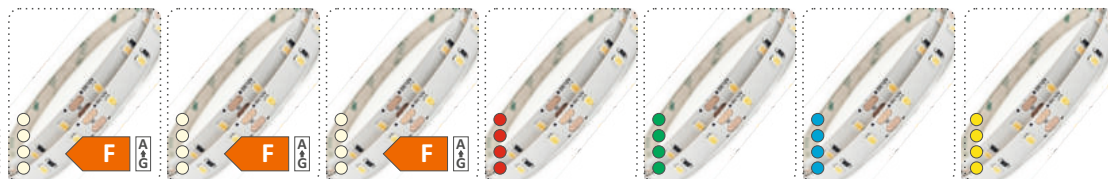
BEZEICHNUNG	S - ZIKZAK	S - ZIKZAK	ZIKZAK 12V	ZIKZAK 24V	ZIKZAK 24V
CODE	54333S	54313S	54613S	55611S	55613S
LED-SORTE	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835
FARBE	6500 K	6500 K	6500 K	3000 K	6500 K
LEISTUNG/ 1m	4,8 W	4,8 W	7,2 W	7,2 W	7,2 W
SPANNUNG	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V	DC24 V	DC24 V
LICHTSTROM/ 1m	480 lm	480 lm	1300 lm	741 lm	828 lm
WIRKUNG	100 lm/W	100 lm/W	115 lm/W	103 lm/W	115 lm/W
BREITE	8 mm	8 mm	6 mm	6 mm	6 mm
LED/ 1m	60	60	120	120	120
SCHUTZ	IP54	IP20	IP20	IP20	IP20
WINKEL	120°	120°	120°	120°	120°
STREIFENTEILUNG	3 LED/ 50 mm	3 LED/ 50 mm	3 LED/ 25 mm	3 LED/ 25 mm	6 LED/ 50 mm
ABSTAND ZWISCHEN LED	16,67 mm	16,67 mm	8,33 mm	8,33 mm	8,33 mm
CRI	Ra 80	Ra 80	Ra 80+	Ra 80+	Ra 80
BETRIEBSTEMPERATUR	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 45°C	-25°C bis + 45°C
PACKUNG	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m
LANGLEBIGKEIT	35.000 Stnd.	35.000 Stnd.	35.000 Stnd.	35.000 Stnd.	35.000 Stnd.
GEWÄHRLEISTUNG	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre

RGB
RGBWW

BEZEICHNUNG	DIGI RGB mit IC	RGB	RGB	RGB	RGB	RGBWW
CODE	58370	54219	54419	54239	54439	54539WW
LED-SORTE	SMD 5050/ WS2811S	SMD 5050	SMD 5050	SMD 5050	SMD 5050	SMD 5050
FARBE	RGB	RGB	RGB	RGB	RGB	RGBWW+WW
LEISTUNG/ 1m	7,2 W	7,2 W	14,4 W	7,2 W	14,4 W	18 W
SPANNUNG	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V	DC 24 V
LICHTSTROM/ 1m	-	R:54 G:140 B:32 lm	R:108 G:280 B:62 lm	R:54 G:140 B:32 lm	R:108 G:280 B:62 lm	1000 lm@RGBCW
WIRKUNG	-	-	-	-	-	-
BREITE	12 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	12 mm
LED/ 1m	30	30	60	30	60	60
SCHUTZ	IP68	IP20	IP20	IP55	IP55	IP55
WINKEL	120°	120°	120°	120°	120°	120°
STREIFENTEILUNG	3 LED/ 100 mm	3 LED/ 100 mm	3 LED/ 50 mm	3 LED/ 100 mm	3 LED/ 50 mm	6 LED/ 100 mm
ABSTAND ZWISCHEN LED	33,33 mm	33,33 mm	16,67 mm	33,33 mm	16,67 mm	16,67 mm
CRI	-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BETRIEBSTEMPERATUR	-25°C bis + 40°C	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C
PACKUNG	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m
LANGLEBIGKEIT	35.000 Stnd.	35.000 Stnd.	35.000 Stnd.	35.000 Stnd.	35.000 Stnd.	35.000 Stnd.
GEWÄHRLEISTUNG	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre

60 LED/m
4 W/m

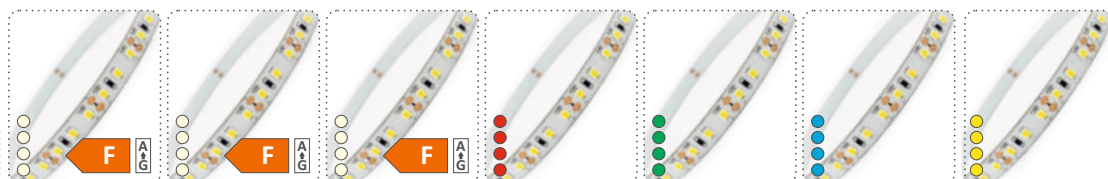
DIREKTLICHT
NIEDERLICHT



BEZEICHNUNG	INNENRAUM	INNENRAUM	INNENRAUM	INNENRAUM	INNENRAUM	INNENRAUM	INNENRAUM
CODE	54311	54312	54313	54315	54316	54317	54318
LED-SORTE	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835
FARBE	3000 K	4000 K	6000 K	ROT	GRÜN	BLAU	GELB
LEISTUNG/ 1m	4 W	4 W	4 W	4 W	4 W	4 W	4 W
SPANNUNG	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V
LICHTSTROM/ 1m	510 lm	520 lm	550 lm	130 lm	220 lm	60 lm	130 lm
WIRKUNG	127 lm/W	130 lm/W	137 lm/W	32 lm/W	55 lm/W	15 lm/W	32 lm/W
BREITE	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
LED/ 1m	60	60	60	60	60	60	60
SCHUTZ	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
WINKEL	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°
STREIFENTEILUNG	3 LED/ 50 mm	3 LED/ 50 mm	3 LED/ 50 mm	3 LED/ 50 mm	3 LED/ 50 mm	3 LED/ 50 mm	3 LED/ 50 mm
ABSTAND ZWISCHEN LED	16,67 mm	16,67 mm	16,67 mm	16,67 mm	16,67 mm	16,67 mm	16,67 mm
CRI	Ra >80	Ra >80	Ra >80	N/A	N/A	N/A	N/A
BETRIEBSTEMPERATUR	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C
PACKUNG	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m
LANGLEBIGKEIT	35.000 Std.	35.000 Std.	35.000 Std.	35.000 Std.	35.000 Std.	35.000 Std.	35.000 Std.
GEWÄHRLEISTUNG	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre

120 LED/m
8 W/m

DIREKTLICHT
MITTELICHT



BEZEICHNUNG	INNENRAUM	INNENRAUM	INNENRAUM	INNENRAUM	INNENRAUM	INNENRAUM	INNENRAUM
CODE	54611	54612	54613	54615	54616	54617	54618
LED-SORTE	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835
FARBE	3000 K	4000 K	6000 K	ROT	GRÜN	BLAU	GELB
LEISTUNG/ 1m	8 W	8 W	8 W	8 W	8 W	8 W	8 W
SPANNUNG	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V
LICHTSTROM/ 1m	1000 lm	1030 lm	1080 lm	260 lm	440 lm	120 lm	260 lm
WIRKUNG	125 lm/W	128 lm/W	135 lm/W	32 lm/W	55 lm/W	15 lm/W	32 lm/W
BREITE	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
LED/ 1m	120	120	120	120	120	120	120
SCHUTZ	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
WINKEL	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°
STREIFENTEILUNG	3 LED/ 25 mm	3 LED/ 25 mm	3 LED/ 25 mm	3 LED/ 25 mm	3 LED/ 25 mm	3 LED/ 25 mm	3 LED/ 25 mm
ABSTAND ZWISCHEN LED	8,34 mm	8,34 mm	8,34 mm	8,34 mm	8,34 mm	8,34 mm	8,34 mm
CRI	Ra >80	Ra >80	Ra >80	N/A	N/A	N/A	N/A
BETRIEBSTEMPERATUR	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C
PACKUNG	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m
LANGLEBIGKEIT	35.000 Std.	35.000 Std.	35.000 Std.	35.000 Std.	35.000 Std.	35.000 Std.	35.000 Std.
GEWÄHRLEISTUNG	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre



60 LED/m
12 W/m

**DIREKTLICHT
HOCHLICHT**



BEZEICHNUNG	INNENRAUM	INNENRAUM	INNENRAUM	INNENRAUM	INNENRAUM	INNENRAUM	INNENRAUM
CODE	54411	54412	54413	54415	54416	54417	54418
LED-SORTE	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835
FARBE	3000 K	4000 K	6000 K	ROT	GRÜN	BLAU	GELB
LEISTUNG/ 1m	12 W	12 W	12 W	12 W	12 W	12 W	12 W
SPANNUNG	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V
LICHTSTROM/ 1m	1510 lm	1560 lm	1630 lm	380 lm	630 lm	170 lm	380 lm
WIRKUNG	125 lm/W	130 lm/W	135 lm/W	32 lm/W	52 lm/W	14 lm/W	31 lm/W
BREITE	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
LED/ 1m	60	60	60	60	60	60	60
SCHUTZ	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
WINKEL	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°
STREIFENTEILUNG	3 LED/ 50 mm	3 LED/ 50 mm	3 LED/ 50 mm	3 LED/ 50 mm	3 LED/ 50 mm	3 LED/ 50 mm	3 LED/ 50 mm
ABSTAND ZWISCHEN LED	16,67 mm	16,67 mm	16,67 mm	16,67 mm	16,67 mm	16,67 mm	16,67 mm
CRI	Ra >80	Ra >80	Ra >80	N/A	N/A	N/A	N/A
BETRIEBSTEMPERATUR	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C
PACKUNG	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m
LANGLEBIGKEIT	35.000 Std.	35.000 Std.	35.000 Std.	35.000 Std.	35.000 Std.	35.000 Std.	35.000 Std.
GEWÄHRLEISTUNG	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre

120 LED/m
12 W/m

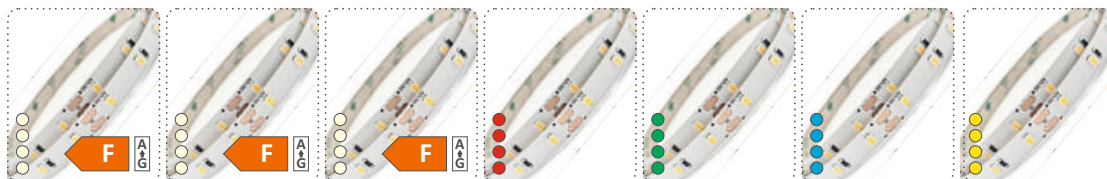
**DIREKTLICHT
HOCHLICHT**



BEZEICHNUNG	INNENRAUM	INNENRAUM	INNENRAUM	INNENRAUM	INNENRAUM	INNENRAUM	INNENRAUM
CODE	54711	54712	54713	54715	54716	54717	54718
LED-SORTE	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835
FARBE	3000 K	4000 K	6000 K	ROT	GRÜN	BLAU	GELB
LEISTUNG/ 1m	12 W	12 W	12 W	12 W	12 W	12 W	12 W
SPANNUNG	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V
LICHTSTROM/ 1m	1510 lm	1560 lm	1740 lm	390 lm	640 lm	175 lm	390 lm
WIRKUNG	125 lm/W	130 lm/W	145 lm/W	32 lm/W	55 lm/W	14 lm/W	32 lm/W
BREITE	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
LED/ 1m	120	120	120	120	120	120	120
SCHUTZ	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
WINKEL	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°
STREIFENTEILUNG	3 LED/ 25 mm	3 LED/ 25 mm	3 LED/ 25 mm	3 LED/ 25 mm	3 LED/ 25 mm	3 LED/ 25 mm	3 LED/ 25 mm
ABSTAND ZWISCHEN LED	8,34 mm	8,34 mm	8,34 mm	8,34 mm	8,34 mm	8,34 mm	8,34 mm
CRI	Ra >80	Ra >80	Ra >80	N/A	N/A	N/A	N/A
BETRIEBSTEMPERATUR	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C
PACKUNG	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m
LANGLEBIGKEIT	35.000 Std.	35.000 Std.	35.000 Std.	35.000 Std.	35.000 Std.	35.000 Std.	35.000 Std.
GEWÄHRLEISTUNG	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre

