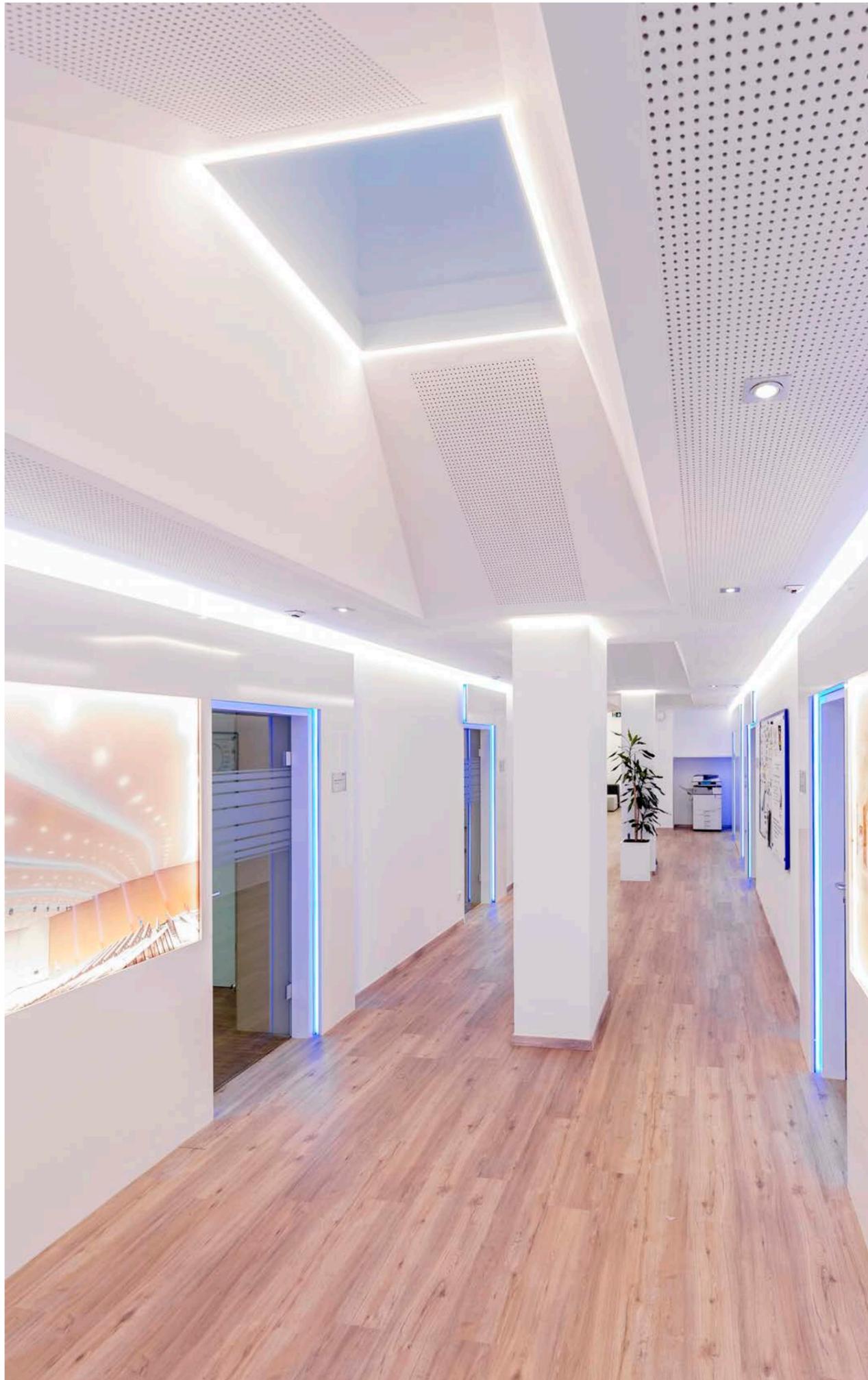


# LED PROFILELEMENT

WIR LIEFERN GEBAUTES LICHT

Licht Profile  
Gips-Fertig-Paneele  
LED Einbauleuchten  
LED Stripes & Zubehör  
Sonderanfertigungen

Wissen teilen  
Problemlösung  
Kostensparnis  
Gestaltungsfreiheit  
Begeisterung



<b>Über uns</b>	4–7
<b>LED-Profilelemente für indirekte Beleuchtung</b>	
Übersicht Trockenbauprofile –	
Technische Daten & Einsatzbeispiele	8–17
Grundlagen – Profilübersicht	18–19
Trockenbauprofile	20–37
Zubehör Trockenbauprofile	38–39
<b>Spezial ALU-Profilübersicht Außen-Innenbereich, Trocken-Möbelbau</b>	
Übersicht Aluprofile – Technische Daten &	
Einsatzbeispiele für	42–59
Möbelbau / Holz	56–60
Gipskarton / Putz	60–85
Außenbereich / befahrbar	88–89
Glashalteprofil	90–91
Fliesenprofile	92
DL 2S & Junior	93
Sockelleistenprofil	94
Zubehör Aluprofile / Einbauhinweise	96–97
<b>DL DIREKTES LICHT</b>	
Anwendungsbeispiele, Technische Daten	100–101
Alle Varianten, Zubehör	102–105
<b>LED-Einbauleuchten</b>	
LED Einbaustrahler Übersicht & technische Daten	110–111
Allround 360°	112–113
ONE 360° & ONE Soft & The ONE Green	114–119
Design Aufbaustrahler	120–125
<b>LED Stripes und Schaltnetzteile</b>	
LED Stripes Auswahl & Grundlagen	128–129
Mean Well DALI Schaltnetzteile	130–131
Mean Well ELG/HLG Schaltnetzteile	132–133
TRIAC Schaltnetzteile	134–135
LED Stripes	136–139
LED-Dimmerschalter / Bluetooth / Meshle Controller	140–142
<b>Verkaufshilfen und Set-Angebote</b>	
Musterkoffer	146–147
Profilmusterbox, Handmuster, DL Musterbox	148
LED DL Direktes Licht Musterständer	149
<b>Von der Planung bis zum finalen Ergebnis</b>	
Vier einfach Schritte zur indirekten Beleuchtung	152–153
So finden Sie die passende Lösung zu Ihrer Idee	154–163
Kalkulationshilfe & Info's zu Elektro- und Malerarbeiten	164–169
<b>Referenzprojekte</b>	172–179
<b>Impressionen</b>	180–187
<b>Seminar</b>	188–189
<b>Notizen/Kontakt</b>	190–191

## Besonderheiten auf einen Blick

Die Firma LED-PROFILELEMENT entstand 2011 aus einem langjährigen Trockenbau-Betrieb. Licht war in dem Ausbaugewerk immer ein Thema. Schon in den Anfängen der LED-Technik war angedacht diese als energiesparende indirekte Beleuchtung zu verbauen.

Die Suche nach Profilen für LED-Stripes, welche sich unsichtbar in den Baukörper integrieren sollten scheiterte. So begann Norbert Meier 2008 selbst, die ersten Profile zu konstruieren und zu bauen. Diese wurden anfangs vorrangig in eigenen Baustellenaufträgen eingebaut und getestet.

Die Innovation erhielt einige Preise, darunter den bayerischen Staatspreis für besondere technische Leistung im Handwerk und der Bedarf war geweckt. Ziel war jetzt das Sortiment zu erweitern und den Vertrieb für die Profile und das komplette Zubehör aufzubauen. Daraus hat sich ein stetig wachsendes Unternehmen mit derzeit 20 Mitarbeitern entwickelt.

Unsere Zinkblechprofile sind von Profis für den Profi entwickelt und bieten deshalb **unübertroffene Vorteile**, für die Planung und auf der Baustelle:

- ▶ Die Zinkblechprofile sind **einfach, schnell und direkt** zu verbauen
- ▶ Sie sind **fertig grundiert** und benötigen keine weitere Vor- oder Nachbehandlung = **keine Mehrkosten**
- ▶ Durch die werksseitige Grundierung haftet die Spachtelmasse/der Putz optimal = **keine Rissbildung**.
- ▶ Die durchdachte Verarbeitung **erspart Zeit** und Kosten.
- ▶ Das Profil ist in die Wand/Decke integriert, somit gibt es **keine sichtbaren Kanten**, nur Licht!
- ▶ Die Wärmeableitung vom LED Band ist **hervorragend**.
- ▶ Ein **bewährtes System**, das seit über 10 Jahren konstant funktioniert.
- ▶ Sie erhalten durch unser strukturiertes Sortiment **alles aus einer Hand**.
- ▶ Ob starr oder flexibel, Sie erhalten **maximale Gestaltungsfreiheit**.

Das Ergebnis wird **Ihre Kunden begeistern**. Profilieren Sie sich durch **hochwertigen Innenausbau mit Licht**, generieren Sie mehr Umsatz und setzen Sie sich von Ihren Marktbegleitern ab!

## Profitieren Sie von unseren Stärken:

Wir von LED-PROFILELEMENT stehen Ihnen als kundenorientierte Ansprechpartner/innen zur Seite. Unsere 4 Handwerksmeister, 2 Ingenieure und Betriebswirte, sowie ein Lichtplaner bieten Ihnen durch ihre Fachkenntnisse in Trockenbau und Elektronik, Sicherheit. Wir gehen auf Ihre Ideen ein und finden zusammen mit Ihnen die ideale Lösung für Ihr Projekt. Sollte unser Standardsortiment Ihren kreativen Anforderung nicht genügen, bauen wir auch zeitnah eine Sonderlösung und bieten kurze Lieferzeiten, auch zu Ihrem Kunden oder auf die Baustelle, wenn's mal wieder schneller gehen muss.

Durch unsere langjährige Baustellen-Erfahrung, wissen wir, was SIE brauchen.

## Vital CONTOUR eine Marke von LED Profilelement GmbH

### Was ist VitalCONTOUR® ?

Flexibel oder starr in der Ausführung, aber vor allem leicht zu verarbeiten und im Innenausbau unsichtbar: Das unterscheidet die Profile von anderen Lösungen.

In die Lichtprofile werden LED-Stripes eingelegt, die für eine atmosphärische, indirekte Beleuchtung sorgen. Die Energieeffizienz dieser Beleuchtungsart ist nur einer der zahlreichen Vorteile! Die Beleuchtungslösung lässt sich zum Beispiel auch durch intelligente Steuerungen ergänzen.

Wenn eine solche Technik dann auch noch einfach zu planen, praktisch zu installieren und leicht in der Bedienung ist, profitieren alle Beteiligten gleichermaßen – Planer, Verarbeiter und Bauherren.



Auszeichnungen für LED Profilelement GmbH in den Bereichen Innovation, Technologie & Design.



Gewinner „Best Interior Building Product“ (Architects Choice Awards 2015)



Nominee in der Kategorie „Ausbauwelten Wohnbau“ (Rigips Trophy 2013/2014)



Gewinner in der Kategorie „Product“ (Iconic Awards 2013, Rat für Formgebung)



Gewinner in der Kategorie „Start-Up“ (Querdenker Award 2012)



AIT Innovationspreis für ein Produkt von hoher architektonischer Qualität (Light & Building 2012)



Bayerischer Staatspreis für besondere technische Leistung im Handwerk (IHM, München 2012)



Goldmedaille für die Erfindung von flächenbündigen Profilen und Innovation im Trockenbau (IENA 2011)