60 LED/m
4 W/m

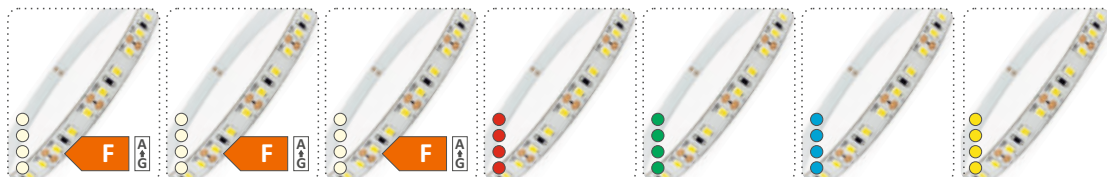
DIREKTLICHT
NIEDERLICHT



BEZEICHNUNG	WASSERDICHT	WASSERDICHT	WASSERDICHT	WASSERDICHT	WASSERDICHT	WASSERDICHT	WASSERDICHT
CODE	54331	54332	54333	54335	54336	54337	54338
LED-SORTE	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835
FARBE	3000 K	4000 K	6000 K	ROT	GRÜN	BLAU	GELB
LEISTUNG/ 1m	4 W	4 W	4 W	4 W	4 W	4 W	4 W
SPANNUNG	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V
LICHTSTROM/ 1m	510 lm	520 lm	550 lm	130 lm	220 lm	60 lm	130 lm
WIRKUNG	127 lm/W	130 lm/W	137 lm/W	32 lm/W	55 lm/W	15 lm/W	32 lm/W
BREITE	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
LED/ 1m	60	60	60	60	60	60	60
SCHUTZ	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
WINKEL	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°
STREIFENTEILUNG	3 LED/ 50 mm	3 LED/ 50 mm	3 LED/ 50 mm	3 LED/ 50 mm	3 LED/ 50 mm	3 LED/ 50 mm	3 LED/ 50 mm
ABSTAND ZWISCHEN LED	16,67 mm	16,67 mm	16,67 mm	16,67 mm	16,67 mm	16,67 mm	16,67 mm
CRI	Ra >80	Ra >80	Ra >80	N/A	N/A	N/A	N/A
BETRIEBSTEMPERATUR	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C
PACKUNG	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m
LANGLEBIGKEIT	35.000 Stnd.	35.000 Stnd.	35.000 Stnd.	35.000 Stnd.	35.000 Stnd.	35.000 Stnd.	35.000 Stnd.
GEWÄHRLEISTUNG	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre

120 LED/m
8 W/m

DIREKTLICHT
MITTELICHT



BEZEICHNUNG	WASSERDICHT	WASSERDICHT	WASSERDICHT	WASSERDICHT	WASSERDICHT	WASSERDICHT	WASSERDICHT
CODE	54631	54632	54633	54635	54636	54637	54638
LED-SORTE	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835
FARBE	3000 K	4000 K	6000 K	ROT	GRÜN	BLAU	GELB
LEISTUNG/ 1m	8 W	8 W	8 W	8 W	8 W	8 W	8 W
SPANNUNG	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V
LICHTSTROM/ 1m	1000 lm	1020 lm	1080 lm	260 lm	440 lm	120 lm	260 lm
WIRKUNG	125 lm/W	128 lm/W	135 lm/W	32 lm/W	55 lm/W	15 lm/W	32 lm/W
BREITE	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
LED/ 1m	120	120	120	120	120	120	120
SCHUTZ	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
WINKEL	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°
STREIFENTEILUNG	3 LED/ 25 mm	3 LED/ 25 mm	3 LED/ 25 mm	3 LED/ 25 mm	3 LED/ 25 mm	3 LED/ 25 mm	3 LED/ 25 mm
ABSTAND ZWISCHEN LED	8,34 mm	8,34 mm	8,34 mm	8,34 mm	8,34 mm	8,34 mm	8,34 mm
CRI	Ra >80	Ra >80	Ra >80	N/A	N/A	N/A	N/A
BETRIEBSTEMPERATUR	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C
PACKUNG	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m
LANGLEBIGKEIT	35.000 Stnd.	35.000 Stnd.	35.000 Stnd.	35.000 Stnd.	35.000 Stnd.	35.000 Stnd.	35.000 Stnd.
GEWÄHRLEISTUNG	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre



60 LED/m
12 W/m

**DIREKTLICHT
HOCHLICHT**



WASSERDICHT	WASSERDICHT	WASSERDICHT	WASSERDICHT	WASSERDICHT	WASSERDICHT	WASSERDICHT	WASSERDICHT
CODE	54431	54432	54433	54435	54436	54437	54438
LED-SORTE	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835
FARBE	3000 K	4000 K	6000 K	ROT	GRÜN	BLAU	GELB
LEISTUNG/ 1m	12 W	12 W	12 W	12 W	12 W	12 W	12 W
SPANNUNG	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V
LICHTSTROM/ 1m	1510 lm	1560 lm	1630 lm	380 lm	630 lm	170 lm	380 lm
WIRKUNG	125 lm/W	130 lm/W	135 lm/W	32 lm/W	52 lm/W	14 lm/W	31 lm/W
BREITE	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
LED/ 1m	60	60	60	60	60	60	60
SCHUTZ	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
WINKEL	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°
STREIFENTEILUNG	3 LED/ 50 mm	3 LED/ 50 mm	3 LED/ 50 mm	3 LED/ 50 mm	3 LED/ 50 mm	3 LED/ 50 mm	3 LED/ 50 mm
ABSTAND ZWISCHEN LED	16,67 mm	16,67 mm	16,67 mm	16,67 mm	16,67 mm	16,67 mm	16,67 mm
CRI	Ra >80	Ra >80	Ra >80	N/A	N/A	N/A	N/A
BETRIEBSTEMPERATUR	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C
PACKUNG	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m
LANGLEBIGKEIT	35.000 Std.	35.000 Std.	35.000 Std.	35.000 Std.	35.000 Std.	35.000 Std.	35.000 Std.
GEWÄHRLEISTUNG	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre

120 LED/m
12 W/m

**DIREKTLICHT
HOCHLICHT**



WASSERDICHT	WASSERDICHT	WASSERDICHT	WASSERDICHT	WASSERDICHT	WASSERDICHT	WASSERDICHT	WASSERDICHT
CODE	54731	54732	54733	54735	54736	54737	54738
LED-SORTE	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835
FARBE	3000 K	4000 K	6000 K	ROT	GRÜN	BLAU	GELB
LEISTUNG/ 1m	12 W	12 W	12 W	12 W	12 W	12 W	12 W
SPANNUNG	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V
LICHTSTROM/ 1m	1510 lm	1560 lm	1740 lm	390 lm	640 lm	175 lm	390 lm
WIRKUNG	125 lm/W	130 lm/W	145 lm/W	32 lm/W	55 lm/W	14 lm/W	32 lm/W
BREITE	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
LED/ 1m	120	120	120	120	120	120	120
SCHUTZ	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
WINKEL	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°
STREIFENTEILUNG	3 LED/ 25 mm	3 LED/ 25 mm	3 LED/ 25 mm	3 LED/ 25 mm	3 LED/ 25 mm	3 LED/ 25 mm	3 LED/ 25 mm
ABSTAND ZWISCHEN LED	8,34 mm	8,34 mm	8,34 mm	8,34 mm	8,34 mm	8,34 mm	8,34 mm
CRI	Ra >80	Ra >80	Ra >80	N/A	N/A	N/A	N/A
BETRIEBSTEMPERATUR	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C
PACKUNG	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m
LANGLEBIGKEIT	35.000 Std.	35.000 Std.	35.000 Std.	35.000 Std.	35.000 Std.	35.000 Std.	35.000 Std.
GEWÄHRLEISTUNG	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre

SEITENLICHT



BEZEICHNUNG	INNENRAUM	INNENRAUM	INNENRAUM	INNENRAUM
CODE	51382	51300	51322	51320
LED-SORTE	SMD 3014	SMD 3014	SMD 3014	SMD 3014
FARBE	3000 K	6000 K	3000 K	6000 K
LEISTUNG/ 1m	4,8 W	4,8 W	9,6 W	9,6 W
SPANNUNG	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V
LICHTSTROM/ 1m	330 lm	400 lm	660 lm	800 lm
WIRKUNG	68 lm/W	83 lm/W	68 lm/W	83 lm/W
BREITE	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
LED/ 1m	60	60	120	120
SCHUTZ	IP20	IP20	IP20	IP20
WINKEL	90°	90°	90°	90°
STREIFENTEILUNG	3 LED/ 50 mm	3 LED/ 50 mm	3 LED/ 25 mm	3 LED/ 25 mm
ABSTAND ZWISCHEN LED	16,67 mm	16,67 mm	8,34 mm	8,34 mm
CRI	Ra 80	Ra 80	Ra 80	Ra 80
BETRIEBSTEMPERATUR	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C
PACKUNG	5 m	5 m	5 m	5 m
LANGLEBIGKEIT	35.000 Stnd.	35.000 Stnd.	35.000 Stnd.	35.000 Stnd.
GEWÄHRLEISTUNG	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre

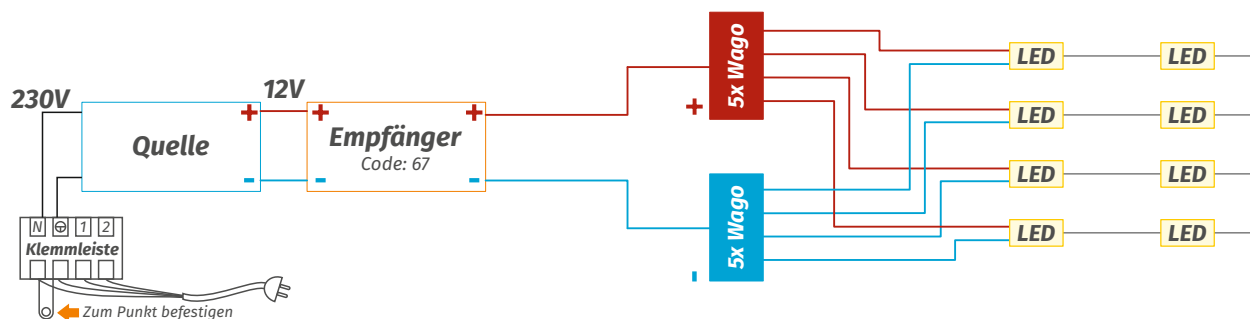
SEITENLICHT



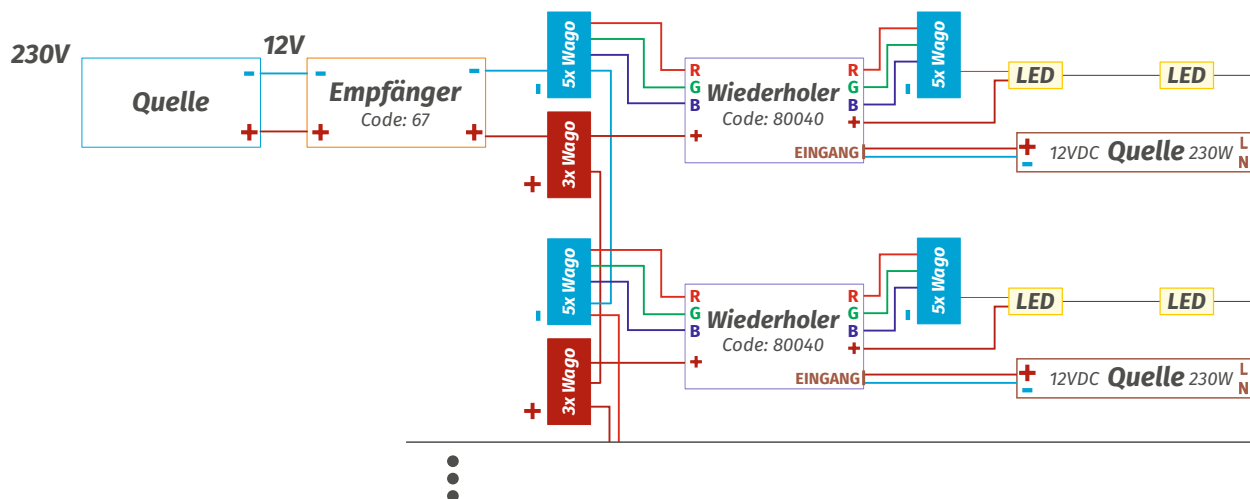
BEZEICHNUNG	WASSERDICHT
CODE	51301
LED-SORTE	SMD 3014
FARBE	6500 K
LEISTUNG/ 1m	4,8 W
SPANNUNG	DC 12 V
LICHTSTROM/ 1m	300 lm
WIRKUNG	83 lm/W
BREITE	8 mm
LED/ 1m	60
SCHUTZ	IP55
WINKEL	90°
STREIFENTEILUNG	3 LED/ 50 mm
ABSTAND ZWISCHEN LED	16,67 mm
CRI	Ra 80
BETRIEBSTEMPERATUR	-25°C bis + 55°C
PACKUNG	5 m
LANGLEBIGKEIT	35.000 Stnd.
GEWÄHRLEISTUNG	3 Jahre



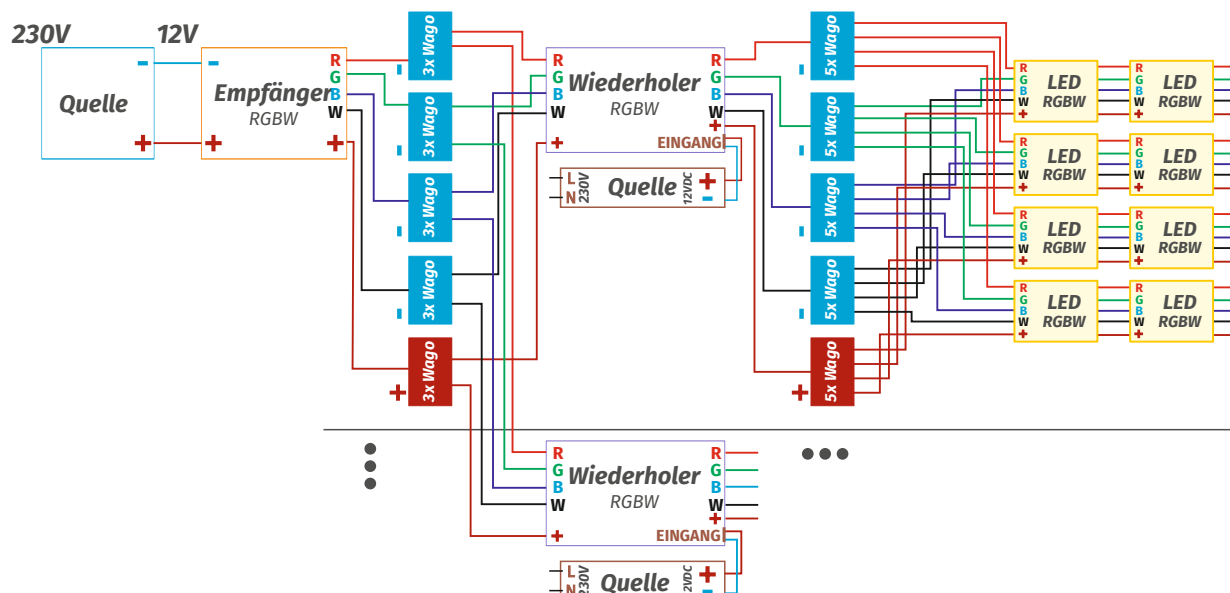
SCHEMA DER PARALLELEN ANBINDUNG DER LEDs MIT RF-EMPFÄNGER



SCHEMA DER ANBINDUNG RF-EMPFÄNGER UND PARALLELE WIEDERHOLUNGEN



SCHEMA DER ANBINDUNG RGBW-EMPFÄNGER UND PARALLELE WIEDERHOLUNGEN



Die Trafoberechnung:

Beispiel: 119 Stck. LEDs - Leistung 1 Stck. 1,44W

$$119 \times 1,44 = 172 \text{ W}$$

$$172 \text{ W} \times 1,2 \text{ (Reserve)} = 207 \text{ W} \rightarrow \text{Trafo immer stärker}$$

Beispiel: XLG-Reihe

$$(150 + 100\text{W} = 250\text{W})$$

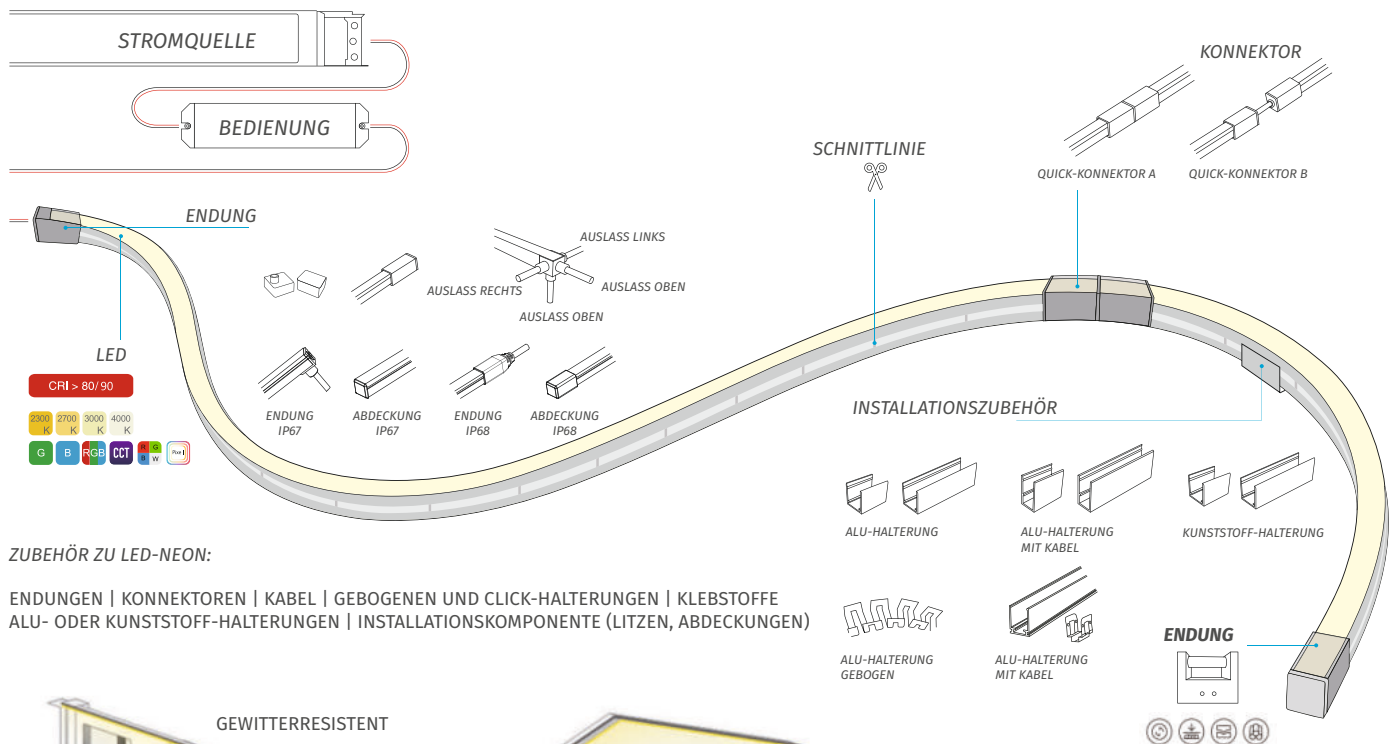
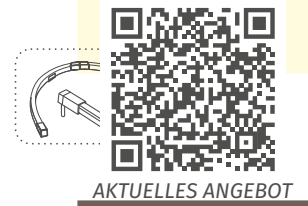
$$\text{oder } 160 + 60\text{W} = 210\text{W})$$

LED-Module 230V installieren sich ohne Trafo und sind direkt an die Klemmleiste angeschlossen - bis zu 100 Module in Reihe.

LED-FLEX-NEON

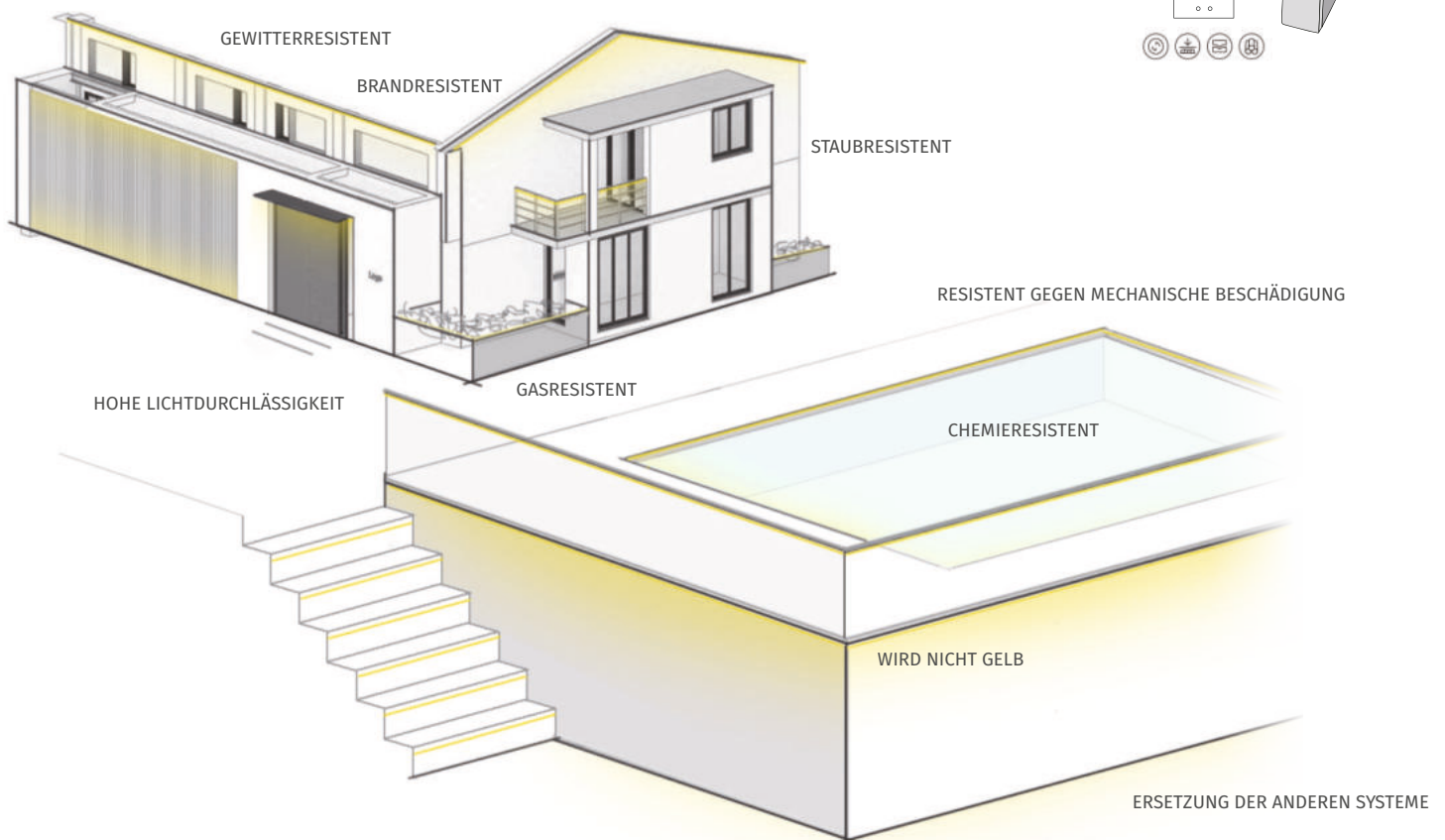
LED-FLEX-NEON ist ein langlebiger und wirtschaftlicher Ersatz für klassische Neonröhren. Sie ermöglichen die einfache Erzeugung des gewünschten Neonlichteffekts. Das System besteht aus hochwertigen LED-Dioden, die in einem PVC- und Silikongehäuse vergossen sind. Im Gegensatz zu den klassischen Neonröhren weisen sie keine Nachteile wie Zerbrechlichkeit und hohen Stromverbrauch auf. Die hohe Effizienz der verwendeten LEDs garantiert niedrige Betriebstemperaturen und somit eine lange Lebensdauer. Sie sind äußerst beständig gegen Witterungseinflüsse, physiologische Lösungen, Säuren und Laugen, korrosive Gase und UV-Strahlung.

LED-FLEX-NEON sind formbar, bruchfest und wasserdicht. Sie sind in einer breiten Farbpalette erhältlich. Dank ihrer hohen, gleichmäßigen Leuchtkraft, der perfekten Verarbeitung und der einfachen Montage eignen sie sich für vielfältige Anwendungen, insbesondere im Bereich der beleuchteten Werbung und Dekoration.