Projektbezogene individuelle Sonderlösungen auf Anfrage möglich

LED-Profilelemente für indirekte Beleuchtung

Profiltyp

Einbauskizze

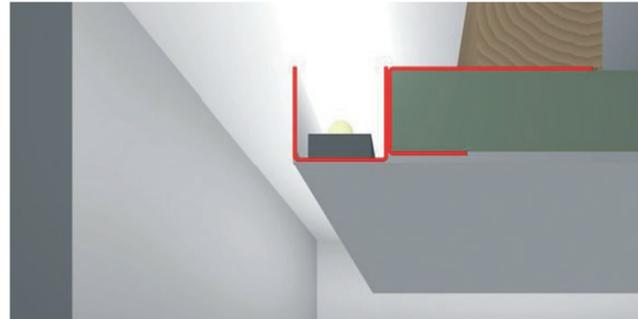
Einsatzbeispiel

Technische Daten

DSL LED-Trockenbauprofil



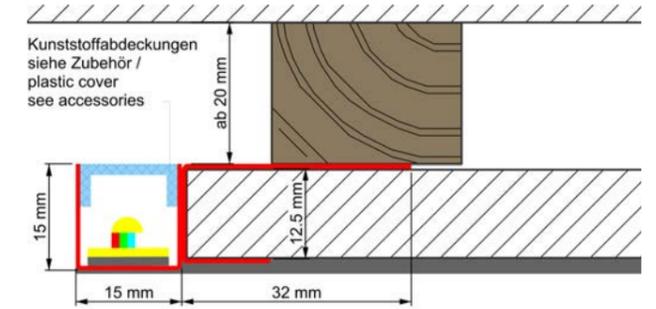
geschlossene Konturbeleuchtung



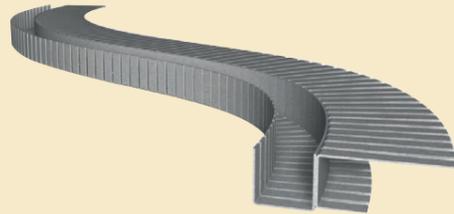
schwebende Flächen



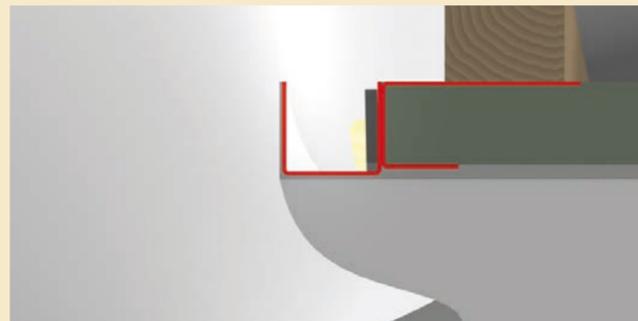
Seite 20



DSL Flex LED-Trockenbauprofil



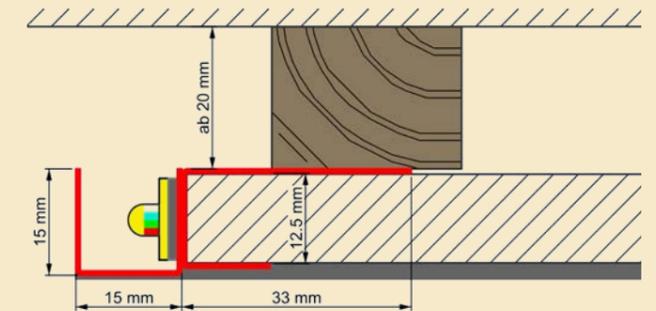
geschlossene Konturbeleuchtung



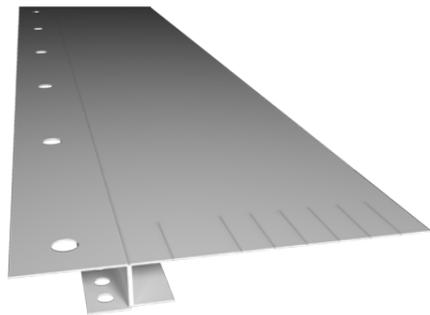
geschwungene Flächen



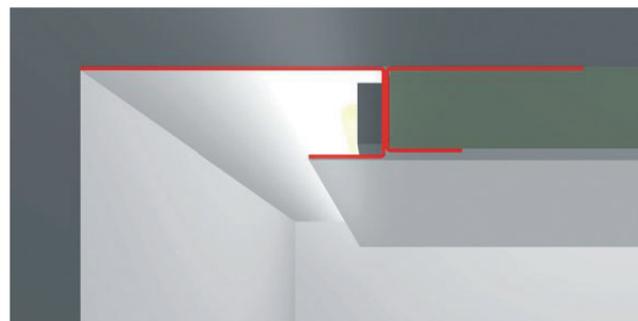
Seite 21



SNL LED-Trockenbauprofil



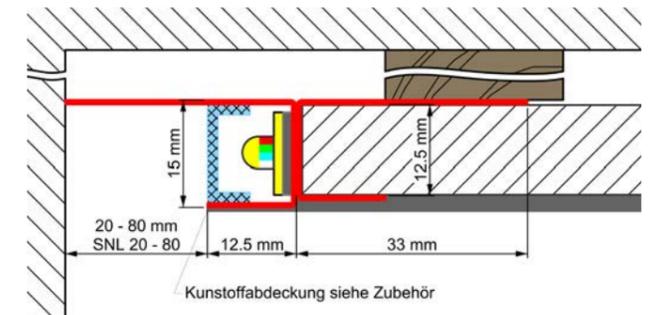
offene Konturbeleuchtung



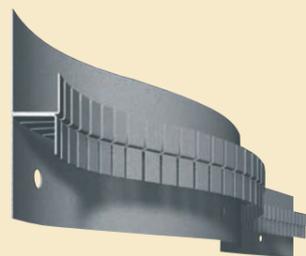
direkter Bauteilanschluss



Seite 22/23



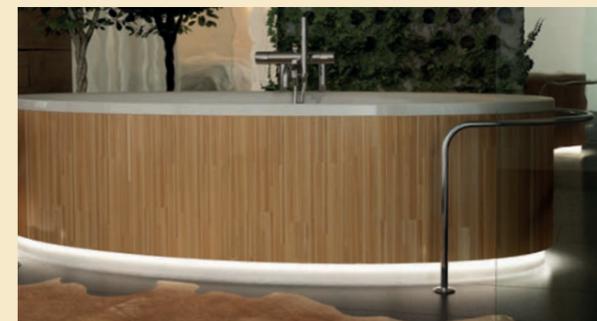
SNL Flex LED-Trockenbauprofil



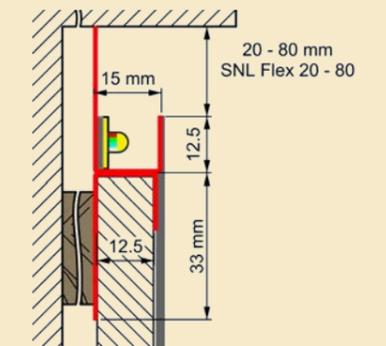
offene Konturbeleuchtung



gebogene Flächen



Seite 24/25



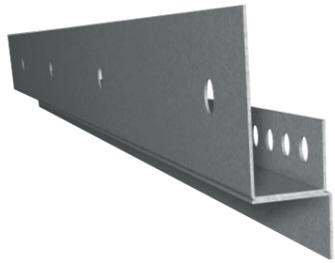
Profiltyp

Einbauskizze

Einsatzbeispiel

Technische Daten

ADP LED-Trockenbauprofil



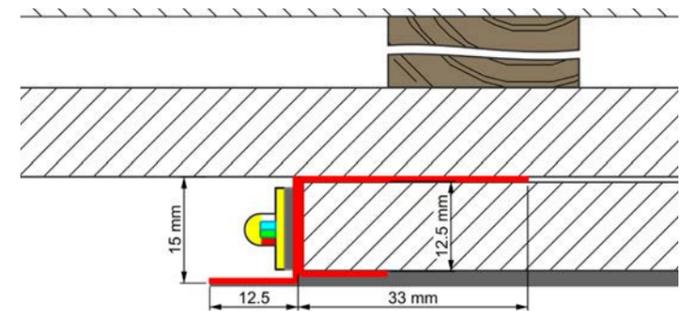
offene Konturbeleuchtung



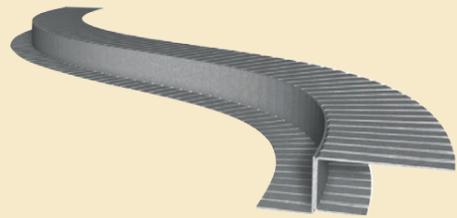
offene Konturbeleuchtung



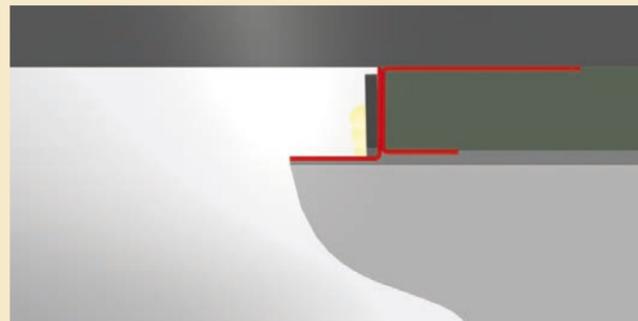
Seite 26



ADP Flex LED-Trockenbauprofil



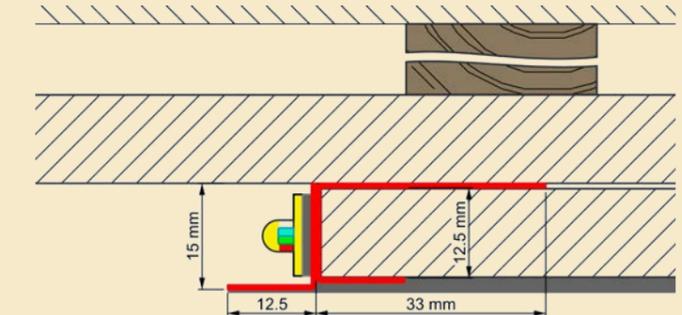
offene Konturbeleuchtung



geschwungene Konturen



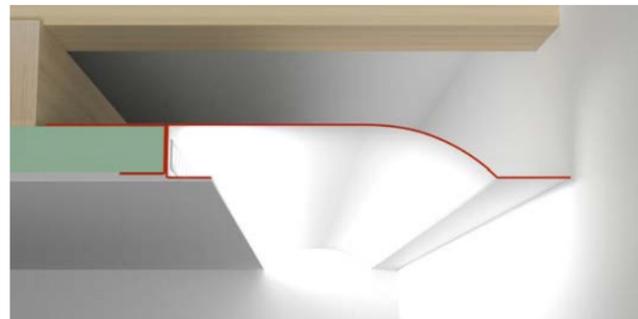
Seite 27



R10R LED-Trockenbauprofil



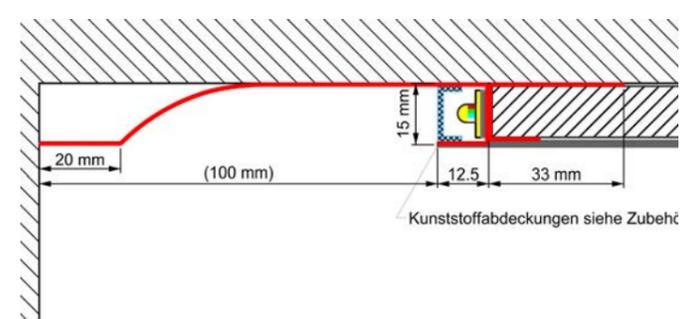
offene Konturbeleuchtung



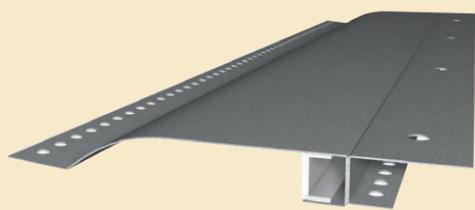
direkter Bauteilanschluss



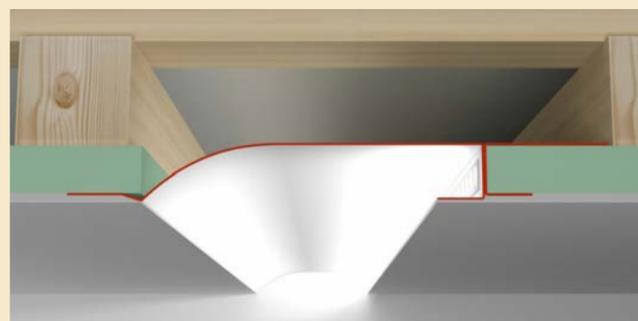
Seite 28



R10F LED-Trockenbauprofil



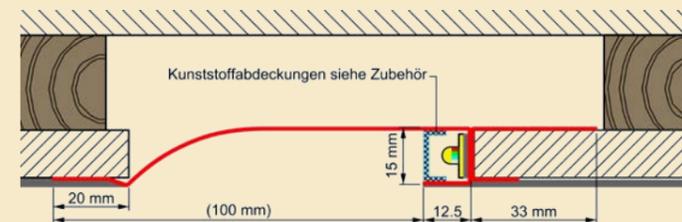
offene Konturbeleuchtung



Lichtbänder in der Fläche



Seite 29



Profiltyp

Einbauskizze

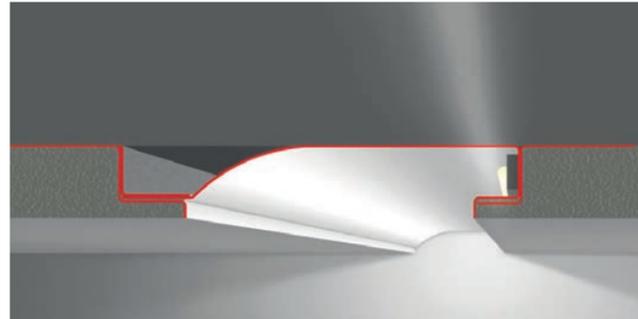
Einsatzbeispiel

Technische Daten

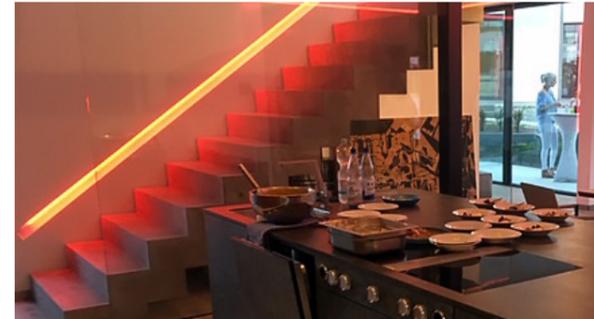
R10F LED-Putzprofil



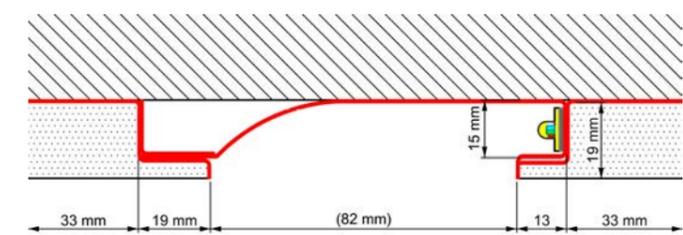
offene Konturbeleuchtung



Lichtbänder bei Putzanwendung



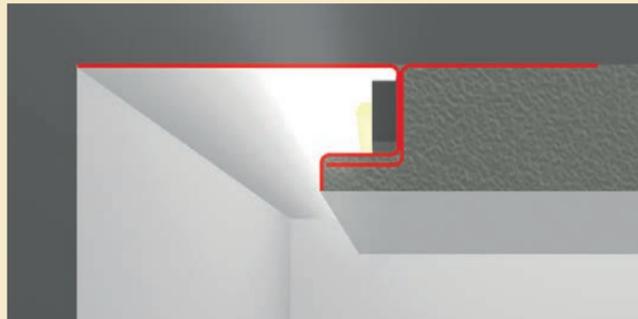
Seite 30



SNL LED-Putzprofil



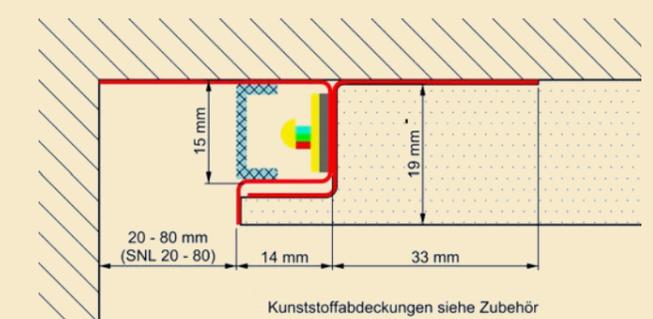
offene Konturbeleuchtung



Beleuchtete Konturen bei Putzanwendung



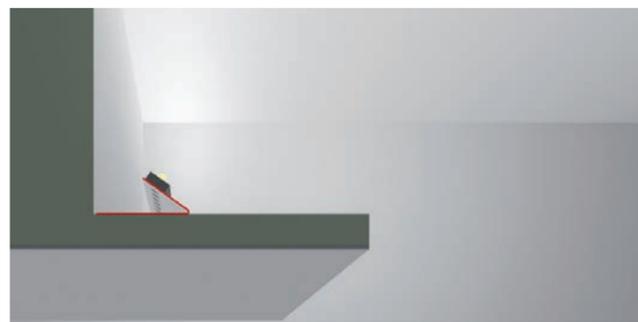
Seite 31



AWP Aufbauprofil



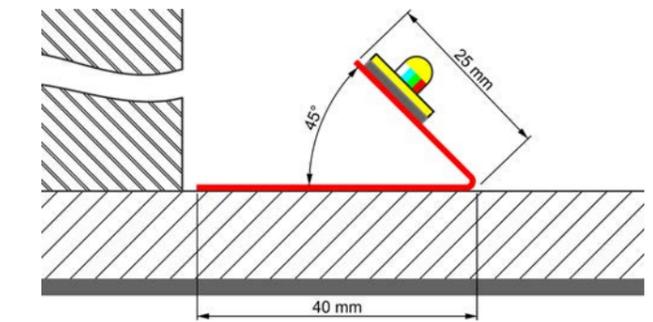
offene Konturbeleuchtung



Nachrüstung bestehender Wandvouten



Seite 32



ADD LED-Trockenbauprofil



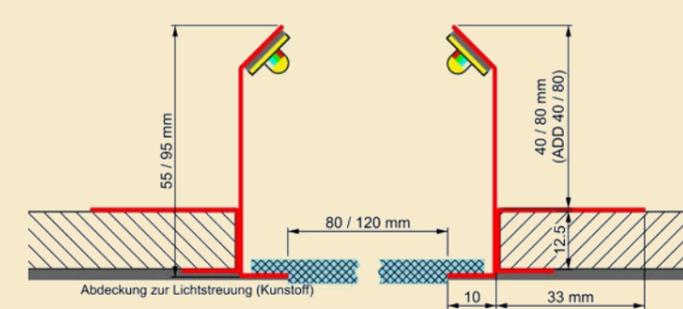
geschlossene Konturbeleuchtung



Lichtbänder mit Abdeckung



Seite 33



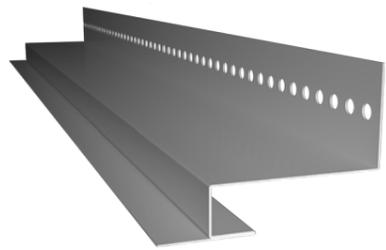
Profiltyp

Einbauskizze

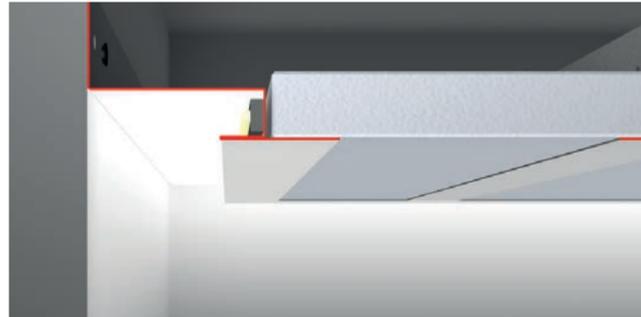
Einsatzbeispiel

Technische Daten

WRD 40 LED-Rasterdeckenprofil



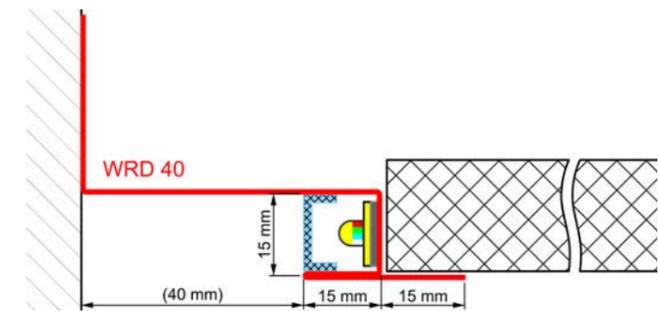
offene Konturbeleuchtung



Beleuchtung der Rasterdecken-Kontur



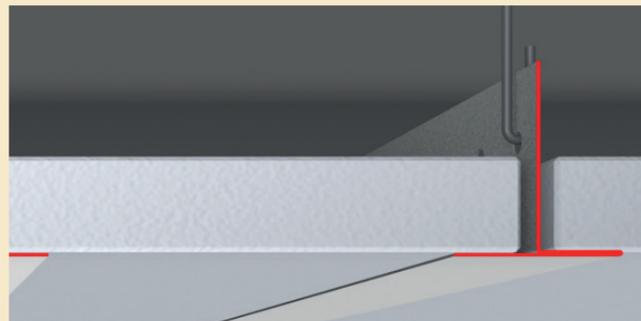
Seite 34



TRD-35 Trägerprofil für Rasterdecken



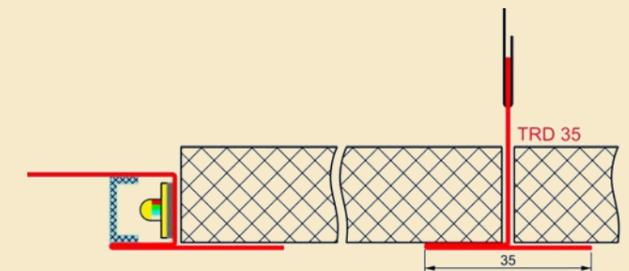
Tragprofil für Rasterdecken



Tragprofil für hinterleuchtete Kassettendecken



Seite 35



ADP 35 LED-Trockenbauprofil



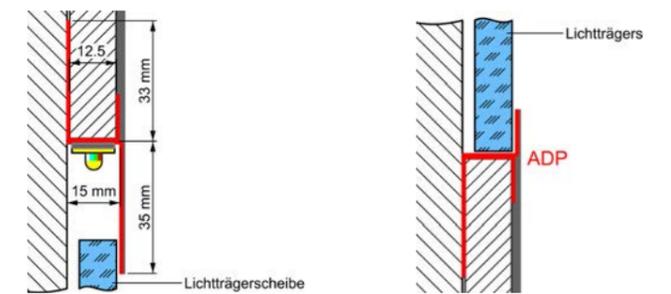
Untere Aufnahme der Lichtträgerplatte erfolgt über das ADP-Profil



Hinterleuchtete, bedruckte Glasscheiben



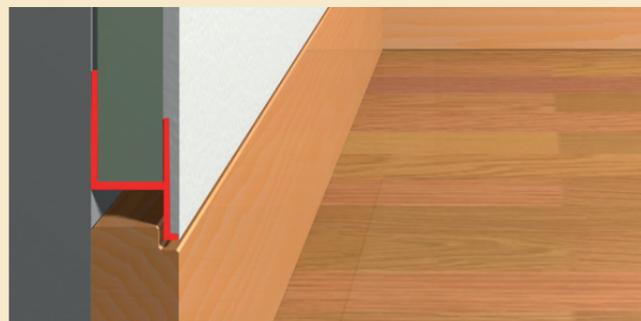
Seite 36



ADP KU 09 LED-Trockenbauprofil aus Kunststoff



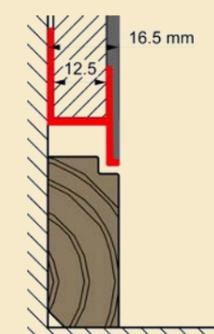
offene Konturbeleuchtung



Rahmen für LED Panels



Seite 37



## Was bedeutet ein direkter Bauteilanschluss?

Wenn ein Bauteil, wie zum Beispiel eine Wand, auf die Decke eines Raumes trifft, dann bezeichnet man die dabei entstehende Ecke als einen direkten Bauteilanschluß von dem einen zum anderen Bauteil. Wenn das Profil direkt an eine Wand oder die Decke stößt, dann ist in diesem Zusammenhang beim Profil ein „direkter Bauteilanschluss“ gemeint.