ZUBEHÖR ZU LED-NEON:

ENDUNGEN | KONNEKTOREN | KABEL | GEBOGENEN UND CLICK-HALTERUNGEN | KLEBSTOFFE
ALU- ODER KUNSTSTOFF-HALTERUNGEN | INSTALLATIONSKOMPONENTE (LITZEN, ABDECKUNGEN)



SORTEN DER BIEGUNG



SLIM-NEON

MINI-SERIE - klein und kompakt, bilden enge und elegante Linien

SERIE MINI

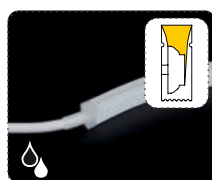
SORTE DER BIEGUNG
LICHTRICHTUNG
NAME
FARBE (K)
LEISTUNG/ 1m
SPANNUNG
MASSE (Breite x Höhe)
SCHUTZ
PACKUNG
RADIUS DER BIEGUNG
WINKEL
CRI
BETRIEBSTEMPERATUR
LANGLEBIGKEIT
GEWÄHRLEISTUNG



SEITENBIEGUNG
STIRNLICHT
DEM0306



SEITENBIEGUNG
STIRNLICHT
DEM0306T



SEITENBIEGUNG
STIRNLICHT
DEM0410



SEITENBIEGUNG
STIRNLICHT
DEM0612



STIRNBIEGUNG
STIRNLICHT
DEM0606

	2300/2700/3000/4000/CCT		2300/2700/3000/4000	2300/2700/3000/4400
7,2 W	7,2 W	7,2 W	5,3/9,6 W	7,2 W
12/24 V	12/24 V	12/24 V	24/48 V	24 V
3 x 6 mm	3 x 6 mm	4 x 10 mm	6 x 12 mm	6 x 6 mm
IP54	IP54	IP65	IP65	IP65
5 m	5 m	5 m	5/30 m	5 m
>30 mm	>30 mm	>30 mm	>30 mm	>40 mm
112,6°	112,8°	110,92°	112,5°	113,2°
>90	>90	>90	>90	>90
-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C
36.000 Std.	36.000 Std.	36.000 Std.	36.000 Std.	36.000 Std.
3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre

SERIE MINI

SORTE DER BIEGUNG
LICHTRICHTUNG
NAME
FARBE (K)
LEISTUNG/ 1m
SPANNUNG
MAßE (Breite x Höhe)
SCHUTZ
PACKUNG
RADIUS DER BIEGUNG
WINKEL
CRI
BETRIEBSTEMPERATUR
LANGLEBIGKEIT
GEWÄHRLEISTUNG



STIRNBIEGUNG
STIRNLICHT
DEM1005



STIRNBIEGUNG
STIRNLICHT
DEM1010T



STIRNBIEGUNG
STIRNLICHT
DEM1010



SEITENBIEGUNG
STIRNLICHT
DEMS1010T



SEITENBIEGUNG
STIRNLICHT
DEMS1010

2200/2700/3000/4200/4300	2300/2700/3000/3500/4400		2300/2700/3000/3500/4000	
10/15 W	7,2 W	7,2 W	7,2 W	7,2 W
24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
10 x 5 mm	10 x 10 mm	10 x 10 mm	10 x 10 mm	6 x 12 mm
IP65	IP67	IP67	IP67	IP67
5 m	10 m	10 m	10 m	10 m
>30 mm	>60 mm	>60 mm	>60 mm	>60 mm
131,7°	113,4°	115,2°	115,2°	115,2°
>90	>90	>90	>90	>90
-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C
36.000 Std.	36.000 Std.	36.000 Std.	36.000 Std.	36.000 Std.
3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre

SERIE ECO - hohe Leistung, Preis - Qualität

SERIE ECO

				
SORTE DER BIEGUNG	SEITENBIEGUNG	SEITENBIEGUNG	STIRNBIEGUNG	STIRNBIEGUNG
LICHTRICHTUNG	STIRNLICHT	STIRNLICHT	STIRNLICHT	STIRNLICHT
NAME	DEE0612	DEE0612T	DEE1010	DEE1010T
FARBE (K)	2700/3000/3700/5200	2700/3000/3700/5200	2700/3000/4000/5500	2700/3000/4000/5500
LEISTUNG/ 1m	8,8 W	8,8 W	8,8 W	8,8 W
SPANNUNG	24 V	24 V	24 V	24 V
MAßE (Breite x Höhe)	6 x 12 mm	6 x 12 mm	10 x 10 mm	10 x 10 mm
SCHUTZ	IP65	IP65	IP65	IP65
PACKUNG	5 m	5 m	5 m	5 m
RADIUS DER BIEGUNG	>30 mm	>30 mm	>60 mm	>60 mm
WINKEL	114,1°	113°	116,2°	113,2°
CRI	>80	>80	>80	>80
BETRIEBSTEMPERATUR	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C
LANGLEBIGKEIT	36.000 Stnd.	36.000 Stnd.	36.000 Stnd.	36.000 Stnd.
GEWÄHRLEISTUNG	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre

ARCH NEON

Die LED-Neonleuchten der ARCH-NEON-Serie werden nach Verwendungszweck gefertigt. Nicht jeder Typ ist in allen Serien erhältlich. Die verfügbaren Optionen sind in der Abbildung aufgeführt.

ARCH-NEON-Serien:

AF 	AH 	AW 	AN 	AC 	3D 	NM 
Hohe Resistenz gegen Gewitter + UV. Von -40°C bis +60°C. Für die Fassaden. IP67	Die Streifenleitung überall möglich. Hohe Leistung. Für die Innen- und Aussenverwendung. IP67	Für die Verwendung unter Wasser. Bis die 3M-Tiefe. Aus den Extramaterialien hergestellt. IP68	Geeignet bis 110°C. Für die Sauna. Hohe Zuverlässigkeit, Länge bis 15m. IP67	Für die 230V-Spannung. Länge bis 50 m. IP65	Flexible 3D-Biegung. Hohe Stabilität. Bildet unterschiedliche Formen und Schatten im Raum. IP67	Hohe Qualität und gute Preis. Klassische Fassadenbeleuchtung. Breite Skala der Farben im Angebot. IP67
W CCT RGB R G B W DMX	W	W CCT RGB R G B W DMX	W RGB R G B W DMX	W	W	W CCT RGB R G B W DMX

				
	AF/AH/AN/AC/NM	AF/AH/AN/AC/NM	AF/AH/AN	AF/AH
SORTE DER BIEGUNG	STIRNBIEGUNG	SEITENBIEGUNG	STIRNBIEGUNG	STIRNBIEGUNG
LICHTRICHTUNG	STIRNLICHT	STIRNLICHT	STIRNLICHT	STIRNLICHT
NAME	DEAHT1312	DEACHS1217	DEAHT1615	DEAHT1312U
SPANNUNG	24/48 V; 230VAC	24/48 V; 230VAC	24/48 V	24/48 V
MAßE	13 x 12 mm	12 x 17 mm	16 x 15 mm	13 x 12 mm
PACKUNG	5/10/15/20/50 m	5/10/15/20/50 m	5/10/15/20 m	10/20 m
RADIUS DER BIEGUNG	>60 mm	>60 mm	>60 mm	>60 mm
WINKEL	~113°	~114°	~163°	169° / 226°
CRI	>80/90	>80/90	>90	>90
BETRIEBSTEMPERATUR	-25°C bis + 55°C; 110°C	-25°C bis + 55°C; 110°C	-25°C bis + 55°C; 110°C	-25°C bis + 55°C
LANGLEBIGKEIT	60.000 Stnd.	60.000 Stnd.	60.000 Stnd.	84.000 Stnd.
GEWÄHRLEISTUNG	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	7 Jahre





SORTE DER BIEGUNG	SEITENBIEGUNG	SEITENBIEGUNG	STIRNBIEGUNG	SEITENBIEGUNG	STIRNBIEGUNG
LICHTRICHTUNG	STIRNLICHT	STIRNLICHT	STIRNLICHT	STIRNLICHT	STIRNLICHT
NAME	DEACHS1224	DEACHS1616	DEACHT1616	DEACHS2020	DEACHT2020
SPANNUNG	24 V; 230VAC	24/48 V	24/48 V	24/48 V	24/48 V
MAßE	12 x 24 mm	16 x 16 mm	16 x 16 mm	20 x 20 mm	20 x 20 mm
PACKUNG	10/20 m	10/20 m	10/20 m	5/10/20 m	5/10/20 m
RADIUS DER BIEGUNG	>60/>120 mm	>120 mm	>120 mm	>180/ >420 mm	>180/ >420 mm
WINKEL	~150° / 180°	~113°	~112°	~113°	~112°
CRI	>80/ >90	>90	>90	>90	>90
BETRIEBSTEMPERATUR	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 50°C	-25°C bis + 50°C	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C
LANGLEBIGKEIT	60.000 Stnd.	60.000 Stnd.	60.000 Stnd.	60.000 Stnd.	60.000 Stnd.
GEWÄHRLEISTUNG	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre



SORTE DER BIEGUNG	3D-BIEGUNG	3D-BIEGUNG	3D-BIEGUNG	3D-BIEGUNG
LICHTRICHTUNG	STIRN-/SEITENLICHT	STIRN-/SEITENLICHT	STIRN-/SEITENLICHT	STIRN-/SEITENLICHT
NAME	DE3D1010	DE3D1010T	DE3D1515	DE3D1515T
SPANNUNG	24 V	24 V	24/48 V	24 V
MAßE	10 x 10 mm	10 x 10 mm	15 x 15 mm	15 x 15 mm
PACKUNG	5 m	5 m	10 m	10 m
RADIUS DER BIEGUNG	>60 mm	>60 mm	>60 mm	>60 mm
WINKEL	114,8°	112,8°	114,8°	114,8°
CRI	>90	>90	>90	>90
BETRIEBSTEMPERATUR	-40°C bis + 50°C	-40°C bis + 50°C	-20°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C
LANGLEBIGKEIT	36.000 Stnd.	36.000 Stnd.	60.000 Stnd.	60.000 Stnd.
GEWÄHRLEISTUNG	3 Jahre	3 Jahre	5 Jahre	5 Jahre



360-NEON

MAGIC 360 - 360°-einheitliche Beleuchtung - Biegung aller Richtungen, Teilung überall

SERIE MAGIC 360

SORTE DER BIEGUNG	360°	360°	360°	360°	360°
LICHTRICHTUNG	360°	360°	360°	360°	360°
NAME	DE36013	DE36018	DE36025	DE36030	DE36040
FARBE (K)	2300/2700/3000/4300	WHITE/B/G/CCT/RGB	WHITE/SPI/G/B/CCT/RGB/RGBW/DMX	WHITE/RGB/DMX	WHITE/RGB/DMX
LEISTUNG/ 1m	8,6 W	10 - 14,4 W	10 - 21,6 W	10 - 21,6 W	15 - 21,6 W
SPANNUNG	24/48 V	24 V	12/24/48 V	12/24/48 V	12/24 V
MAßE (Breite x Höhe)	ø 13 mm	ø 18 mm	ø 25 mm	ø 30 mm	ø 40 mm
SCHUTZ	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
PACKUNG	5/10 m	5 m	5/10/20 m	5/10/20 m	5 m
RADIUS DER BIEGUNG	>60 mm	>120 mm	>120 mm	>120 mm	>240 mm
CRI	>90	>90	>90	>90	>90
BETRIEBSTEMPERATUR	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C
LEBENSZEIT	36.000 Stnd.	36.000 Stnd.	36.000 Stnd.	36.000 Stnd.	36.000 Stnd.
GEWÄHRLEISTUNG	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre

SERIE MAGIC-360-SPEZIELL - Led-Neons für Sonderapplikationen

SORTE DER BIEGUNG	360°
LICHTRICHTUNG	360°
NAME	DE36025P
FARBE (K)	2300/2700/3000/4000
LEISTUNG/ 1m	20 W
SPANNUNG	24/48 V
MAßE (Breite x Höhe)	ø 25 mm
SCHUTZ	IP65
PACKUNG	5 m
RADIUS DER BIEGUNG	>150 mm
CRI	>90
BETRIEBSTEMPERATUR	-25°C bis + 50°C
LEBENSZEIT	36.000 Stnd.
GEWÄHRLEISTUNG	3 Jahre