## Was ist ein Reflektor-Sichtschenkel und wofür wird er benötigt?

Zum Beispiel bei der Verwendung des Profils „SNL 80“ oder des „R10F-Radial Profils“, wird mit einem Reflektor-Sichtschenkel das Licht in die Fläche des Profils geleitet.

## Warum sind die Profile gelocht?

Unsere Profile werden in die Gipsplatten bzw. in den Naßputz eingebettet. Durch die Löcher in den Profilen entsteht zwischen den einzelnen Materialien eine bessere Verzahnung und neben dem Vlies wird auch hiermit eine Rissbildung verhindert.

## Grundsätzliche Informationen zur Herstellung der Unterkonstruktion.

Wir unterliegen den allgemeinen technischen Vertragsbedingungen der DIN 18340 „Trockenbauarbeiten“. Nach dieser DIN-Norm muss zum Beispiel die Unterkonstruktion immer laut den jeweiligen Herstellerangaben (z.B. Rigips, Knauf) ausgeführt werden.

## Besonderheiten und Hinweise zu Nass-Putz-Profilen.

Grundsätzlich können Sie unsere Nass-Putz-Profile bei jeder Art von Nassputz verwenden. Dazu zählen zum Beispiel mineralische, anorganische oder organische Bindemittel wie Kalk, Lehm, Silikat, Gips oder Kunstharz.

## Besonderheiten und Hinweise zu Profilen.

Durch Drehen, Wenden und Aneinanderlegen der Profile oder auch durch das unterschiedliche Einlegen der Stripes ergeben sich – wie in einem Baukasten – immer wieder neue Kombinationsmöglichkeiten für die Darstellung von Licht und Schatten. Grenzenlose Abschlussvarianten und Kombinationen vom Mixmaterialien bringen jeden Raum zum Leuchten.

ACHTUNG – herstellungsbedingt unterliegen die Profile Längentoleranzen, die Längen sind daher bauseitig zu prüfen!

## Besonderheiten und Hinweise zu Rasterdecken.

Rasterdecken sind beliebte Unterdecken aus Mineralwolle bzw. Metall, die über hervorragende Eigenschaften in den Bereichen Raumakustik, Design, Brandschutz und Kühlung verfügen. Bei Rasterdecken verleiht eine Randbeleuchtung der Unterdecke ein komplett neues Aussehen und ermöglicht die Aufmerksamkeit und Blicke durch eine einheitliche Linienführung zu lenken.

Material: Zinkblechprofil STA 1203 NA/ t= 0,63  
- Länge 2m

Andere Spezifikationen (z.B. V4A) auf Anfrage

Profil Name	Untergrund	Unterkonstruktion	Gerade Formen	Runde Formen	Bauteilanschluss	Sichtschenkel
DSL	Trockenbau	ja	ja	nein	nein	ja
DSL Flex	Trockenbau	ja	ja	ja	nein	ja
SNL	Trockenbau	ja	ja	nein	ja	ja
SNL Flex	Trockenbau	ja	ja	ja	ja	ja
ADP	Trockenbau	in 2ter Beplankung oder ohne UK	ja	nein	nein	nein
ADP Flex	Trockenbau	ja	ja	ja	nein	nein
R10R	Trockenbau	ja	ja	nein	ja	ja
R10F	Trockenbau	ja	ja	nein	nein	ja
R10F Putz	Putz	ja	ja	nein	nein	nein
SNL Putz	Putz	ja	ja	nein	ja	nein
AWP	Aufbau	ja	ja	ja	nein	nein
ADD	Trockenbau	ja	ja	nein	ja	nein
WRD 40	Rasterdecken freihängend	ja	ja	nein	ja	ja
TRD35	Rasterdecken freihängend	ja	ja	nein	nein	ja
ADP 35	Trockenbau	ja	ja	nein	nein	nein
ADP KU 09	Trockenbau	in 2ter Beplankung oder ohne UK	ja	nein	nein	ja

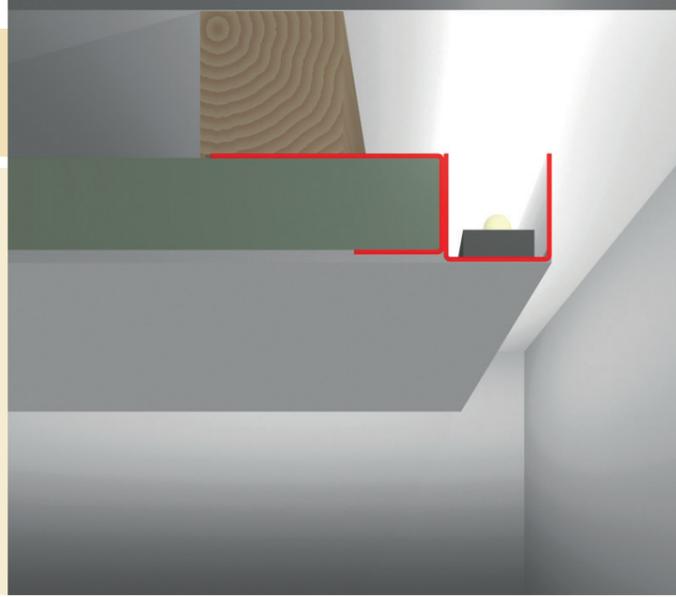
\* UK = Unterkonstruktion

## DSL LED-Trockenbauprofil

für schwebende Flächen mit UK

### Besonderheiten

- ▶ Abhängehöhe ab 20 mm
- ▶ Unterkonstruktion CD-Profile oder Holz
- ▶ Für Deckensegel mit geringer Aufbau- und/oder Abhängehöhe



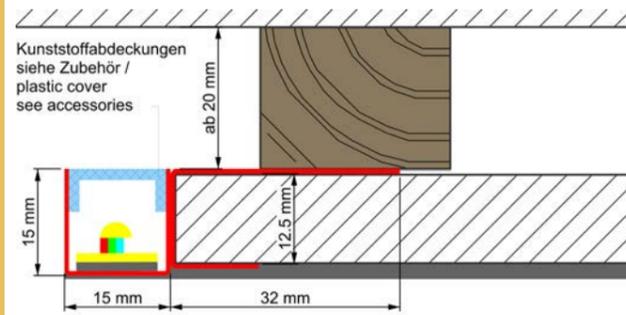
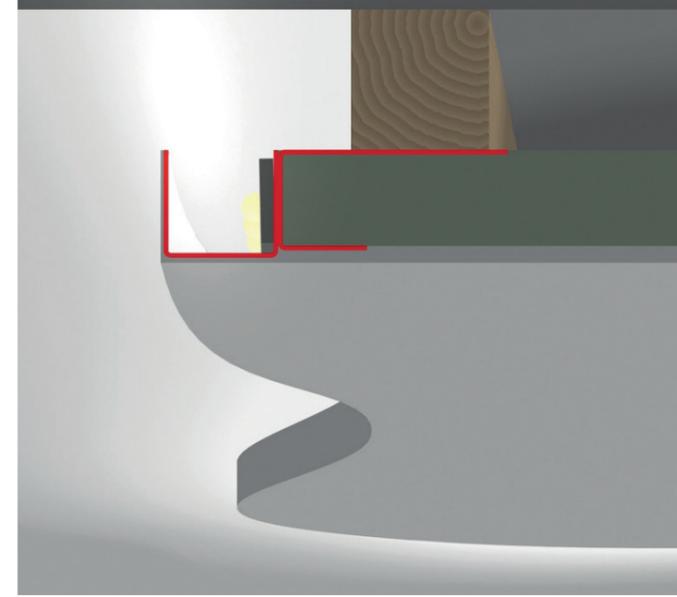
## DSL Flex LED-Trockenbauprofil

für schwebende Flächen mit runden Konturen mit UK

### Besonderheiten

- ▶ Abhängehöhe ab 20 mm
- ▶ Unterkonstruktion CD-Profile oder Holz
- ▶ Für Deckensegel mit geringer Aufbau- und/oder Abhängehöhe

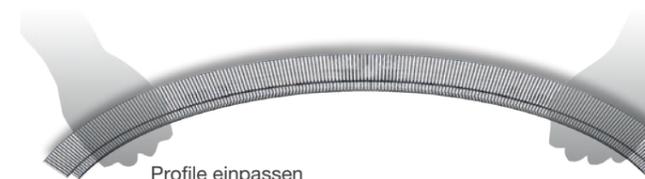
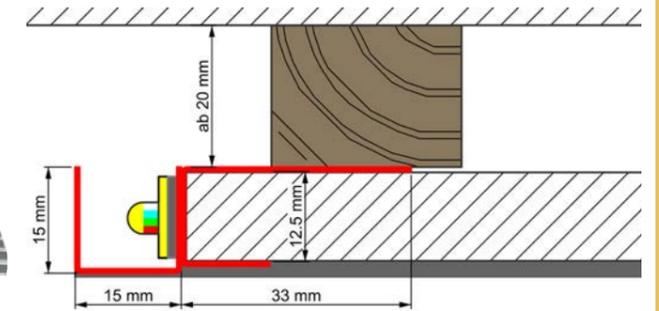
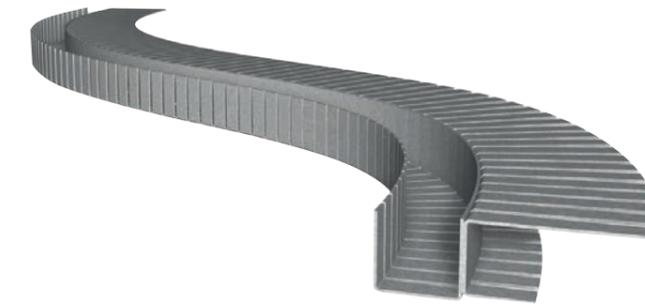
▶ Siehe Projekt Seite 172/173



Montagevideo DSL Holz UK



Montagevideo DSL Metall UK



### Profile einpassen

Die flexiblen Profile werden an den gewünschten Stellen vorgebohrt, dann in die gewünschte Form gebogen und anschließend eingepasst.