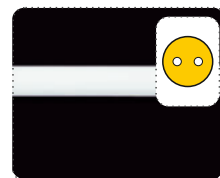


POSE-ABLE 360

POSE-ABLE 360

VERFORMUNG OHNE LIMIT

Flexibel für einfache Verformung ohne Mühe



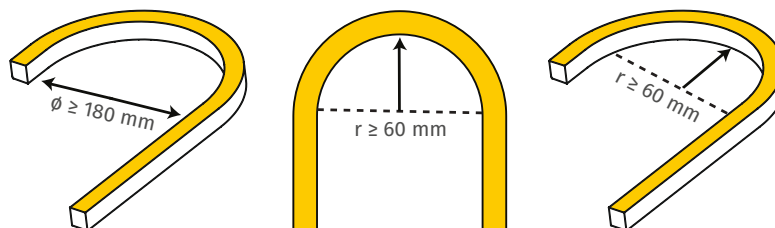
SKYLINE 360

SKYLINE 360

EXTRA GERADE

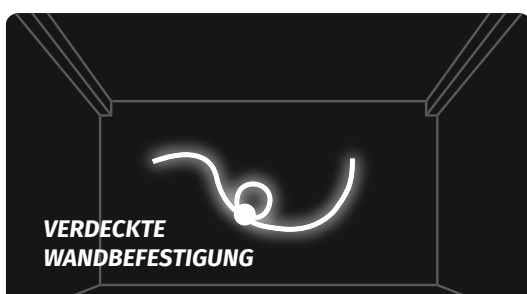
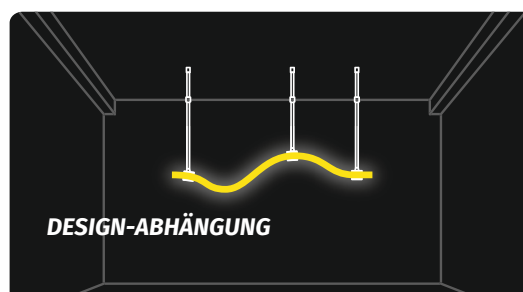
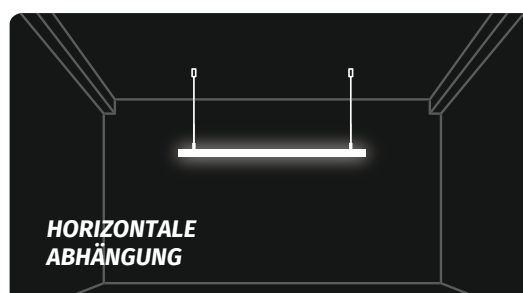
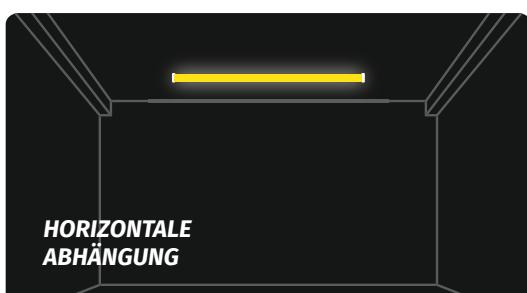
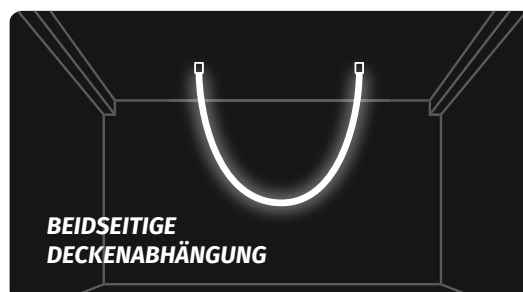
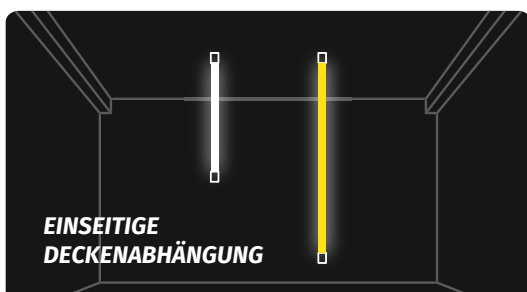
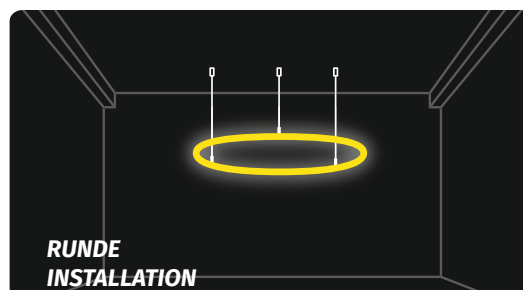
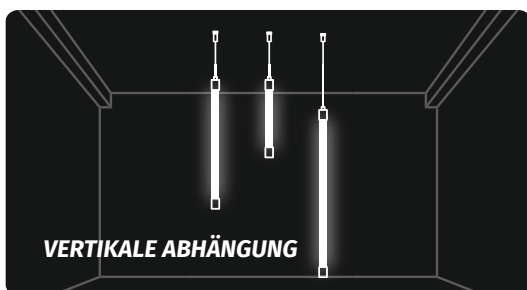
Effekt der Antigravität - dank der Stahlseile hält stark

RADIUS UND DURCHMAß DER BIEGUNG

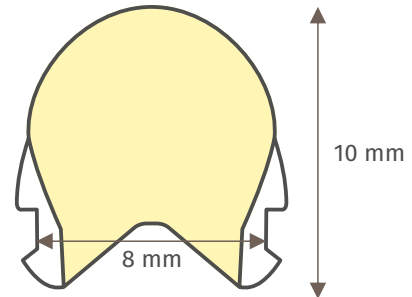


MÖGLICHKEITEN DER LED-NEON-INSTALLATIONEN

Mit Hilfe eines umfangreichen Zubehörs für LED-Neon-Leuchten bietet dieses System verschiedene Installationsmöglichkeiten an. Es ermöglicht die Gestaltung interessanter und wirkungsvoller Elemente und bietet Designern und Architekten grenzenlose Gestaltungsfreiheit. Jede Installation wird mit einem Zubehörset geliefert.



SILIKONPROFIL LED-NEON D810



Das Silikonprofil D810 ist ein Spezialprofil mit den Maßen 8 x 10 mm, das in die gefrästen Nuten aus den üblicherweise transparenten Plexiglasplatten eingesetzt wird. Nur für den Innenbereich geeignet. Die empfohlene Plattenstärke beträgt mindestens 6 mm. Mit dieser Kombination lassen sich verschiedene LED-Neon-Schilder, Firmenlogos gestalten.

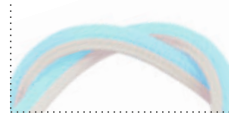
CODE: **117010**Farbe: **weiß**Maße: **8 x 10 mm**CODE: **117011**Farbe: **rot**Maße: **8 x 10 mm**CODE: **117012**Farbe: **grün**Maße: **8 x 10 mm**CODE: **117013**Farbe: **blau**Maße: **8 x 10 mm**CODE: **117014**Farbe: **gelb**Maße: **8 x 10 mm**CODE: **117015**Farbe: **lila**Maße: **8 x 10 mm**CODE: **117016**Farbe: **pink**Maße: **8 x 10 mm**CODE: **117102**Name: **Satz der Messer zu D810**Satz: **Messer mit Rundspitze
Messer mit Kantenspitze**CODE: **600842**Name: **Gravierfräser zu D810**Maße: **Ø8x4,2 mm, Stop 10 mm**

Die Nut für das Silikonprofil wird mit einem speziellen Gravierfräser gefräst, der an den Seiten der Nut Griffe hinterlässt, in die das Profil einrastet. Dieses Silikonprofil umschließt die in derselben Nut verklebten LED-Streifen. Für abgerundete Formen, wie z. B. Buchstaben, empfiehlt sich die Kombination mit seitlich flexiblen LED-Streifen:

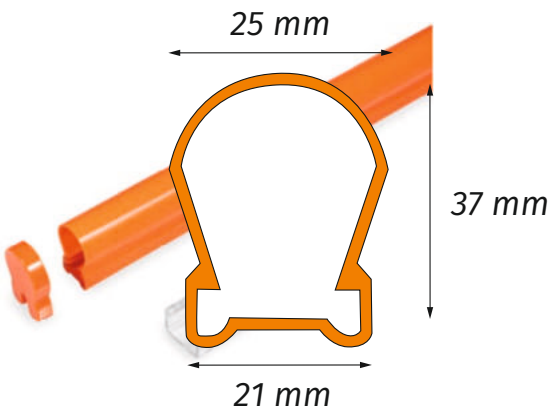
55611S – 24 V; 7,2 W/m; 120 LEDs; 6 mm; 3000 K, IP20

55613S – 24 V; 7,2 W/m; 120 LEDs; 6 mm; 6000 K, IP20

– LED-Streifen auch in **RGB-Version** auf Anfrage erhältlich

CODE: **117017**Farbe: **orange**Maße: **8 x 10 mm**CODE: **117018**Farbe: **rot - pink**Maße: **8 x 10 mm**CODE: **117019**Farbe: **kalt blau**Maße: **8 x 10 mm**CODE: **117020**Farbe: **klar gelb**Maße: **8 x 10 mm**

BORDER-LED-LIGHTS



ABMESSUNGEN DES LED-STREIFEN
2000 x 14 x 3 mm/ 3000 x 14 x 3 mm

Schutz	IP67
Ausstrahlungswinkel	120°
Teilung des Streifens	35 mm

- attraktives Aussehen
- Energiesparung, einfache Montage
- Beständigkeit gegen Gewitter und UV-Strahlung
- Zertifizierung CE und RoHS
- konsistente Glanz und Lichtfarbe



HALTERUNG

TRANSPARENT
87300



VERBINDUNG

TRANSPARENT
87200 RAL 6029
87280



ECKENVERBINDUNG

TRANSPARENT
87500



HORIZONTALE ECKENVERBINDUNG

TRANSPARENT
87400

ENDUNGEN



TRANSPARENT
87100



RAL 3020
87130



WEIß
87120



RAL 5015
87150



RAL 6029
87180



RAL 6018
87140



RAL 2004
87160



RAL 1032
87170

Code	Modell	Länge	Farbe	LED-Sorte	Spannung	Leistung	Lichttemperatur	Lichtstrom	Temperatur
87010	Border LED Lights WEIß	2 m	○	3528 SMD	12 V DC	14 W	3000 K	-	-40-60°C
87020	Border LED Lights WEIß	2 m	○	3528 SMD	12 V DC	12 W	6500 K	576 lm	-40-60°C
88020	Border LED Lights WEIß	3 m	○	3528 SMD	12 V DC	18 W	6500 K	576 lm	-40-60°C
87070	Border LED Lights GELB RAL 1032	2 m	●	3528 SMD	12 V DC	11 W	4200 K	576 lm	-40-60°C
88070	Border LED Lights GELB RAL 1032	3 m	●	3528 SMD	12 V DC	16,5 W	4200 K	576 lm	-40-60°C
87060	Border LED Lights ORANGE RAL 2004	2 m	●	3528 SMD	12 V DC	11 W	6500 K	576 lm	-40-60°C
88060	Border LED Lights ORANGE RAL 2004	3 m	●	3528 SMD	12 V DC	18 W	6500 K	594 lm	-40-60°C
87030	Border LED Lights ROT RAL 3020	2 m	●	3528 SMD	12 V DC	11 W	● 620-630 nm	-	-40-60°C
88030	Border LED Lights ROT RAL 3020	3 m	●	3528 SMD	12 V DC	16,5 W	● 620-630 nm	-	-40-60°C
87080	Border LED Lights GRÜN RAL 6029	2 m	●	3528 SMD	10 V DC	10 W	● 525-530 nm	-	-40-60°C
88080	Border LED Lights GRÜN RAL 6029	3 m	●	3528 SMD	12 V DC	15 W	● 525-530 nm	-	-40-60°C
87040	Border LED Lights GRÜN RAL 6018	2 m	●	3528 SMD	12 V DC	10 W	6500 K	576 lm	-40-60°C
88040	Border LED Lights GRÜN RAL 6018	3 m	●	3528 SMD	12 V DC	15 W	6500 K	576 lm	-40-60°C
87050	Border LED Light BLAU RAL 5015	2 m	●	3528 SMD	12 V DC	11 W	● 470-475 nm	-	-40-60°C
88050	Border LED Lights BLAU RAL 5015	3 m	●	3528 SMD	12 V DC	16,5 W	● 470-475 nm	-	-40-60°C
87090	Border LED Lights RGB	2 m	●	5050 SMD	12 V DC	26 W	RGB	-	-40-60°C
88090	Border LED Lights RGB	3 m	●	5050 SMD	12 V DC	39 W	RGB	-	-40-60°C

NETZTEILE MEAN-WELL



TECHNISCHE DATENBLÄTTER
FINDEN SIE UNTER www.dencop.cz

Version **Blank** - Ausgangsspannung und Strom ohne Regulation (Code ohne Buchstaben)
Version **A** - Ausgangsspannung, Strom regelbar mit integriertem Potenziometer (Code mit A-Buchstabe)
Version **B** - Dämmerung 3in1 (1-10 VDC, 10V PWM-Signal, Widerstand) (Code mit B-Buchstabe)
Version **AB** - Ausgangsspannung und Strom regelbar mit integriertem Potenziometer, Dämmerung 3in1 (Code mit AB)
Version **DA** - DALI

Serie XLG STANDARD



WIR EMPFEHLEN

- Konstante Leistung
- Breites Eingang 100 ~ 305VAC (Klasse I)
- Stahlgehäuse
- Inkl. PFC-Funktion, Klasse 2
- Überspannungsschutz mit 6KV / 4KV
- 5 Jahre Gewährleistung



CODE	NAME	LEISTUNG	SPANNUNG	STROM	IP	GEWICHT	MAßE (mm)	TEMPERATUR
9007512A	XLG-75-12-A	60 W	12 Vdc	5 A	IP67	580 g	140 x 63 x 32	-40°C bis +90°C
9010012A	XLG-100-12-A	96 W	12 Vdc	8 A	IP67	580 g	140 x 63 x 32	-40°C bis +90°C
9015012A	XLG-150-12-A	150 W	12 Vdc	12,5 A	IP67	800 g	180 x 63 x 35,5	-40°C bis +90°C
9015024A	XLG-150-24-A	150 W	24 Vdc	6,25 A	IP67	800 g	180 x 63 x 35,5	-40°C bis +90°C
9020012A	XLG-200-12-A	192 W	12 Vdc	16 A	IP67	850 g	199 x 63 x 35,5	-40°C bis +90°C
9020024A	XLG-200-24-A	200 W	24 Vdc	3 A	IP67	850 g	199 x 63 x 35,5	-40°C bis +90°C

Serie HLG TOP



- Eingangsspannung 90~305 V AC
- Aktive PFC
- Stahlgehäuse mit Schutz IP67/IP65 für Innen- und Außenbereich
- Anlage der Schutzklasse I mit Klemmschutz
- 7 Jahre Gewährleistung