### Artikel-Nr. Ausführung in Länge 2m/ Profile für Plattenstärke 12,5 mm

PE10.0001	DSL / inkl. Grundierung
PE88.0007	Abdeckung klar
PE88.0009	Abdeckung opalweiß
PE88.0006	Abdeckung satiniert
PE88.0008	Abdeckung schwarz – black & white

### Artikel-Nr. Ausführung in Länge 2m/ Profile für Plattenstärke 12,5 mm

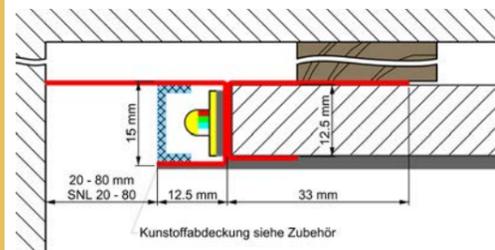
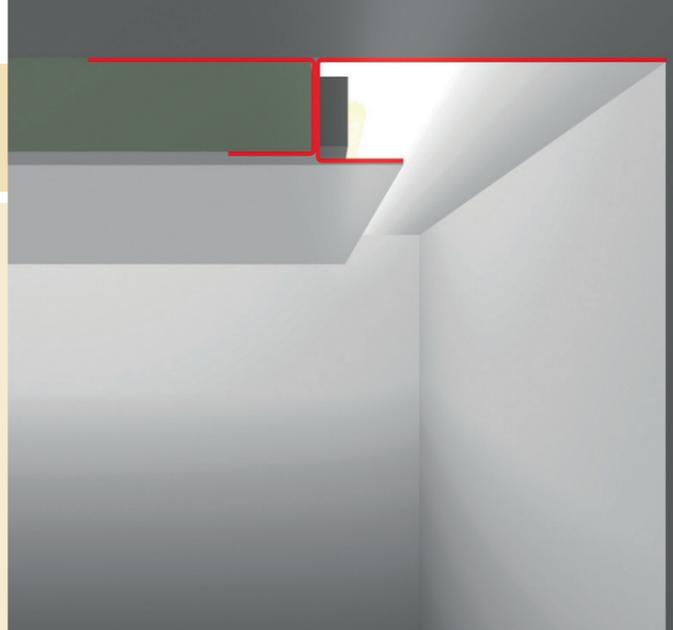
PE10.0002	DSL Flex / inkl. Grundierung
-----------	------------------------------



## SNL LED-Trockenbauprofil mit Sichtschenkel für direkten Anschluss an Bauteile

### Besonderheiten

- ▶ universelles Anschlussprofil an Wand, Decke und Boden
- ▶ Anschluss-/Sichtschenkel 20 bis 80 mm sichtbare Breite
- ▶ minimaler Wand-/Deckenaufbau für indirekte Beleuchtung
- ▶ Unterkonstruktion CD-Profile oder Holz
- ▶ einfache Montage auch ohne Unterkonstruktion
- ▶ verdeckter LED-Einbau durch Aufstecken von Lichtstreu-/Schutzabdeckungen möglich
- ▶ durch das Gegenübersetzen von 2 Profilen ergeben sich weitere Anwendungsbereiche



Montagevideo SNL0  
Decke Metall UK

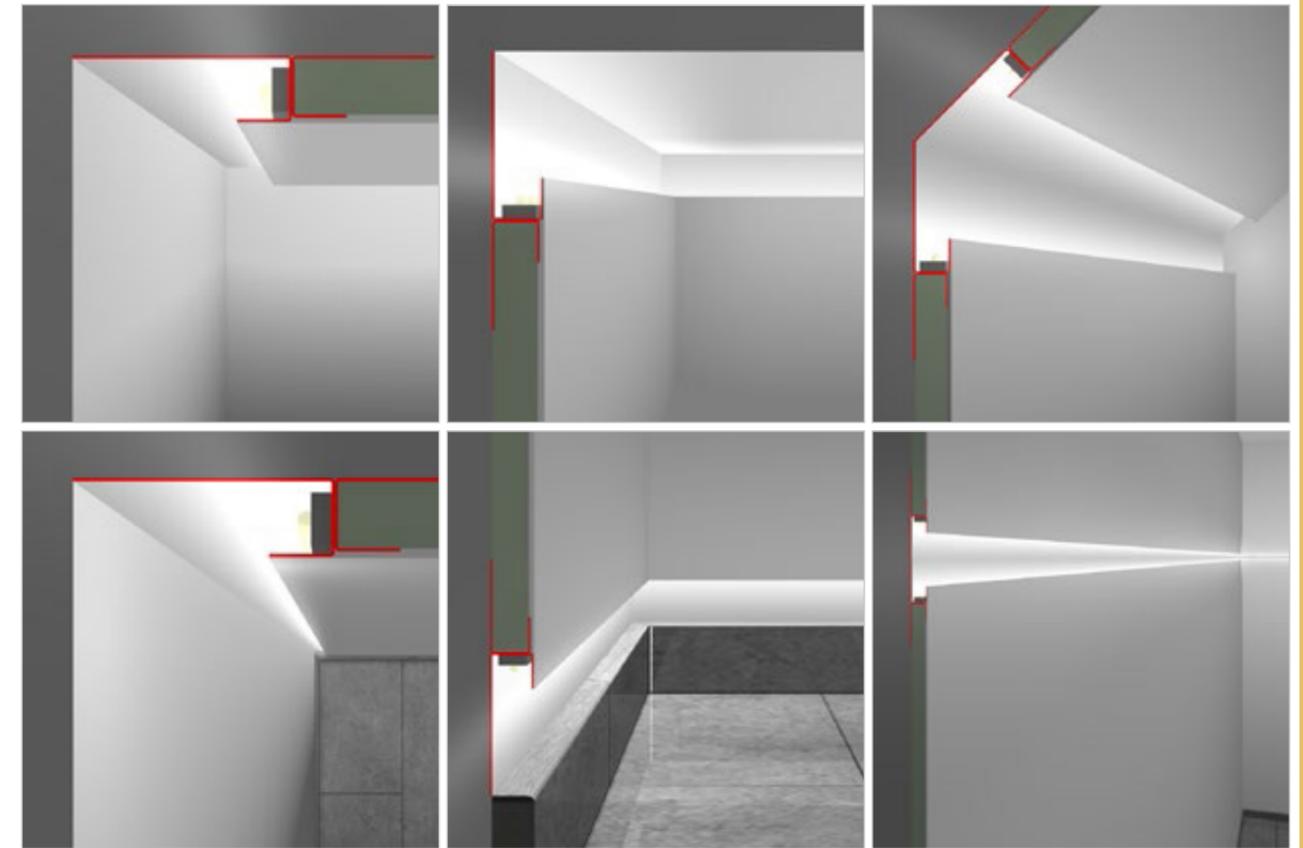


Montagevideo SNL0  
Wand Holz UK

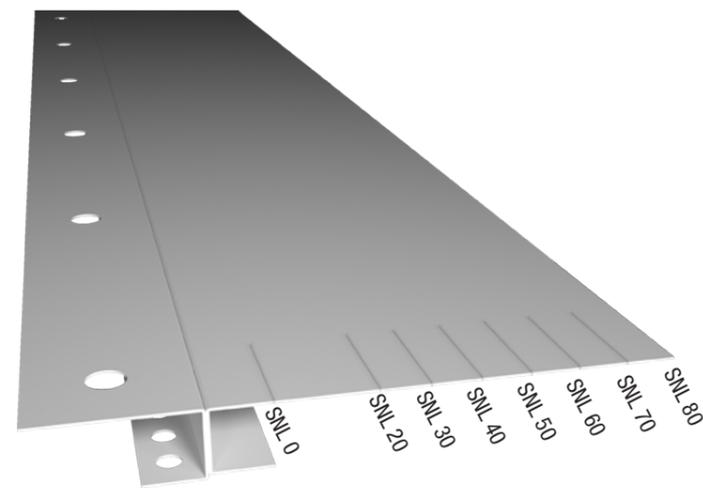


Montagevideo  
SNL 60

## SNL Montagemöglichkeiten



SNL 0



### Artikel-Nr. Ausführung in Länge 2m/ Profile für Plattenstärke 12,5 mm

PE10.0100	SNL 0 / inkl. Grundierung
PE10.0120	SNL 20 / inkl. Grundierung
PE10.0130	SNL 30 / inkl. Grundierung
PE10.0140	SNL 40 / inkl. Grundierung
PE10.0150	SNL 50 / inkl. Grundierung und Vliesbeschichtung
PE10.0160	SNL 60 / inkl. Grundierung und Vliesbeschichtung
PE10.0170	SNL 70 / inkl. Grundierung und Vliesbeschichtung
PE10.0180	SNL 80 / inkl. Grundierung und Vliesbeschichtung
PE88.0007	Abdeckung klar
PE88.0009	Abdeckung opalweiß
PE88.0006	Abdeckung satiniert
PE88.0008	Abdeckung schwarz – black & white

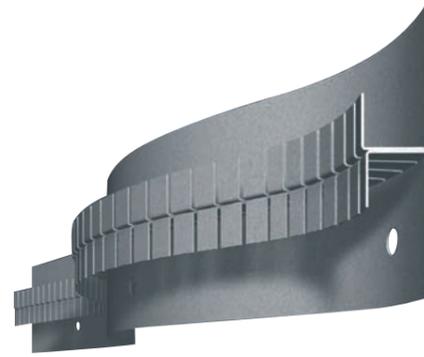
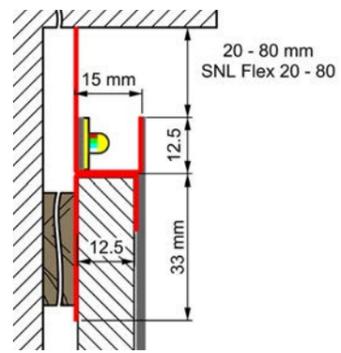
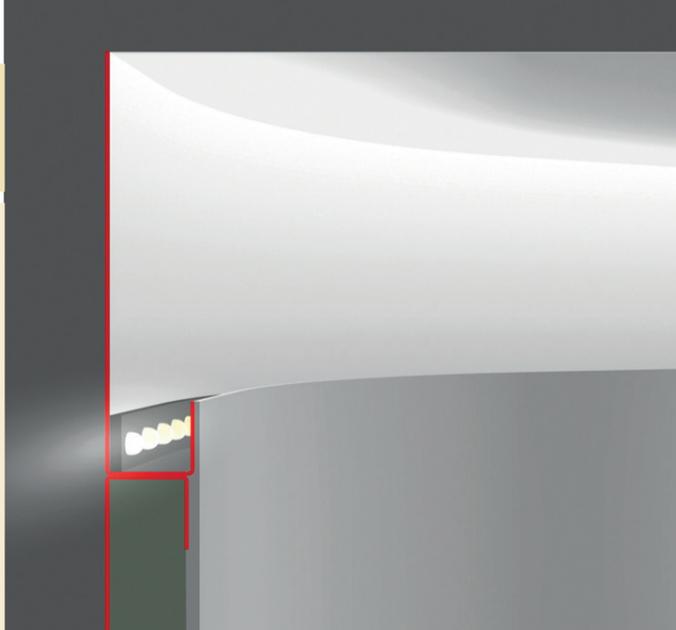


## SNL Flex LED-Trockenbauprofil

für Rundungen, mit Sichtschenkel für direkten Anschluss an Bauteile

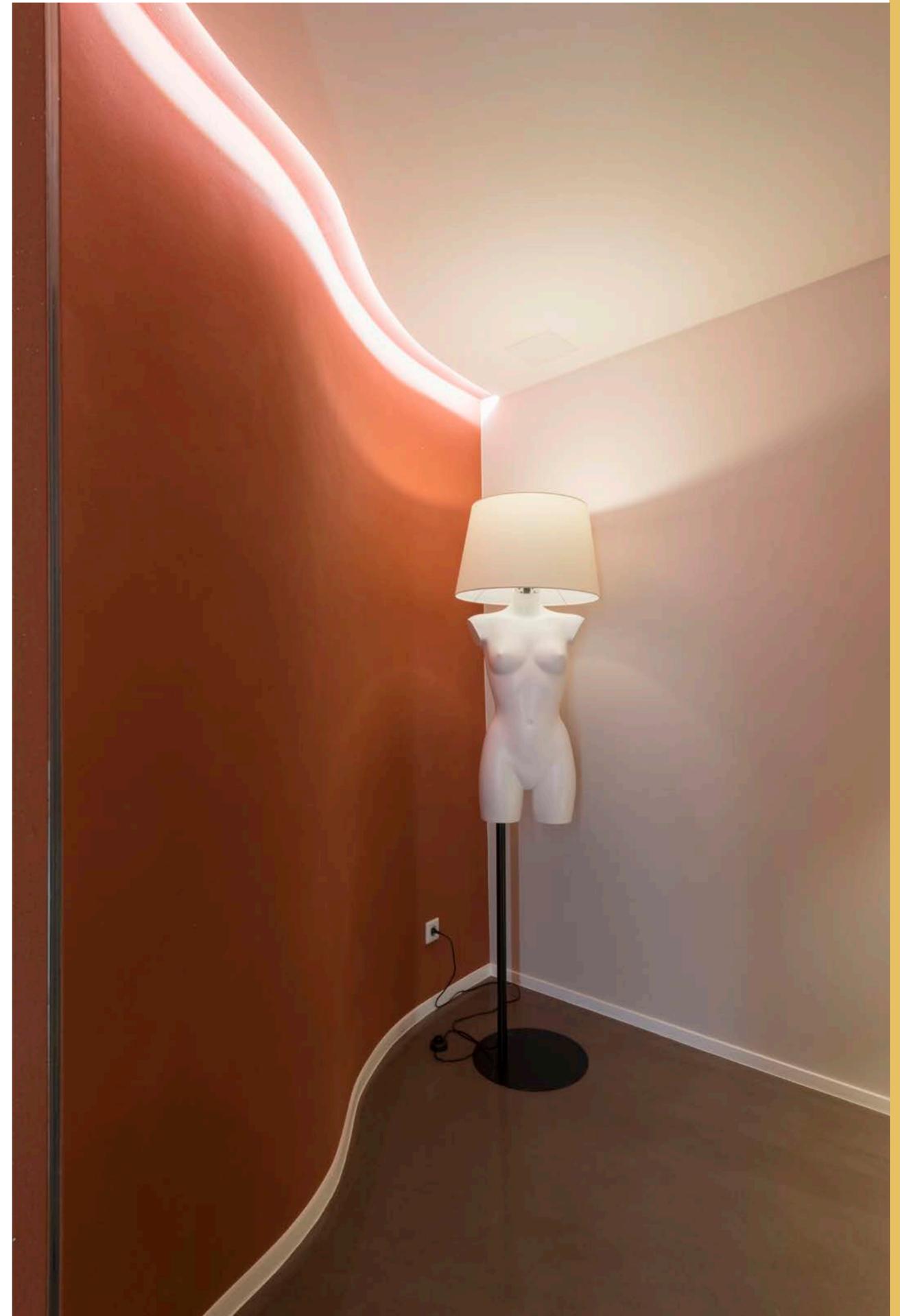
### Besonderheiten

- universelles Biege-Anschlussprofil an Wand, Decke und Boden
- Anschluß-/Sichtschenkel 20 bis 80 mm sichtbare Breite
- minimaler Wand-/Deckenaufbau für indirekte Beleuchtung
- Unterkonstruktion CD-Profile oder Holz
- einfache Montage auch ohne Unterkonstruktion
- durch das Gegenübersetzen von 2 Profilen ergeben sich weitere Anwendungsbereiche
- Siehe Projekt Seite 176/177



### Artikel-Nr. Ausführung in Länge 2m/ Profile für Plattenstärke 12,5 mm

PE12.1020	SNL Flex 20 / inkl. Grundierung
PE12.1030	SNL Flex 30 / inkl. Grundierung
PE12.1040	SNL Flex 40 / inkl. Grundierung
PE12.1050	SNL Flex 50 / inkl. Grundierung und Vliesbeschichtung
PE12.1060	SNL Flex 60 / inkl. Grundierung und Vliesbeschichtung
PE12.1070	SNL Flex 70 / inkl. Grundierung und Vliesbeschichtung
PE12.1080	SNL Flex 80 / inkl. Grundierung und Vliesbeschichtung

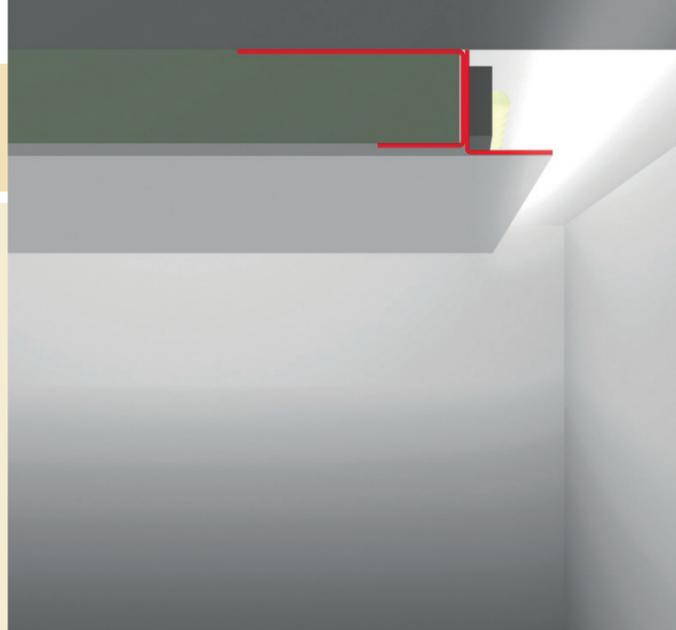


## ADP LED-Trockenbauprofil

ohne Sichtschenkel für freie Flächengestaltung

### Besonderheiten

- ▶ universelles Profil für freie Flächen-/Lichtbandgestaltung
- ▶ minimaler Wand-/Deckenaufbau für indirekte Beleuchtung
- ▶ einfache Montage in 2. Beplankung oder ohne Unterkonstruktion
- ▶ durch das Gegenübersetzen von 2 Profilen ergeben sich weitere Anwendungsbereiche
- ▶ offener LED-Einbau

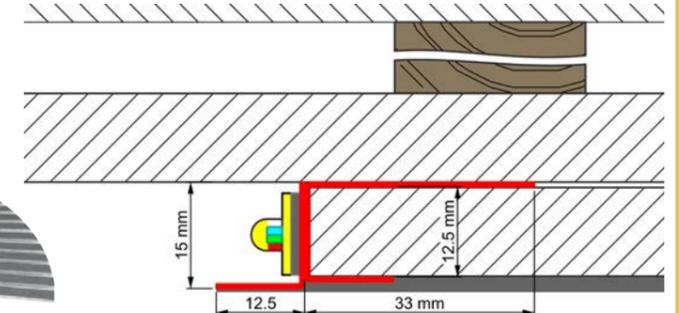
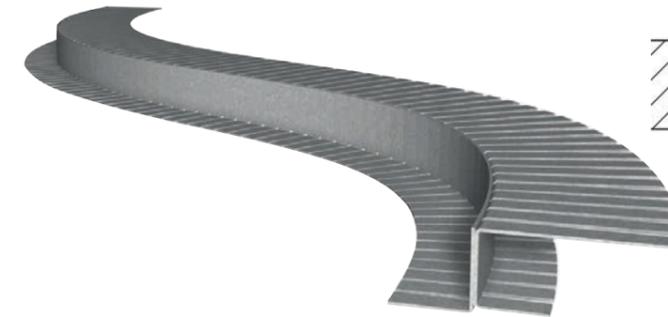
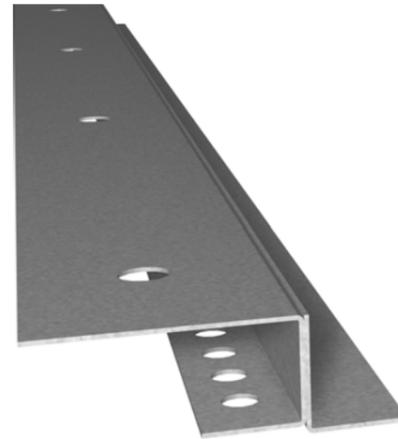
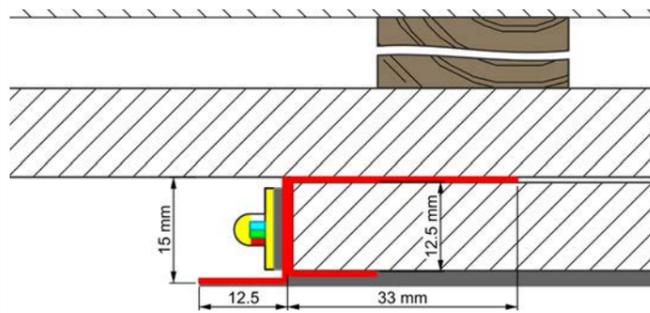
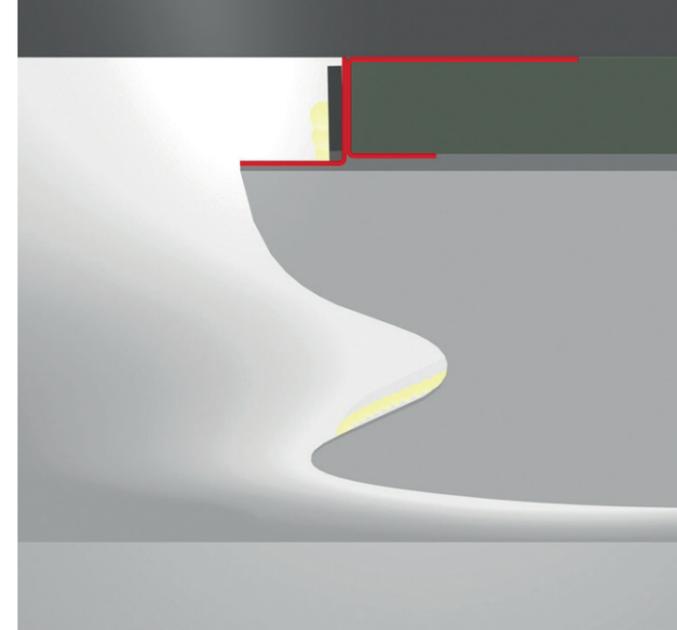


## ADP Flex LED-Trockenbauprofil

für Rundungen, ohne Sichtschenkel für freie Flächengestaltung

### Besonderheiten

- ▶ universelles Biege-Profil für freie Flächen-/Lichtbandgestaltung
- ▶ minimaler Wand-/Deckenaufbau für indirekte Beleuchtung
- ▶ einfache Montage in 2. Beplankung oder ohne Unterkonstruktion
- ▶ durch das Gegenübersetzen von 2 Profilen ergeben sich weitere Anwendungsbereiche



Montagevideo ADP  
Decke Metall UK



Montagevideo ADP  
Wand Holz UK

Artikel-Nr. Ausführung in Länge 2m/ Profile für Plattenstärke 12,5 mm

PE10.0200 ADP / inkl. Grundierung

Artikel-Nr. Ausführung in Länge 2m/ Profile für Plattenstärke 12,5 mm

PE10.0201 ADP Flex / inkl. Grundierung

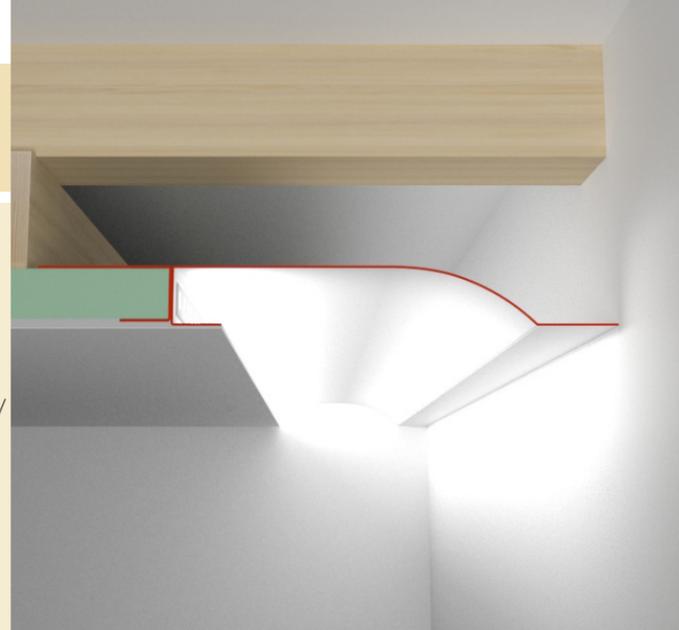


## R10-R LED-Trockenbauprofil

mit Reflektor-Sichtschenkel für direkten Anschluss an Bauteile

### Besonderheiten

- ▶ Anschlussprofil an Wand, Decke und Boden
- ▶ einfache Montage mit und ohne Unterkonstruktion
- ▶ ohne Unterkonstruktion und mit Unterkonstruktion CD-Profile oder Holz
- ▶ verdeckter LED-Einbau durch Aufstecken von Lichtstreu-/Schutzabdeckungen möglich (Zubehör ab Seite 38)
- ▶ durch die Rundung im Profil kommt das indirekte Licht ruhig und fließend zur Geltung
- ▶ Siehe Projekt Seite 172/173 und 176/177

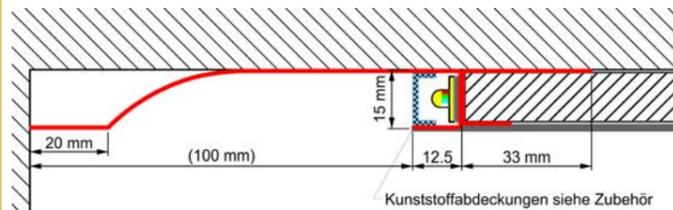
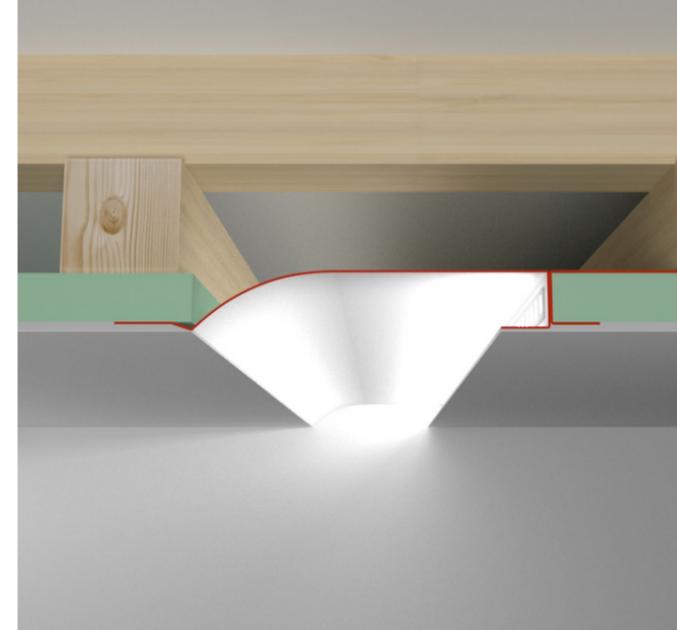


## R10-F LED-Trockenbauprofil

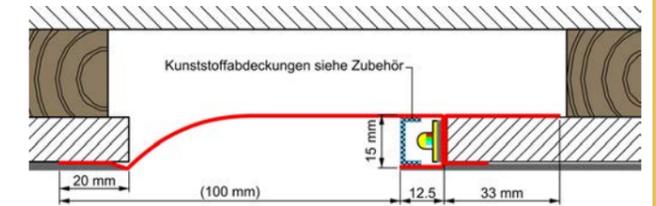
mit Reflektor-Sichtschenkel für Einbau in die Fläche

### Besonderheiten

- ▶ das Profil für Lichtbänder in der Fläche
- ▶ einfache Montage ohne sichtbare Ränder
- ▶ ohne Unterkonstruktion und mit Unterkonstruktion CD-Profile oder Holz
- ▶ verdeckter LED-Einbau durch Aufstecken von Lichtstreu-/Schutzabdeckungen möglich (Zubehör ab Seite 38)
- ▶ durch die Rundung im Profil kommt das indirekte Licht ruhig und fließend zur Geltung
- ▶ Siehe Projekt Seite 174/175



Montagevideo R10-R/-F  
Holz UK



Montagevideo R-10-R/-F  
Metall UK

### Artikel-Nr. Ausführung in Länge 2m/ Profile für Plattenstärke 12,5 mm

PE10.0401	R10-R / inkl. Grundierung und Vliesbeschichtung
PE88.0007	Abdeckung klar
PE88.0009	Abdeckung opalweiß
PE88.0006	Abdeckung satiniert
PE88.0008	Abdeckung schwarz – black & white

### Artikel-Nr. Ausführung in Länge 2m/ Profile für Plattenstärke 12,5 mm

PE10.0451	R10-F / inkl. Grundierung und Vliesbeschichtung
PE88.0007	Abdeckung klar
PE88.0009	Abdeckung opalweiß
PE88.0006	Abdeckung satiniert
PE88.0008	Abdeckung schwarz – black & white

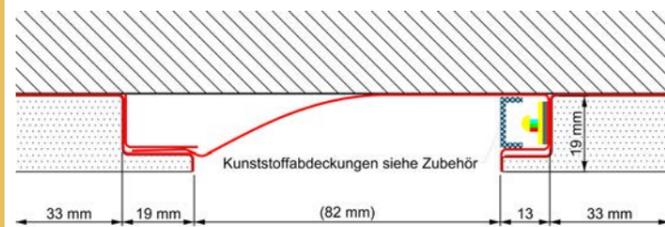
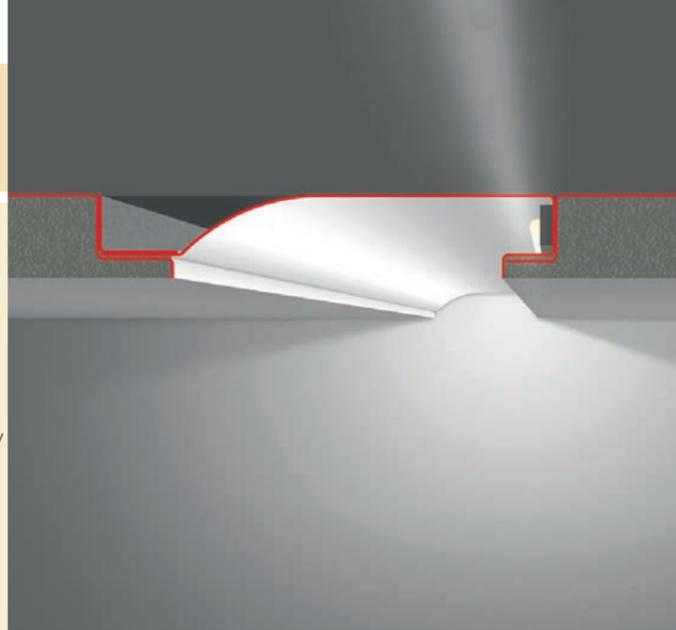