CODE	NAME	LEISTUNG	SPANNUNG	STROM	IP	GEWICHT	MAßE (mm)	TEMPERATUR
8808012AB	HLG-80H-12AB	60 W	12 Vdc	5 A	IP65	840 g	195,6 x 61,5 x 38,8	-40°C bis +80°C
8808024AB	HLG-80H-24AB	81,6 W	24 Vdc	3,4 A	IP65	840 g	195,6 x 61,5 x 38,8	-40°C bis +80°C
8812012AB	HLG-120H-12AB	120 W	12 Vdc	10 A	IP65	1120 g	220 x 68 x 38,8	-40°C bis +80°C
8812024AB	HLG-120H-24AB	120 W	24 Vdc	5 A	IP65	1120 g	220 x 68 x 38,8	-40°C bis +80°C
8815012AB	HLG-150H-12AB	150 W	12 Vdc	12,5 A	IP65	1150 g	228 x 68 x 38,8	-40°C bis +90°C
8815024A	HLG-150H-24A	151,2 W	24 Vdc	6,3 A	IP65	1150 g	228 x 68 x 38,8	-40°C bis +90°C
8815024AB	HLG-150H-24AB	151,2 W	24 Vdc	6,3 A	IP65	1150 g	228 x 68 x 38,8	-40°C bis +90°C
8818524A	HLG-185H-24A	187,2 W	24 Vdc	7,8 A	IP65	1150 g	228 x 68 x 38,8	-40°C bis +90°C
8824012AB	HLG-240H-12AB	192 W	12 Vdc	16 A	IP65	1300 g	244,2 x 68 x 38,8	-40°C bis +90°C
8824024AB	HLG-240H-24AB	240 W	24 Vdc	10 A	IP65	1300 g	244,2 x 68 x 38,8	-40°C bis +90°C
8832012AB	HLG-320H-12AB	264 W	12 Vdc	22 A	IP65	1880 g	252 x 90 x 43,8	-40°C bis +90°C
8832024AB	HLG-320H-24AB	320,16 W	24 Vdc	13,34 A	IP65	1880 g	252 x 90 x 43,8	-40°C bis +80°C
8860012AB	HLG-600H-12AB	480 W	12 Vdc	40 A	IP65	3900 g	280 x 144 x 48,5	-40°C bis +90°C
8860024AB	HLG-600H-24AB	600 W	24 Vdc	25 A	IP65	3900 g	280 x 144 x 48,5	-40°C bis +90°C



Serie LP

ECONOMY



- Eingangsspannung 90~264 VAC (außer Modell 18W)
- Enge Kunststoff-Gehäuse mit Schutz P67
- Ökonomische Ausführung
- Beständig gegen Überspannung 300 V AC in 5 Sekunden (LPV/C - 20/35/60/100)
- Betriebstemperaturen -30 až +70 °C
- Geeignet für billigere LED-Applikationen und Lichtwerbung
- 2 Jahre Gewährleistung



CODE	NAME	LEISTUNG	SPANNUNG	STROM	IP	GEWICHT	MAßE (mm)	TEMPERATUR
8601812	LPH-18-12	18 W	12 Vdc	1,5 A	IP67	175 g	140 x 30 x 22	-30°C bis +70°C
8603512	LPV-35-12	36 W	12 Vdc	3 A	IP67	340 g	148 x 40 x 30	-30°C bis +65°C
8603524	LPV-35-24	36 W	24 Vdc	1,5 A	IP67	340 g	148 x 40 x 30	-30°C bis +65°C
8606012	LPV-60-12	60 W	12 Vdc	5 A	IP67	400 g	162,5 x 42,5 x 32	-30°C bis +70°C
8606024	LPV-60-24	60 W	24 Vdc	2,5 A	IP67	400 g	162,5 x 42,5 x 32	-30°C bis +65°C
8610012	LPV-100-12	102 W	12 Vdc	8,5 A	IP67	630 g	190 x 52 x 37	-25°C bis +70°C
8610024	LPV-100-24	100,8 W	24 Vdc	4,2 A	IP67	630 g	190 x 52 x 37	-25°C bis +70°C

Serie SLD

SLIM



- Ausgang mit konstanter Spannung + Strom
- Universaler Eingang für Strom: 110~305 VAC
- Integrierte Funktion PFC
- Kunststoffgehäuse der Konstruktionsklasse II
- Lageeinheit der Klasse 2 (ausser SLD-80-12)
- Schlange und lineale Gehäuseausführung
- Erfüllt Vorschriften B S EN61347/EN60335
- Energieverbrauch ohne Belastung <0,5 W
- Schutz: Überlastung / Überspannung / Überhitze
- 3 Jahre Gewährleistung / 5 Jahre nur SLD-150



CODE	NAME	LEISTUNG	SPANNUNG	STROM	IP	GEWICHT	MAßE (mm)	TEMPERATUR
8505012	SLD-50-12	50,4 W	12 Vdc	4,2 A	IP67	175 g	280 x 30 x 16,8	-20°C bis +90°C
8508012	SLD-80-12	79,2 W	12 Vdc	6,6 A	IP67	206 g	320 x 30 x 16,8	-20°C bis +90°C
8515012	SLD-150-12	144 W	12 Vdc	12 A	IP67	310 g	330 x 35 x 22	-25°C bis +85°C

Serie PWM



- Volle Eingangsspannung 90~305 V AC, aktive PFC, Abnahme leer < 0.15 W
- Anlage der Schutzklasse II, ohne Erdung
- Inkl. Dämmung 3in1 (0~10 V dc oder 10 V PWM-Signal oder Widerstand, Dämmung von Null)
- Ausgang konstanter PWM-Spannung (fließende Regulation der LED-Spannung)
- 5 Jahre Gewährleistung



CODE	NAME	LEISTUNG	SPANNUNG	STROM	IP	GEWICHT	MAßE (mm)	TEMPERATUR
8209012	PWM-90-12	90 W	12 Vdc	7,5 A	IP67	770 g	171 x 63 x 37,5	-40°C bis +85°C
8212012	PWM-120-12	120 W	12 Vdc	10 A	IP67	970 g	191 x 63 x 37,5	-40°C bis +90°C

Serie NPF



- Volle Eingangsspannung 90~305 V AC, aktive PFC
- Vollisolierte Kunststoffgehäuse mit Schutz IP67, Anlage der Schutzklasse II, ohne Erdung
- Abnahme leet < 0.15 W
- 5 Jahre Gewährleistung



CODE	NAME	LEISTUNG	SPANNUNG	STROM	IP	GEWICHT	MAßE (mm)	TEMPERATUR
8304012	NPF-40-12	40,8 W	12 Vdc	3,34 A	IP67	490 g	150 x 53 x 35	-40°C bis +85°C
8306012	NPF-60-12	60 W	12 Vdc	5 A	IP67	490 g	150 x 53 x 35	-40°C bis +85°C
8309012	NPF-90-12	90 W	12 Vdc	7,5 A	IP67	770 g	171 x 63 x 37,5	-40°C bis +85°C

Serie APV



- Eingangsspannung 90-264 V AC
- Eckige Kunststoffgehäuse mit Schutz IP30
- Anlage der Schutzklasse II, ohne Erdung
- Ökonomisch, klein und kompakt
- Geeignet für die Innenapplikationen
- 2 Jahre Gewährleistung

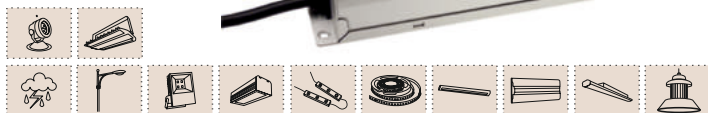


CODE	NAME	LEISTUNG	SPANNUNG	STROM	IP	GEWICHT	MAßE (mm)	TEMPERATUR
8600812	APV-8-12	8 W	12 Vdc	0,67 A	IP67	50 g	60 x 30 x 23,5	-30°C bis +70°C
8601212	APV-12-12	12 W	12 Vdc	1 A	IP67	80 g	77 x 40 x 29	-30°C bis +70°C
8601612	APV-16-12	15 W	12 Vdc	1,25 A	IP67	100 g	77 x 40 x 29	-30°C bis +70°C
8602512	APV-25-12	25,2 W	12 Vdc	2,1 A	IP67	130 g	84 x 57 x 29,5	-30°C bis +70°C

Serie ELG DALI



- Eingangsspannung 100-305 V AC, aktive PFC, Abnahme leer < 0,5 W
- Stahlgehäuse mit Schutz IP67 für Innen- und Außeninstallationen
- Ausgang regelbar durch DALI;
- Programmierbar und dimbar gegen Anfrage
- Geeignet für Werbeflächen und LED-Beleuchtung
- 5 Jahre Gewährleistung



CODE	NAME	LEISTUNG	SPANNUNG	STROM	IP	GEWICHT	MAßE (mm)	TEMPERATUR
8920012DA	ELG-200-12DA	192 W	12 Vdc	16 A	IP67	1120 g	244 x 71 x 37,5	-40°C bis +90°C

ERKLÄRUNGEN



INDOOR OUTDOOR LED-LEISTEN LED-MODULLE LED-STREIFEN Mr16 GLÜHBIRNEN AR111 GLÜHBIRNEN DECKENLICHTEN VERSENKTE LICHTEN ANSATZLICHTEN



WASSERLICHTEN STRAßEN-LICHTEN REFLEKTOREN BLUMEN-LICHTEN ANTIEXPLOSIV-LICHTEN LINEARE LICHTEN ANSATZLICHTEN STAUBLICHTEN HALLENLICHTEN

NETZTEILE - ADAPTEREN



Schutz vor Überlastung:
ER1212 150-200% Nominalleistung
ER2412 105-200% Nominalleistung

ADAPTER-NETZTEIL 230V ER1212 a ER2412

CODE	LEISTUNG	SPANNUNG	STROM
841212	12 W	12 Vdc	1 A
842412	24 W	12 Vdc	2 A

- Schutz vor Überspannung und Überlastung
- Eingangsspannung 90÷264 VAC
- Leere Abnahme **0,075 W**
- DC-Konektor Male 2.1/5.5, V+ innen
- Kabellänge **1500 mm**
- Maße ER1212: 76,2 x 27,6 x 61,6 mm / ER2412: 82 x 32,6 x 74,1 mm
- Temperatur von 0°C bis 40°C



LED-ZUBEHÖR

SIGNMAKING

LED-TECHNOLOGIEN

FLÄCHENMATERIALIEN

BAUWESEN
& ARCHITEKTUR

TECHNOLOGIEN &
DIENSTLEISTUNGEN



Code: 67

DÄMMERUNG

EMPFÄNGER MIT BEDIENUNG

12-24V = 2x6A RF (max 10A)
Die Lichtintensität wählbar. Der berührende Kreis für die fließende Lichtregulation.



Code: 80036

RGB LED-TOUCH

SET MIT EMPFÄNGER

RF 3x6A (A5-Typ) (max 10 A)
Drei Funktionsflächen für die Lichtintensität, Farbeffekt und Übergangsgeschwindigkeit. Der Regenbogenkreis für die Farbenwahl.



Code: 80037

RGBW LED-TOUCH

SET MIT EMPFÄNGER

RF 4x6A (A4-Typ) (max 10 A)
Er kann den RGB-LED-Streifen und ein LED-Streifen mit dem Weiß-Licht, oder ein RGBW-LED-Streifen.



Code: 80034

BEDIENUNGSHALTERUNG

Wandhalter für die Bedienung:
67, 80036, 80037
Im Paket sind 2 Schrauben und ein Klebeband.



Code: 80063

RGB-RF-BEDIENUNG

SET MIT EMPFÄNGER

Berühmbare **RGB-Bedienung** für eine Zone. Aus-/Einschaltung und Regulation des grünen, roten und blauen Kanal extra. Der Regenbogenkreis für die Farbeinstellung mit einer Berührung. Ein Taster der Dynamikeffekten. **Empfänger** für die Bedienung der 3 Kanälen (3x5A), IP20.



Code: 71

M7-DÄMMERUNG RGB

EMPFÄNGER MIT BEDIENUNG

Berühmbare **RGB-Bedienung** mit Funk-RF-Übermittlung. Sie ermöglicht eine Farbeinstellung und ihre Speicherung unter Tasten 1-6.

Empfänger: 12-24V 3x3A
Empfängermaße: 13,5 x 3 x 2 cm



Code: 58471

M16 - DIGIBEDIENUNG

EMPFÄNGER MIT HALTERUNG

Berühmbare **Digi-Bedienung** zur Einstellung aller IC-LED-Lichten. Kompakt und leistungsvoll. Für dynamische Lichteffekten, Änderung der Geschwindigkeit und Helligkeit und Änderung der Lichtrichtung. Mit der Speicherung der Szenerie. **Empfänger:** RF 2,4GHz, SPI. Empfängermaße: 13,5 x 3 x 2 cm



Code: 80062

RF-BEDIENUNG

FÜR 1 ZONE RF-EMPFÄNGER

Bedienung für 1 Zone des RF-Empfängers. Für die Einstellung der Helligkeit der einfarbigen LED-Streifen und -Modulen. Die Möglichkeit des aktuellen Helligkeitsniveaus (2 Positionen). Speisung 3xAAA-Batterien, sind nicht Teil der Lieferung. **Kompaktibel mit dem Empfänger 80052.**

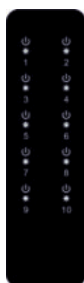


Code: 203209

RF-BEDIENUNG

1 ZONE

Intelligente Bedienung. **10 Niveaus der Lichtintensität.** Funk-RF-Übermittlung.