## R10-F LED-Putzprofil

mit Reflektor-Sichtschenkel für Einbau in die Fläche

### Besonderheiten

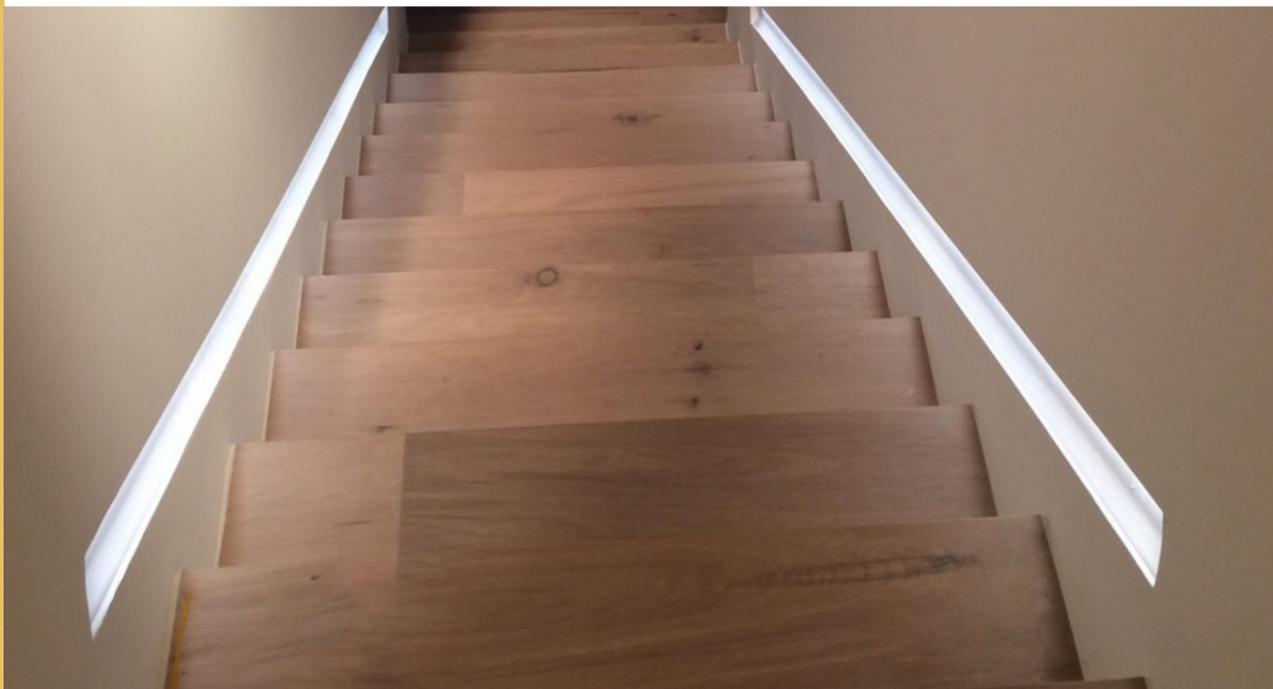
- ▶ einfache Montage ohne sichtbare Ränder
- ▶ Montage auf Mauerwerk durch Klebe- bzw. Dübelbefestigung
- ▶ mit Abziehkante zum bündigen Einputzen
- ▶ Putzdicke min. 19 mm
- ▶ verdeckter LED-Einbau durch Aufstecken von Lichtstreu-/ Schutzabdeckungen möglich (Zubehör ab Seite 38)
- ▶ die Profilrundung bringt das Licht perfekt zur Geltung



Montagevideo  
R10-F/SNL Putz

### Artikel-Nr. Ausführung in Länge 2m/ Profile für Putzstärke ca. 19 mm

PE11.1111	R10-F / inkl. Grundierung und Vliesbeschichtung
PE88.0007	Abdeckung klar
PE88.0009	Abdeckung opalweiß
PE88.0006	Abdeckung satiniert
PE88.0008	Abdeckung schwarz – black & white

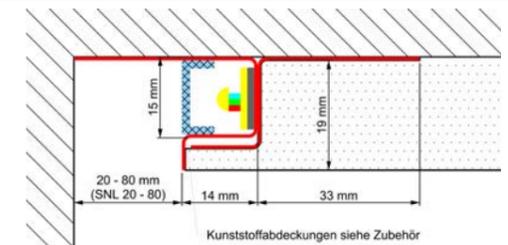
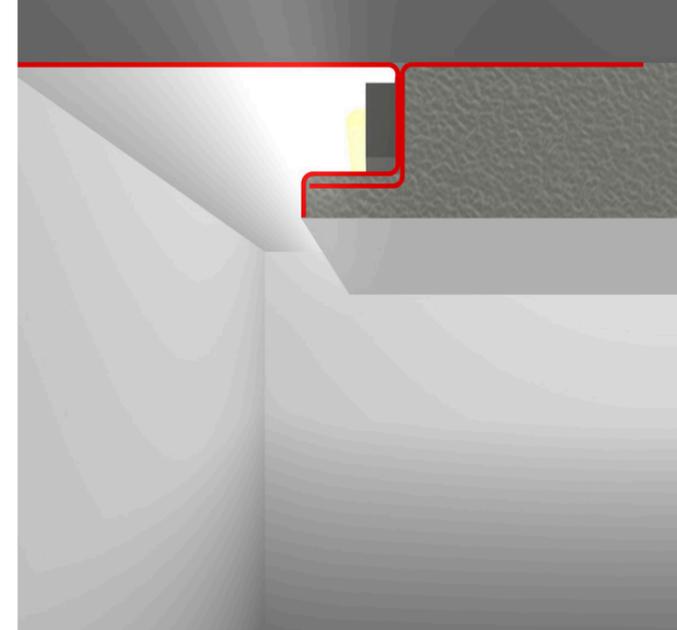


## SNL LED-Putzprofil

mit Sichtschenkel für direkten Anschluss an Bauteile

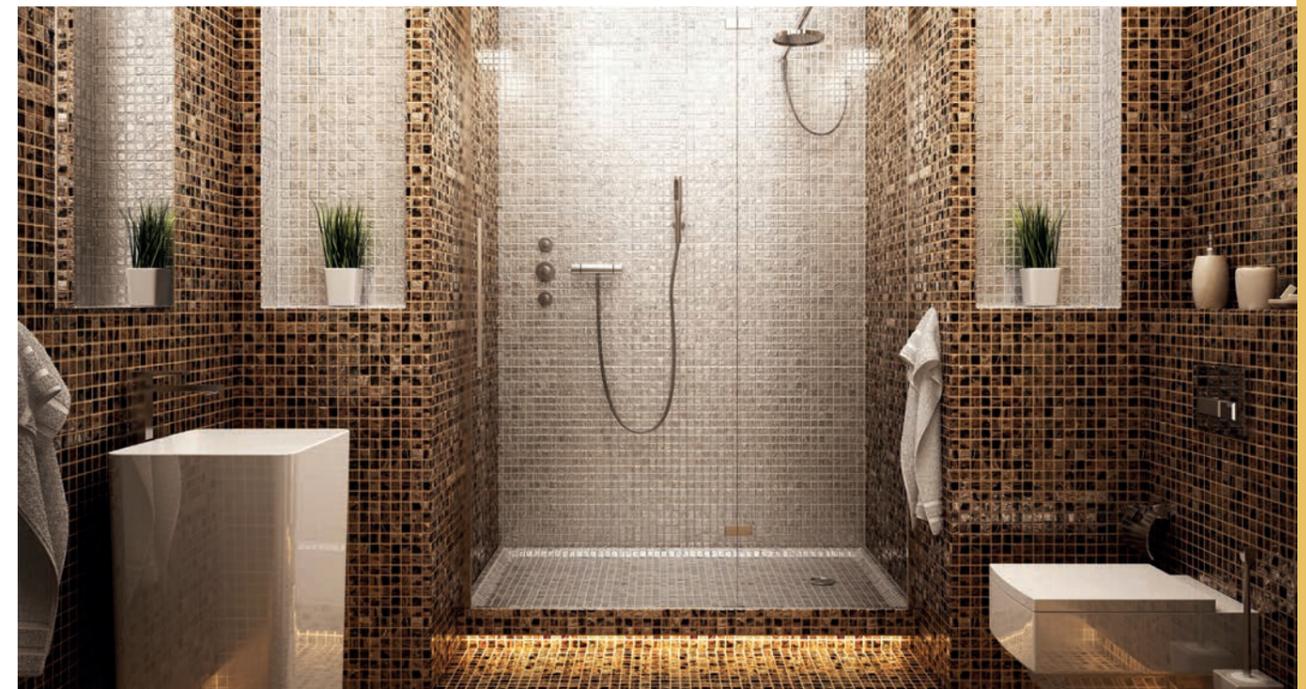
### Besonderheiten

- ▶ universelles Anschlussprofil an Wand, Decke und Boden
- ▶ Anschluss-/Sichtschenkel 20 bis 80 mm sichtbare Breite
- ▶ minimaler Wand-/Deckenaufbau für indirekte Beleuchtung
- ▶ Montage auf Mauerwerk durch Klebe- bzw. Dübelbefestigung
- ▶ mit Abziehkante zum bündigen Einputzen
- ▶ Putzdicke min. 19 mm
- ▶ verdeckter LED-Einbau durch Aufstecken von Lichtstreu-/ Schutzabdeckungen möglich (Zubehör ab Seite 38)



### Artikel-Nr. Ausführung in Länge 2m/ Profile für Putzstärke ca. 19 mm

PE11.1020	SNL 20 / inkl. Grundierung
PE11.1030	SNL 30 / inkl. Grundierung
PE11.1040	SNL 40 / inkl. Grundierung
PE11.1050	SNL 50 / inkl. Grundierung und Vliesbeschichtung
PE11.1060	SNL 60 / inkl. Grundierung und Vliesbeschichtung
PE11.1070	SNL 70 / inkl. Grundierung und Vliesbeschichtung
PE11.1080	SNL 80 / inkl. Grundierung und Vliesbeschichtung
PE88.0007	Abdeckung klar
PE88.0009	Abdeckung opalweiß
PE88.0006	Abdeckung satiniert
PE88.0008	Abdeckung schwarz – black & white

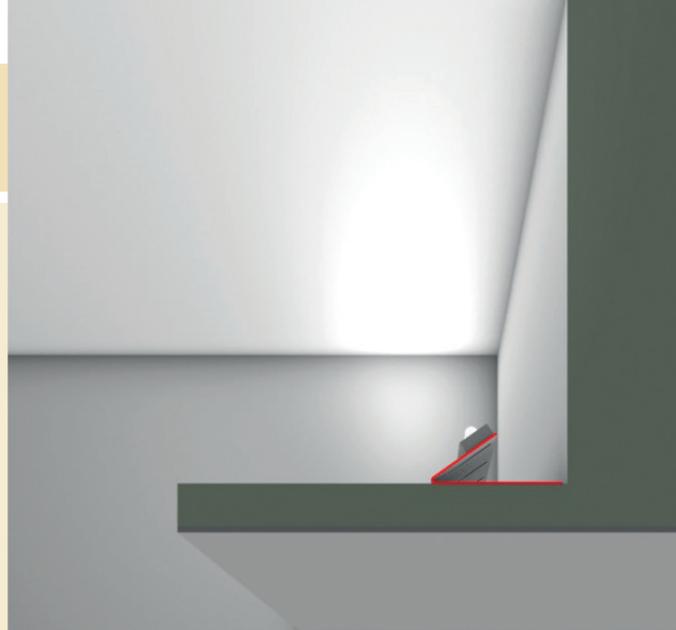


## AWP Aufbauprofil

zur Installation von LED-Streifen auf vorhandenen Lichtvouten

### Besonderheiten

- ▶ zur Installation von LED-Streifen auf vorhandenen Lichtvouten
- ▶ einfach das Profil in der bestehenden Aufkantung anbringen
- ▶ optimal für Bestandsnahrüstungen mit geringem Aufwand
- ▶ durch die Schlitzung sowohl für gerade als auch geschwungene oder runde Vouten geeignet
- ▶ Siehe Projekt Seite 178/179

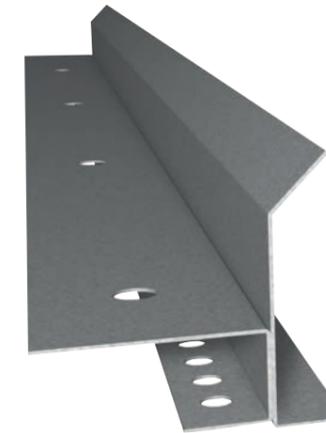
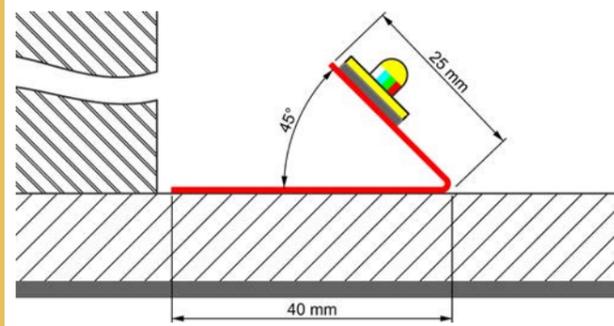
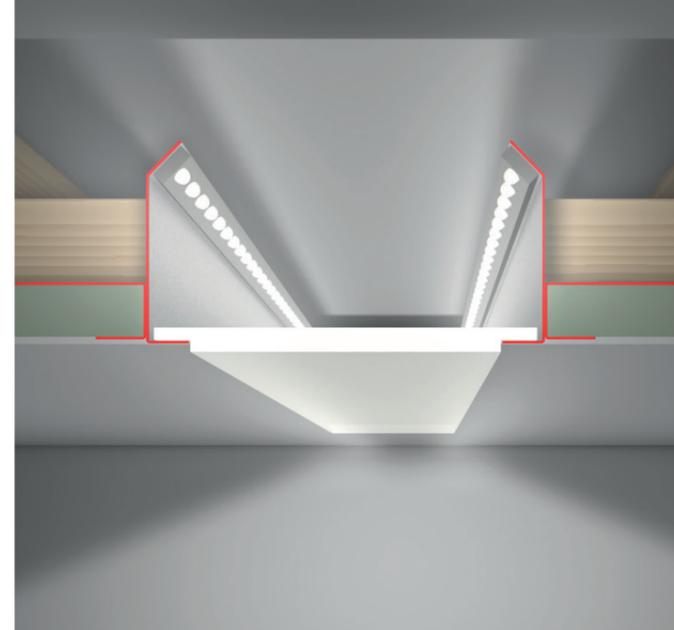