Code: 203208

RF-BEDIENUNG

10 ZONEN

Intelligente Bedienung für **10 unabhängigen Zonen (bis zu 250 Empfängern pro Zone).** Funk-RF-Übermittlung.



Code: 203207

RF-BEDIENUNG

4 ZONEN

Intelligente Bedienung für **4 unabhängige Zonen (bis zu 250 Empfängern pro Zone).** Funk-RF-Übermittlung.



Code: 203206

RF-BEDIENUNG

4 KANÄLE

Intelligente Bedienung für **1 Empfänger und 4 unabhängige Kanäle.** Funk-RF-Übermittlung.



Code: 203212

RF-EMPFÄNGER**1 ZONE - 1x8A**

Der Empfänger für die Bedienung der 1 unabhängigen Zone. Geeignet für die Verbindung mit der Bedienung für die Zonen.
Maße: 10 x 3,8 x 2 cm



Code: 203205

RF-EMPFÄNGER**4 KANÄLE - 4x8A**

Der Empfänger für die Bedienung der 4 unabhängigen Zonen. Geeignet für die Verbindung mit der Bedienung 203206.
Maße: 17 x 6 x 3 cm



Code: 80050

RF-EMPFÄNGER INTELLIGENT**DIREKTE TRAFOBEDIENUNG TYP B**

Die LED-Bedienung, die das RF-Signal auf 0-10V/PWM für die Änderung und Dämmung der einfarbigen LEDs empfängt. Die Speisung 100-240VAC, 60mA.
Maße: 5,9 x 17 x 2,9 cm



Code: 80051

RF-EMPFÄNGER WIFI**4 KANÄLE - 4x5A**

Der intelligente Empfänger für die Bedienung der 4 unabhängigen Zonen. 12-36V Handyempfänger, WiFi- und Fern-RF-Bedienung für die Besorgung der LED-Streifen.
Maße: 18 x 6 x 2 cm



Code: 80054

RF-DÄMMUNG universal**12-36 VDC 4x5A**

Wasserdicht in IP67, kompatibel mit der ganzen Reihe der Bedienungen für die Änderung und Dämmung der einseitigen LEDs. Die Bedienung der mehreren Zonen separat, oder synchronisch mit unbeschränkter Menge der Empfänger in jeder Zone. Die fließige Dämmung von 0,1% bis 100%. Mit IP67 kann auch im Außenbereich verwendet sein. Maße: 18 x 7,3 x 3,8 cm



Code: 80052

RF-EMPFÄNGER**1 ZONE - 3x5A**

Der Empfänger für die Bedienung einzelner Zone. 3x (60-120)W, IP20, 12-24 VDC, 868 mhz. **Geeignet für Verbindung mit der Bedienung 80062.**
Maße: 14,5 x 4,6 x 1,6 cm

KOMPATIBILITÄTSTABELLE DER BEDIENUNGEN UND EMPFÄNGER

		EMPFÄNGER 203212	EMPFÄNGER 203205	EMPFÄNGER 80054	EMPFÄNGER 80050	EMPFÄNGER 80052
BEDIENUNGEN	203209 1 ZONE	ANO	ANO*	ANO*	ANO	NE
	203208 10 ZONEN	ANO	ANO*	ANO*	ANO	NE
	203207 4 ZONEN	ANO	ANO*	ANO*	ANO	NE
	203206 4 KANÄLE	NE	ANO	ANO	NE	NE
	80062 1 ZONE	NE	NE	NE	NE	ANO

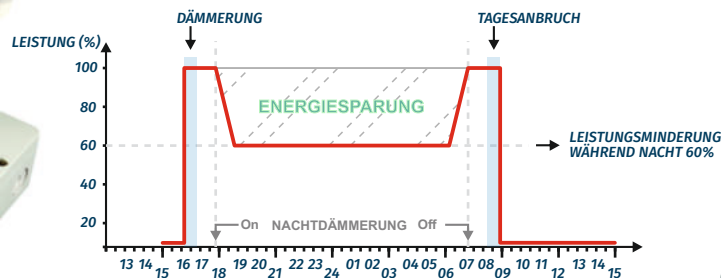
* kompatibel, aber alle Kanäle funktionieren wie eine Zone

LICHTSENSZOR

Code: 51201120

DÄMMUNGSSCHALTER**INTELLIGENTE DÄMMUNG**

INTELLIGENTE DÄMMUNG DER WERBUNGEN VON AUßENLICHT ABHÄNGIG - wenn es grau wird, das Licht ist maximal, während Nacht sinkt die Lichtintensität. Die Bedienung 0-10 V. IP65. Die Dämmung ist mit 2 Schaltungen besorgt - eine Schaltung dient zu der Empfindlichkeit und die zweite zu der Lichtintensität. **Set enthält:** die Einheitsteuerung, Sensor der Außenbeleuchtung
Maße: 90 x 90 x 45 mm
Gewicht: 0,308g



Code: 80041

SIGNALVERSTÄRKUNG**RGB AMP 5**

Die Signalverstärkung der Bedienung dient zu der Verstärkung der LED-Lichtquellen. 12V-24VDC, 120W/10A (360W gesamt).



Code: 80700

SICHERUNGSGEHÄUSE

STECKSICHERUNG

Das Sicherungsgehäuse SX-32V für eine gefahrlose Installation des LED-Streifen. Es handelt sich um die sicherste Art und Weise der LED-Streifen-Verwendung und -Anbindung.



Code: 80600

LADESTECKER

STECKER FÜR LED-STREIFEN

Der Stecker 2,5 mm schraubbar für LED-Streifen, nicht für RGB geeignet. Eine bequeme An- und Abbindung des LED-Streifens zum Ladegerät.



Code: 80601

LADESTECKER

STECKER FÜR LED-STREIFEN

Der Stecker 2,5 x 5,5 x 14 mm für LED-Streifen, nicht für RGB geeignet. Eine bequeme An- und Abbindung des LED-Streifens zum Ladegerät.



Code: 80604

LADESTECKER

KABELSTECKER

Der Stecker 2,1 mm für Adapter.



Code: 222213

ENDKLEMME

3 STROMLEITER

Diese Klemmen verwenden sich max. für die 2A-Verbindungen. Die Isolation muss man nicht entfernen. Nach dem Kabel-Reinstecken die Klemme drücken. Die Messer im Innenbereich schneiden die Isolation und Gel erfüllt die ganze Stelle, sodass die Feuchtigkeit droht nicht mehr. Geeignet für die Kabel-Durchmaße 0,4-0,9mm².



Code: 222212

ENDKLEMME

2 STROMLEITER

Diese Klemmen verwenden sich max. für die 2A-Verbindungen. Die Isolation muss man nicht entfernen. Nach dem Kabel-Reinstecken die Klemme drücken. Die Messer im Innenbereich schneiden die Isolation und Gel erfüllt die ganze Stelle, sodass die Feuchtigkeit droht nicht mehr. Geeignet für die Kabel-Durchmaße 0,4-0,9mm².



Code: 48003

3P-KLEMME

3 - POLIG

Die 3-polige Klemme mit Erdung.



Code: 48000

KABELHALTER

ZUR KLEMMLEISTE

Der Kabelhalter mit Klemme 48003.



Code: 48002

2P-KLEMME

2-POLIG

Die 2-polige Klemme.



Code: 221412

WAGO-KLEMME

2 x 4 mm²

WAGO-Klemme compact - transparent, 20A, 300 V



Code: 221413

WAGO-KLEMME

3 x 4 mm²

WAGO-Klemme compact - transparent, 20A, 300 V



Code: 221415

WAGO-KLEMME

5 x 4 mm²

WAGO-Klemme compact - transparent, 20A, 300 V



Code: 244206

KABEL DOPPELLEITUNG

2 x 0,5 mm

Kabel weiß mit Doppelleitung 2 x 0,5 mm - Zuleitung/ Verteilung

Code: 244211

KABEL DOPPELLEITUNG

2 x 1 mm

Kabel weiß mit Doppelleitung 2 x 1 mm - Zuleitung/ Verteilung



Code: 80720

ÜBERSPANNSCHUTZ

500W

Der Überspannschutz 100-264V 500W für LED-Module DNH und MW-Quellen



Code: 686207
Code: 686206

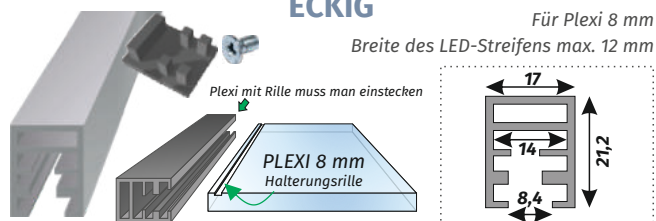
SCAME-BOX

IP56

Grau, plastik.
686207 - 190x140x70 mm
686206 - 150x110x70 mm

ALU-PROFILE FÜR LED-APPLIKATIONEN

ALU-PROFIL FÜR DAS PLEXI-KANTEN-LICHT ECKIG



CODE	NAME
73017	ALU-Profil - Kantenlicht - 21x17 mm (6 m)
730171	Endung ohne Öffnung
73120	Endungsschrauben

ALU-PROFIL FÜR DAS PLEXI-KANTEN-LICHT RUND



CODE	NAME
73015	ALU-Profil - Kantenlicht - 20x20 mm (6 m)
73110	Endung
73115	Endungsschrauben

ALU-PROFIL MIKRO UP



CODE	NAME
7311021506	ALU-Profil MIKRO UP - 15,9x6 mm (2 m)
731016	Difusor klar CLIP - (2 m)
731017	Difusor opal CLIP - (2 m)
731018	Difusor keramisch CLIP - (2 m)
7311021507	Endung ohne Öffnung
731000	Montagenhalter

ALU-PROFIL MIKRO IN



CODE	NAME
7311042206	ALU-Profil MIKRO IN - 21,7x5,7 mm (2 m)
731016	Difusor klar CLIP - (2 m)
731017	Difusor opal CLIP - (2 m)
731018	Difusor keramisch CLIP - (2 m)
7311042207	Endung ohne Öffnung

ALU-PROFIL MIKRO WIDE UP



CODE	NAME
7312051707	ALU-Profil MIKRO WIDE UP - 17,3x7 mm (2 m)
731004	Difusor klar - (2 m)
731005	Difusor opal - (2 m)
731003	Difusor keramisch - (2 m)
7312051708	Endung ohne Öffnung
7312051710	Montagenhalter

ALU-PROFIL MIKRO WIDE IN



CODE	NAME
7312042507	ALU-Profil MIKRO WIDE IN - 25x7 mm (2 m)
731004	Difusor klar - (2 m)
731005	Difusor milch - (2 m)
731003	Difusor frost - (2 m)
7312042508	Endung ohne Öffnung

ALU-PROFIL LED STOS

Leistung des LED-Streifens max. 20 W/m
Breite des LED-Streifens max. 12,2 mm



CODE	NAME
73B43693	ALU-Profil LED STOS - 30x7 mm (3 m)
73170663	Difusor opal CLIP - (3 m)
7300085	Endung ohne Öffnung

ALU-PROFIL ANGESITZT W11

Leistung des LED-Streifens max. 18 W/m
Breite des LED-Streifens max. 10 mm



CODE	NAME
3209013120	ALU-Profil W11 ELOX - 20x8 mm (4 m)
3209012600	Difusor C4 frost CLIP - (4 m)
3209013600	Difusor C4 opal CLIP - (4 m)
3209022600	Difusor C4 klar CLIP - (4 m)
3202106120	Endung für W11 grau ohne Öffnung (Paar)
3202106120	Montagenhalter

ALU-PROFIL PDS BOX UP

Leistung des LED-Streifens max. 25 W/m
Breite des LED-Streifens max. 10 mm



CODE	NAME
7311031612	ALU-Profil PDS BOX UP - 16x12 mm (2 m)
731016	Difusor klar CLIP - (2 m)
731017	Difusor opal CLIP - (2 m)
731018	Difusor keramisch CLIP - (2 m)
7311031613	Endung ohne Öffnung
731000	Montagenhalter

ALU-PROFIL PDS BOX IN

Leistung des LED-Streifens max. 25 W/m
Breite des LED-Streifens max. 10 mm



CODE	NAME
7311052212	ALU-Profil PDS BOX IN - 22x11,7 mm (2 m)
731016	Difusor klar CLIP - (2 m)
731017	Difusor opal CLIP - (2 m)
731018	Difusor keramisch CLIP - (2 m)
7311052213	Endung ohne Öffnung