## ADD LED-Trockenbauprofil

optimal geeignet für Cove lighting oder Voutenbeleuchtung

### Besonderheiten

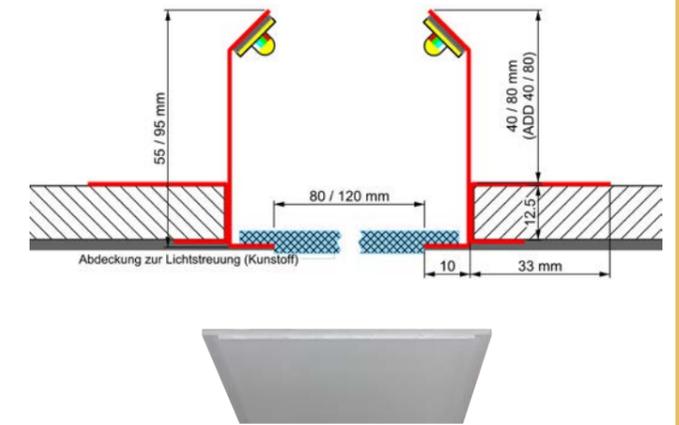
- ▶ für Lichtbänder/Lichtflächen mit konventioneller Beleuchtung und LED
- ▶ einfache Montage ohne sichtbare Ränder
- ▶ Unterkonstruktion CD Profile oder Holz
- ▶ Einbautiefe ADD 40 = 55 mm und Einbautiefe ADD 80 = 95 mm (bis zur Gipskartonunterkante)
- ▶ Abstand der Profile entspr. der Abdeckungen frei wählbar
- ▶ individuell gefertigte Abdeckungen auf Anfrage lieferbar



Montagevideo ADD Holz UK



Montagevideo ADD Metall UK



Artikel-Nr. Ausführung in Länge 2m/ Profile für Plattenstärke 12,5 mm

PE10.0060 AWP 45° inkl. Grundierung

Artikel-Nr. Ausführung in Länge 2m/ Profile für Plattenstärke 12,5 mm

PE10.0240 ADD 40 inkl. Grundierung

PE10.0280 ADD 80 inkl. Grundierung

PE10.0241 ADD Profilabdeckung 80 mm, sattiniert

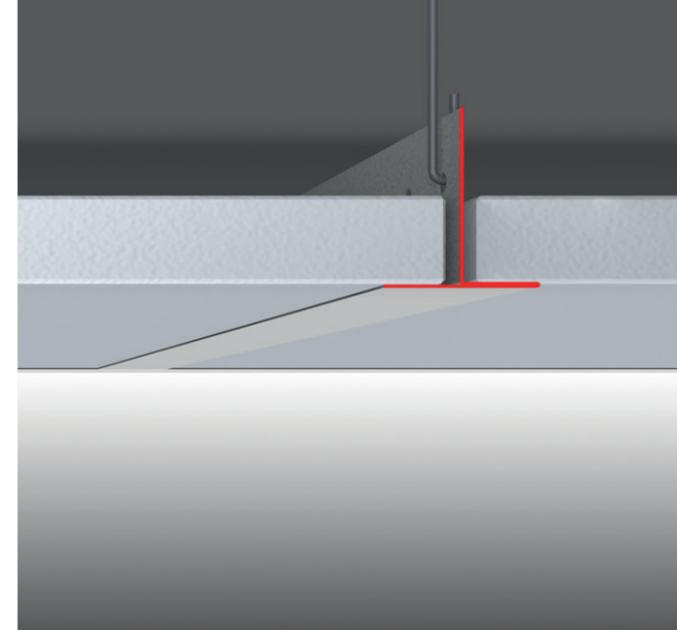
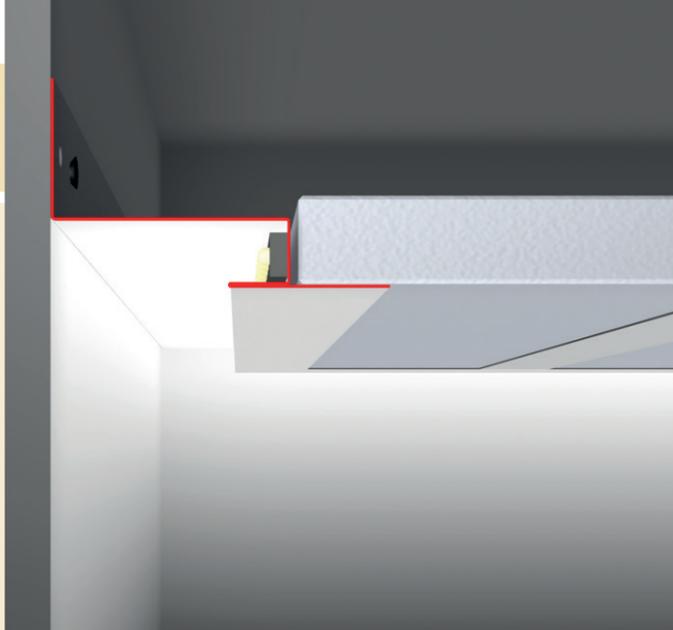
PE10.0242 ADD Profilabdeckung 120 mm, sattiniert



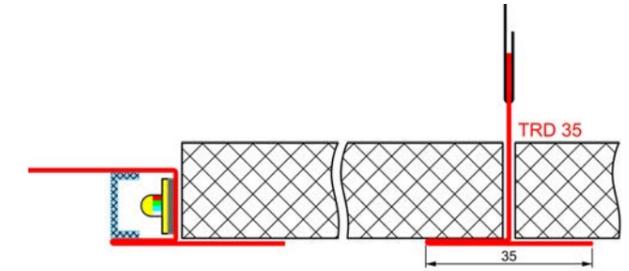
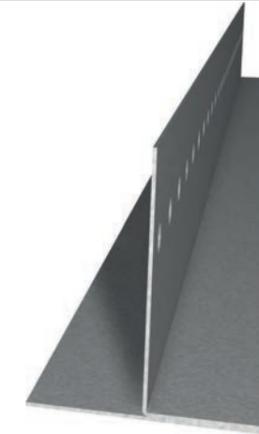
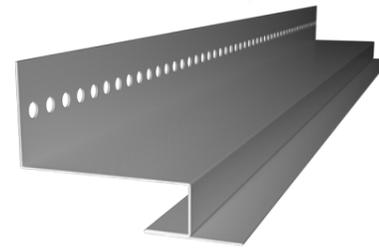
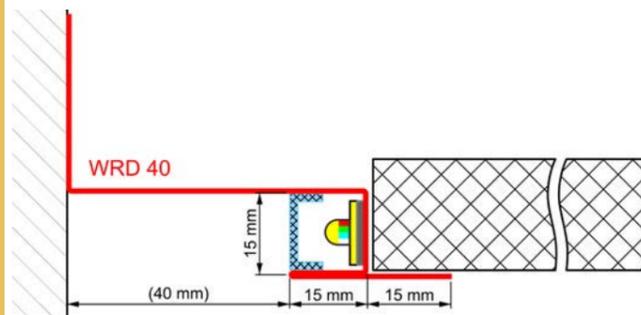
## WRD 40 LED-Rasterdeckenprofil für Einbau in abgehängte Rasterdeckensysteme

### Besonderheiten

- ▶ für abgehängte Raster- und Kassetten-Deckensysteme
- ▶ Anschluss-/Sichtschenkel 40 mm sichtbare Breite
- ▶ minimaler Wandaufbau für indirekte Beleuchtung
- ▶ keine Unterkonstruktion erforderlich
- ▶ einfache Montage durch Klebe- bzw. Dübelbefestigung
- ▶ verdeckter LED-Einbau durch Aufstecken von Lichtstreu-/ Schutz-abdeckungen möglich



## TRD 35 Trägerprofil für Rasterdecken Auflage für Raster- / Kassetten- / Gipsdecken



### Artikel-Nr. Ausführung in Länge 2m/ Profile für Plattenstärke 12,5 mm

PE14.0140	WRD 40 Matt lackiert in RAL 9003
PE14.0200	Gehrungsabdeckung-Set 90° siehe Seite 39
PE14.0201	Stoßabdeckungs-Set siehe Seite 39
PE88.0007	Abdeckung klar
PE88.0009	Abdeckung opalweiß
PE88.0006	Abdeckung satiniert
PE88.0008	Abdeckung schwarz – black & white

### Artikel-Nr. Ausführung in Länge 2m/ Profile für Plattenstärke 12,5 mm

PE14.0141	Matt lackiert in RAL 9003
-----------	---------------------------

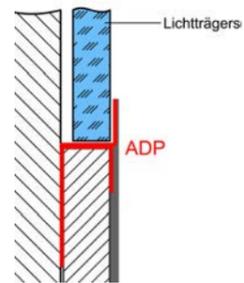
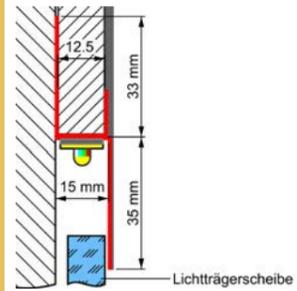
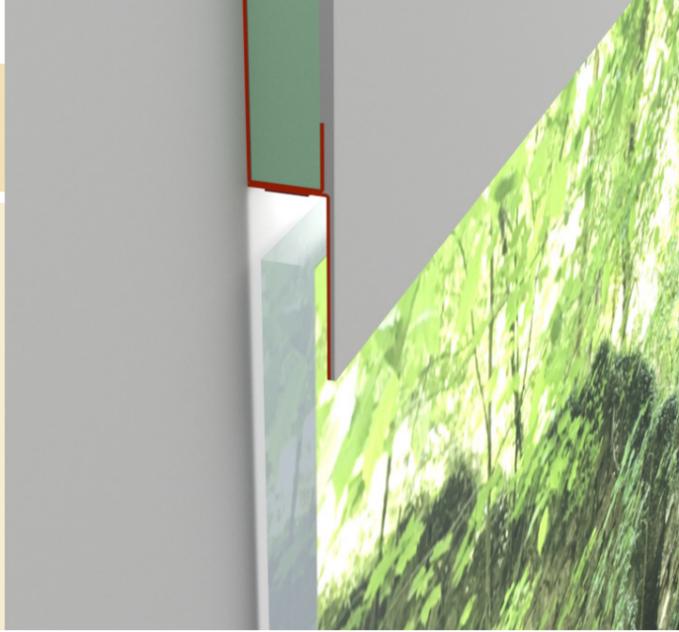


## ADP 35 LED-Trockenbauprofil

optimal geeignet für hinterleuchtete, bedruckte Glasbilder

### Besonderheiten

- ▶ das Aufnahmeprofil für bedruckte Lichtträgerscheiben aus zum Beispiel Glas oder Plexiglas, die bei einer Kantenbeleuchtung das Licht auf der gesamten Fläche verteilen
- ▶ Aufnahme der LED-Stripes und Lichtträgerscheiben in einem Schenkel von 35 mm
- ▶ als untere Aufnahme der hinterleuchteten Lichtträgerscheibe kann beim Flächeneinbau das ADP Profil verwendet werden
- ▶ Lichtträgerscheiben auf Anfrage als Sonderartikel lieferbar



Artikel-Nr. Ausführung in Länge 2m/ Profile für Plattenstärke 12,5 mm

PE10.0203 ADP 35/ inkl. Grundierung

## ADP KU 09 LED-Trockenbauprofil

Auf dopplungsprofil aus Kunststoff für flächenbündige Sockelleisten

### Besonderheiten

- ▶ Flächenbündige Sockelleiste
- ▶ Schnelle einfache Verarbeitung
- ▶ Materialien
- ▶ Holz
- ▶ Fliesen
- ▶ Teppichboden
- ▶ Kunststoffprofil

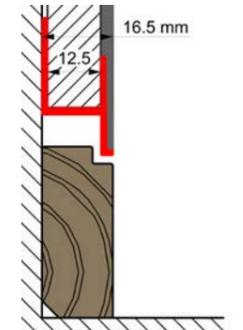
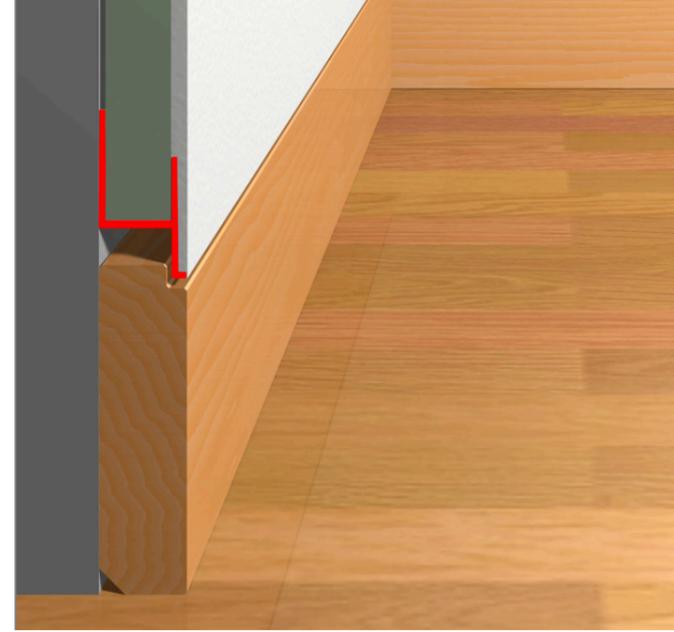


Foto unten: Das ADP KU 09 ist hier als Rahmen für das Panel verbaut

Artikel-Nr. Ausführung in Länge 2m/ Profile für Plattenstärke 12,5 mm

PE13.0200 ADP-KU 09 / weiß



## Zubehör für Trockenbau- und Putzprofile

### LED-Profilkleber für LED Profile

- ▶ ausreichend für ca. 6 Meter Profile. haftet auf Druck sofort
- ▶ 290 ml Kartusche
- ▶ Gewicht: 0,30 kg

Artikel-Nr.	Bestell-Einheit
PE10.2200	1 St.



### Anstrichvlies

- ▶ zum Verdecken von Stoßfugen, Übergängen und Sichtschenkeln zwischen Profil und Plattenmaterial oder Wandabschluss
- ▶ bei flexiblen Profilen Anstrichvlies in kleinen Streifen auf das geschlitzte Profil bei Bedarf in mehreren

- Lagen aufbringen, damit das Licht nicht mehr durchscheint
- ▶ Aufbringen des Anstrichvlies auf Profilen und Plattenmaterial mit Kaltleim oder Spachtelmasse

Artikel-Nr.	Breite	Länge	Bestell-Einheit
PE10.2004	60 mm	20,5 m	1 St.
PE10.2005	90 mm	20,5 m	1 St.



### Magnetband siehe Hinweise auf Seite 39

- ▶ flexibles Magnetband mit selbstklebender Rückseite zum Anbringen auf LED-Stripes
- ▶ einfaches und schnelles Einlegen der LED-Stripes in Zinkblech LED-Profilelementen
- ▶ Kürzen mit Schere oder Seitenschneider
- ▶ Länge: 5 m

Artikel-Nr.	Ausführung	Breite	Länge	Bestell-Einheit
PE10.2107	Anisotropes Magnetband einseitig selbstklebend	10 mm	5 m	1 St.



#### Hinweise zu Magnetband:

Es kommt in sehr seltenen Fällen vor, dass die Kombination aus LED, Magnetband und Steuerung/Trafo ein hochfrequentes Pfeifen (Summen wie von Mücken) verursacht. Dies entsteht, indem sich elektromagnetische Schwingungen aufbauen. Deshalb ist vorab die elektromagnetische Verträglichkeit zu testen!

Sie kleben einen LED-Streifen auf ein Magnetband, schließen dies an, legen es ins Profil, um es dort im Betrieb zu testen (Dimmen).