ALU-PROFIL WIDE UP

Leistung des LED-Streifens max. 30 W/m
Breite des LED-Streifens max. 20 mm



CODE	NAME
7320022310	ALU-Profil WIDE UP - 23,5x9,75 mm (2 m)
731011	Difusor klar - (2 m)
731012	Difusor opal - (2 m)
731013	Difusor keramisch - (2 m)
7320022312	Endung ohne Öffnung
7320022314	Montagenhalter

ALU-PROFIL WIDE IN

Leistung des LED-Streifens max. 30 W/m
Breite des LED-Streifens max. 20 mm



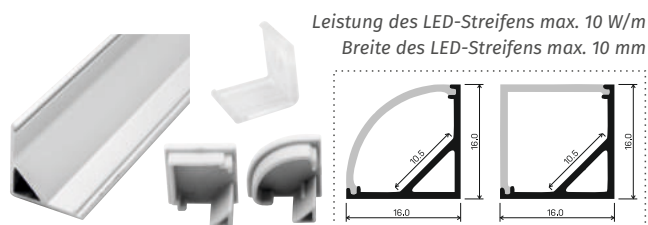
CODE	NAME
7320013010	ALU-Profil WIDE IN - 30,3x9,75 mm (2 m)
731011	Difusor klar - (2 m)
731012	Difusor milch - (2 m)
731013	Difusor frost - (2 m)
7320013012	Endung ohne Öffnung

ALU-CORNER 12



CODE	NAME
7312031818	ALU-Profil CORNER 12 - 18,1x18,1 mm (2 m)
731004	Difusor klar - (2 m)
731005	Difusor milch - (2 m)
731003	Difusor frost - (2 m)
7312031822	Endung ohne Öffnung
7312031821	Montagenhalter

ALU-PROFIL CORNER 16



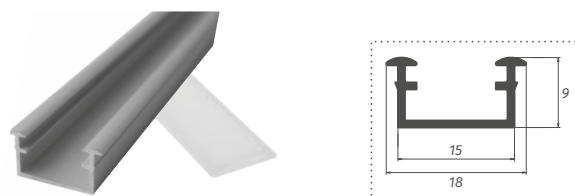
CODE	NAME
7310021616	ALU-Profil CORNER 16 - 16x16 mm (2 m)
7310021617	Difusor klar RUND - (2 m)
7310021618	Difusor milch RUND - (2 m)
7310011618	Difusor milch ECKIG - (2 m)
7310021619	Endung ohne Öffnung RUND
7310011619	Endung ohne Öffnung ECKIG
7310021621	Montagenhalter

ALU-PROFIL ECKIG 60°



CODE	NAME
3202101120	ALU-Profil eckig 60° ELOX - 20x16 mm (4 m)
3209012600	Difusor C4 frost CLIP - (4 m)
3209013600	Difusor C4 opal CLIP - (4 m)
3209022600	Difusor C4 klar CLIP - (4 m)
3209014120	ALU-Profil eckig 60° ELOX - 20x16 mm (2 m)
3209007600	Difusor C2 frost CLIP - (2 m)
3209009600	Difusor C2 opal CLIP - (2 m)
3209058600	Difusor C2 klar CLIP - (2 m)
3202014602	Endung grau eckig (Paar)
3202106120	Montagenhalter

MÖBEL-ALU-PROFIL



CODE	NAME
73010	ALU-Profil ELOX - 15x9 mm (6 m)
73502	Difusor klar - (2 m)

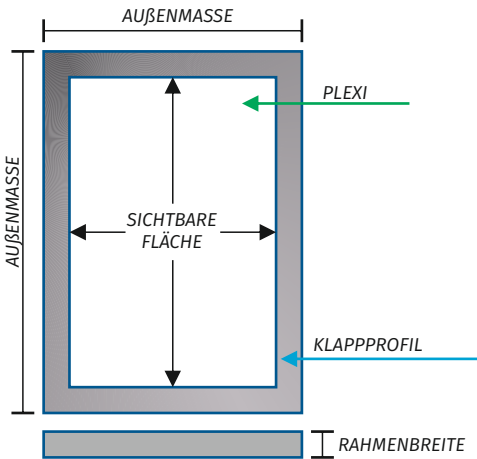


LED-ULTRA-SLIM-KLAPPRAHMEN

effektive und beliebte Werbeform



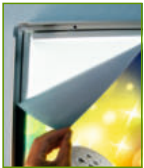
SCHNELLE UND A EINFACHE WECHSLUNG
DER WERBEMITTEILUNG



Ultra-dünne LED-Klapprahmen (snap frame) liefern wir in den standardisierten und Sonderformaten. **Die Standardformate A3-A0 lagernd, inkl. bediseitigen Ausführungen.**

Die Klapprahmen sind eine Ideallösung für eine hocheffektive Grafikpräsentation, Mitteilungen, Fotos, Plakate und Bilder in Büros, Verkaufsräumen und öffentlichen Räumen. Die Rahmen sind geeignet für die auf dem CLV-Papier gedruckte Grafikinstallation, oder mit Backlit-Folie, sowie auf dem Fotopapier.

Die Klapprahmen sind seitlich mit den energievollen LED-Streifen bedeckt, dank denen die hohe Lichtintensität (bis zu 50.000 Std.) gewährleistet wird.



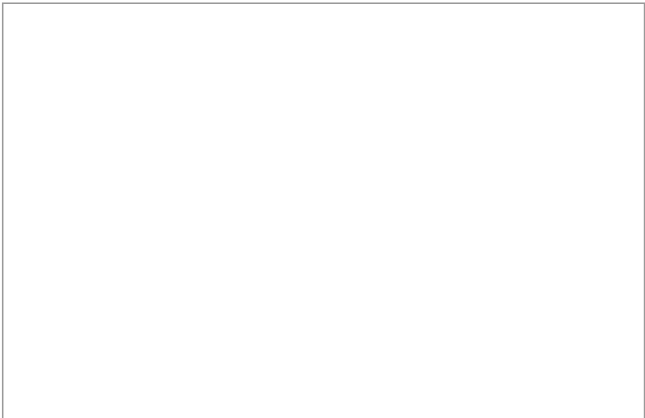
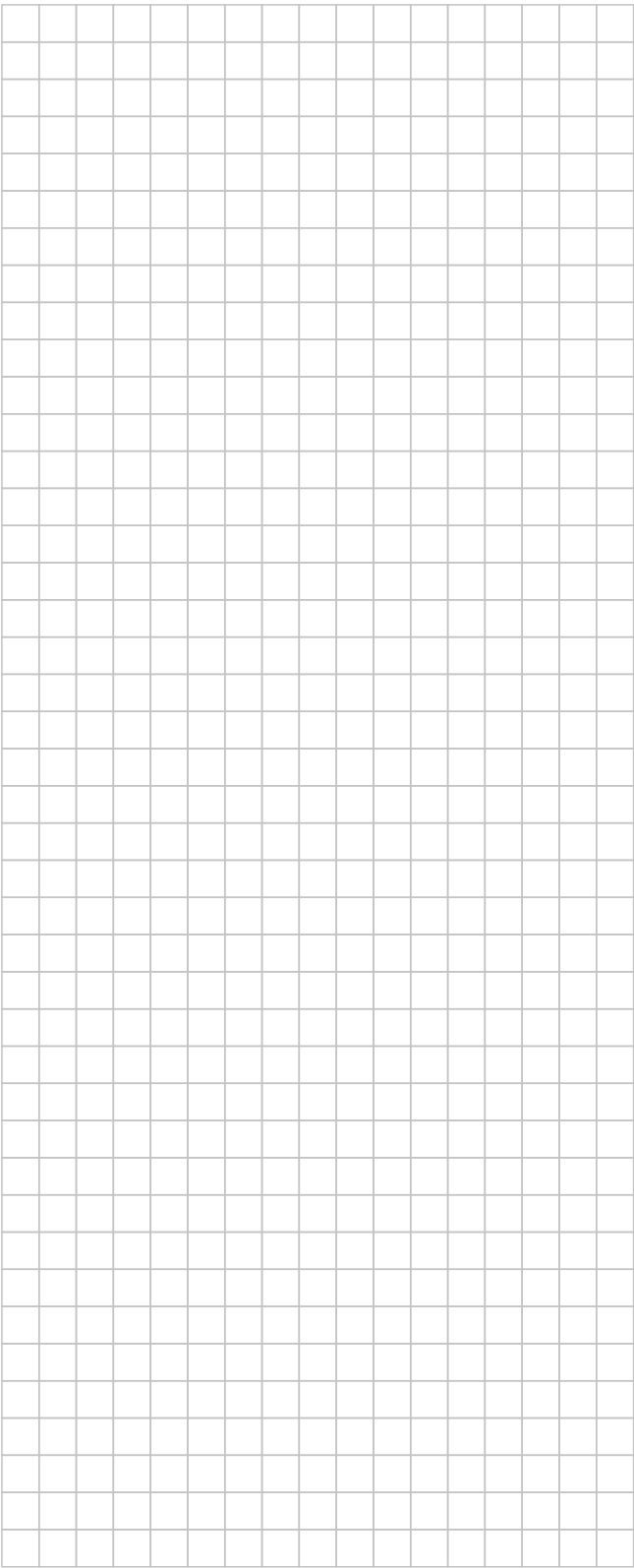
**KLAPPRAHMEN
4-SEITIG
OFFENBAR**



Format: von A3 bis A0
Eigene Maße und Farbe gegen Bestellung
Einseitig oder beidseitig
Material: ALU + Plexi
Lange Langlebigkeit, moderne Ausführung
Beständigkeit: -20°C bis +60°C
Spannung: 24 V DC
Gewährleistung: 2 Jahre
Trafo DC 24V im Paket



CODE	FORMAT	GESAMTMAß	SICHTBARE FLÄCHE	DRUCKMAßE	LEISTUNG	GEWICHT
4133013	einseitig A3	430 x 307 x 15 mm	267 x 390 mm	297 x 420 mm	3,8 W	1,2 Kg
4133012	einseitig A2	604 x 430 x 15 mm	550 x 376 mm	594 x 420 mm	7,6 W	1,9 Kg
4133011	einseitig A1	860 x 613 x 19 mm	561 x 808 mm	594 x 841 mm	15 W	3,2 Kg
4133010	einseitig A0	1209 x 860 x 19 mm	1157 x 808 mm	1189 x 841 mm	33 W	5,8 Kg
4133213	beidseitig A3	339 x 462 x 30 mm	275 x 398 mm	297 x 420 mm	8 W	2,4 Kg
4133211	beidseitig A1	883 x 636 x 30 mm	572 x 819 mm	594 x 841 mm	31 W	6,5 Kg

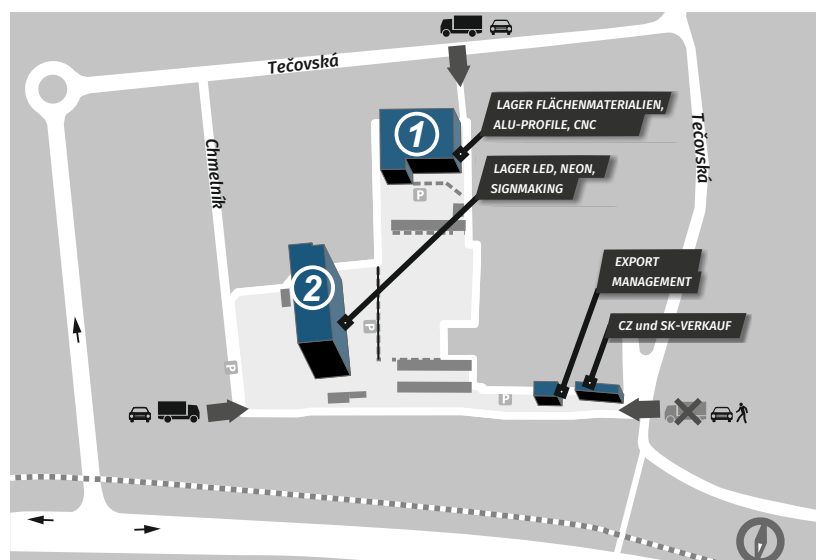


DENCOP LIGHTING spol. s r.o

IČ: 25566130

Tečovská 1122

763 02 Zlín - Malenovice



Zlín-Malenovice

CZ- und SK-Verkauf

Tečovská 29

763 02 Zlín - Malenovice

+420 571 894 020 | obchod@dencop.cz

EXPORT

Tečovská 1122

763 02 Zlín - Malenovice

+420 571 894 001 | export@dencop.cz

LAGER 1 Zlín

- FLÄCHENMATERIALIEN, ALU-PROFILE, CNC

Tečovská 1308 | 763 02 Zlín - Malenovice

+420 571 894 003 | sklad@dencop.cz

LAGER 2 Zlín

- LED, NEON, SIGNMAKING

Chmelník 1272 | 763 02 Zlín - Malenovice

sklads@dencop.cz



E-SHOP, WEB, INFORMATIONEN

www.dencop.cz