Alternativ oder wenn es tatsächlich summen sollte:

Am Anfang des LED-Bandes beginnen Sie erst nach 5 cm mit dem Magnetband, dann lassen Sie nach jeweils 50 – 100 cm, mit dem Magnetband eine Lücke von je 5-10 cm. Damit ist ein Schwingungsaufbau in den meisten Fällen unterbrochen. Sollte es dann immer noch summen, empfehlen wir den LED-Streifen ohne Magnetband zu montieren.

Das Magnetband nicht bei folgenden Artikeln: PE 41.8000 und PE41.8010 LED Flex Strip RGBW-Warmweiß 4-in-1-Chip und PE41.8020 LED Flex Strip Dynamic White 2-in-1-Chip, verwenden.

### Magnethaftband

- ▶ flexible, kunststoffgebundene Eisenfolie mit eingelagertem Ferritpulver zur schnellen Montage von LED Stripes mit Magnetband auf nicht magnetischen Untergründen wie z.B. in Alu-Profilen.

- ▶ flexibles Einlegen und Ausrichten der LED-Stripes ohne festes Verkleben
- ▶ einfaches Kürzen mit Schere oder Seitenschneider
- ▶ einseitig weiß PVC beschichtet
- ▶ Maße: 1.000 x 10 x 0,55 mm (L x B x H)

Artikel-Nr.	Bestell-Einheit
PE10.2120	1 St.



## Lichtstreu-/Schutzabdeckung

- ▶ verdeckter LED-Einbau und Schutz vor äußeren Einwirkungen zum einfachen Aufstecken auf R10F-, R10R-, WRD40- DSL und SNL-LED-Trockenbauprofilen sowie den Putzprofilen SNL und R10F + DLSerie
- ▶ kürzen auf beliebige Länge möglich
- ▶ bei Längen über 2 m werden mehrere Abdeckungen stumpf gestoßen
- ▶ in vier Ausführungen klar, satiniert, opalweiß und schwarz erhältlich



Artikel-Nr.	Ausführung	Breite	Länge	Bestell-Einheit
PE88.0007	klar	12,5 mm	2 m	1 St.
PE88.0009	opalweiß	12,5 mm	2 m	1 St.
PE88.0006	satiniert	12,5 mm	2 m	1 St.
PE88.0008	schwarz – black & white	12,5 mm	2 m	1 St.

#### Eigenschaften der verschiedenen Abdeckungen:

PE88.0007 klar: Schluckt ca. 12% vom Licht.

PE88.0006 satiniert: Schluckt ca. 15% vom Licht. Die Abdeckung sorgt für eine gute Lichtstreuung. Somit entsteht keine harte Schattenkante mehr, sondern man bekommt einen weichen Übergang. Einzelne LED-Lichtpunkte sind meist sichtbar. Die Satinierte ist am besten zu verwenden, wenn nicht direkt in Licht geblickt werden kann.

PE88.0009 opal: Schluckt ca. 30% vom Licht. Die Lichtstreuung ist bei der Opalen am weichsten und angenehmsten. Das Licht wird homogen, sofern der maximale Abstand zwischen den LED's nicht größer als 8mm beträgt. Wenn das Ergebnis nicht möglichst viel Licht, sondern besonders schönes Licht heißen soll, ist diese die beste Wahl.

PE88.0008 schwarz: schluckt ca. 60% vom Licht und ist für reines Stimmungslicht in grauen und dunklen Flächen gedacht.

PE88.0007 klar



PE88.0006 satiniert



PE88.0009 opalweiß



PE88.0008 schwarz – black & white



PE88.0008 unbeleuchtet

### WRD40 Gehrungsabdeckung-Set 90°

- ▶ Gehrungsabdeckungen groß und klein für Innen-/Außen-ecke bei Verarbeitung des WRD40-LED-Trockenbauprofils
- ▶ Material: Aluminium
- ▶ Matt lackiert in RAL 9003
- ▶ Befestigung durch Verkleben mit dem Profil
- Set bestehend aus:
  - ▶ 1 x Gehrungsabdeckung groß
  - ▶ 1 x Gehrungsabdeckung klein



Artikel-Nr.		Bestell-Einheit
PE14.0200	WRD40 Gehrungsabdeckungs-Set 90°	1 St.
PE14.0201	WRD40 Stoßabdeckungs-Set - einseitig nasslackiert RAL 9003 matt	1 St.





Individuelle projektbezogene Konfektionierung der Profile möglich

Spezial ALU-Profilübersicht Aussen-Innenbereich, Trocken-Möbelbau

Profiltyp

Einbauskizze

Einsatzbeispiel

Technische Daten

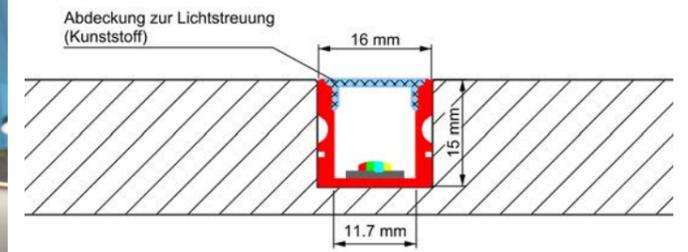
AU-Hoch Aluprofil



In mehreren Farben verfügbar



Seite 60



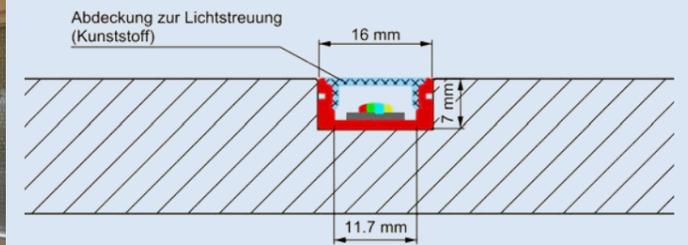
AU-Flach Aluprofil



In mehreren Farben verfügbar



Seite 61



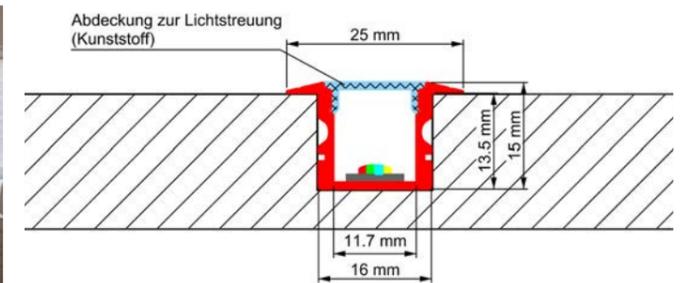
ET-Hoch Aluprofil



In mehreren Farben verfügbar



Seite 62



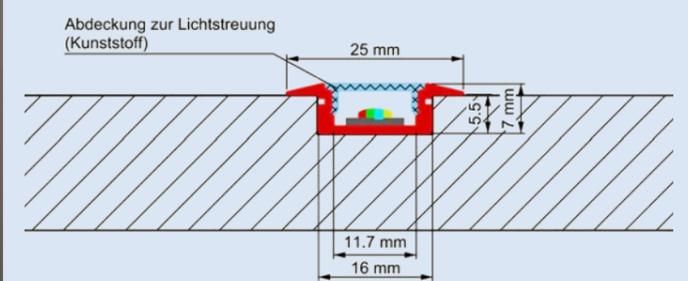
ET-Flach Aluprofil



In mehreren Farben verfügbar



Seite 63



Profiltyp

Einbauskizze

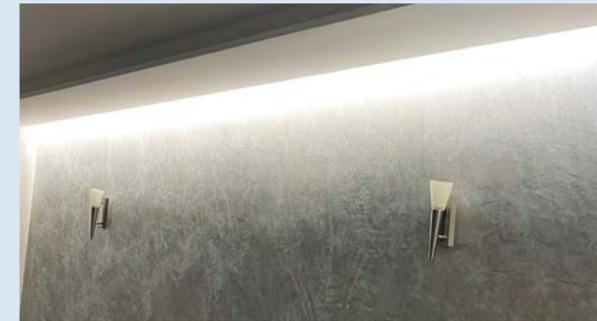
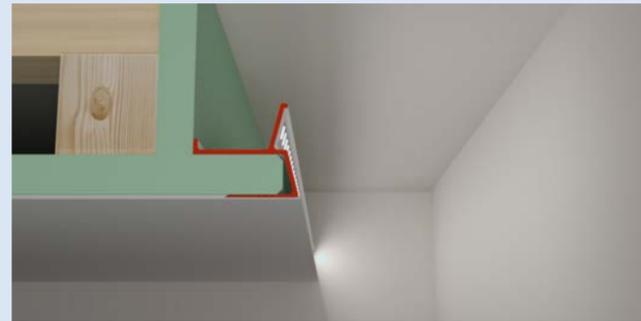
Einsatzbeispiel

Technische Daten

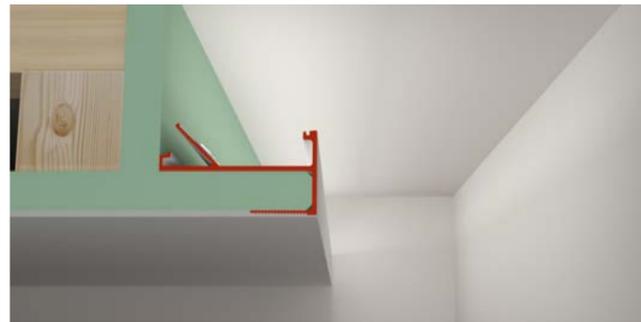
FR14 Aluprofil



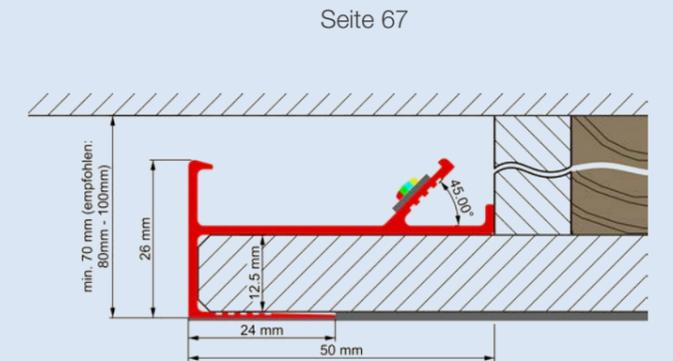
SF Aluprofil



VTL Aluprofil



VT Aluprofil



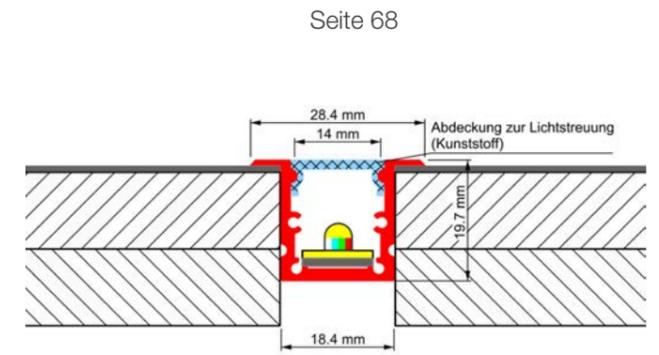
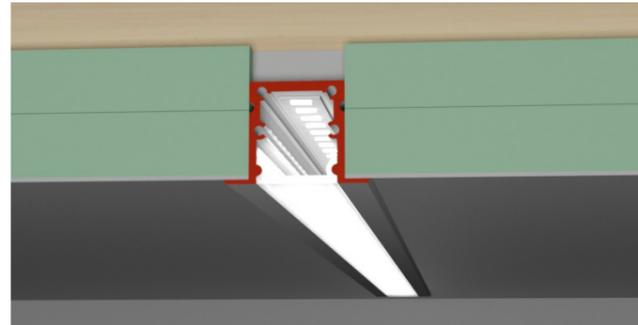
Profiltyp

Einbauskizze

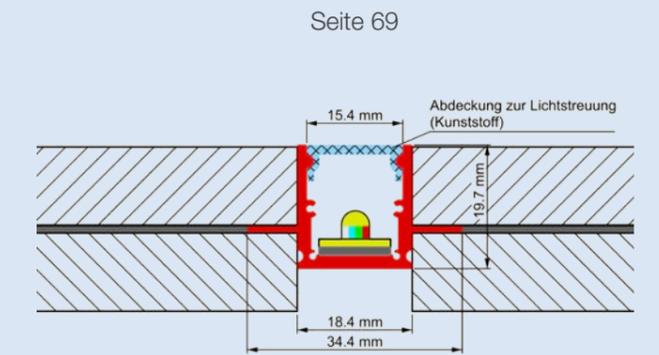
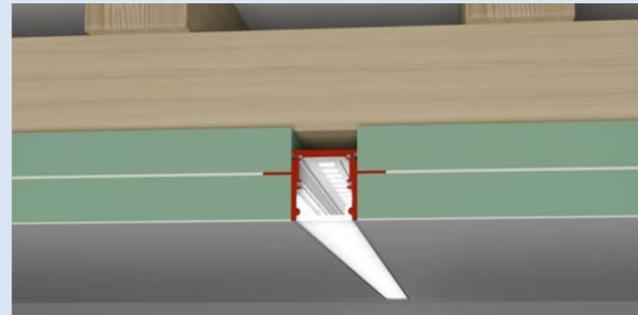
Einsatzbeispiel

Technische Daten

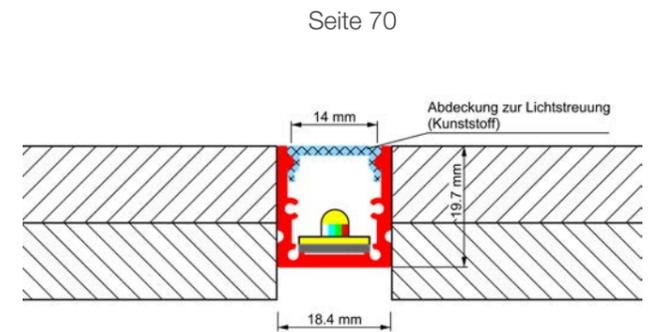
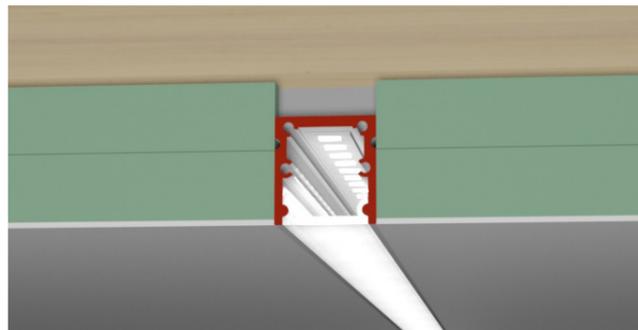
- PEP 25-1.1 Aluprofil eloxiert
- PEP 25-1.2 Aluprofil weiß lackiert
- PEP 25-1.3 Aluprofil schwarz lackiert



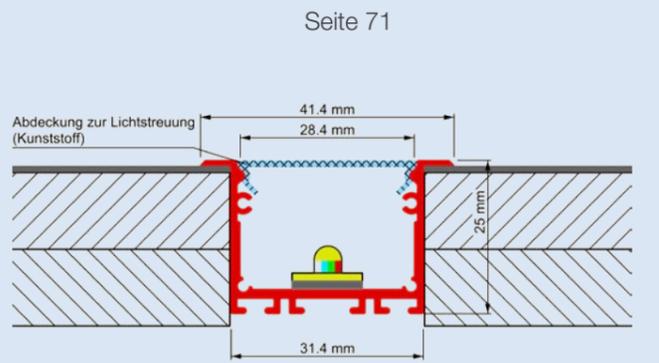
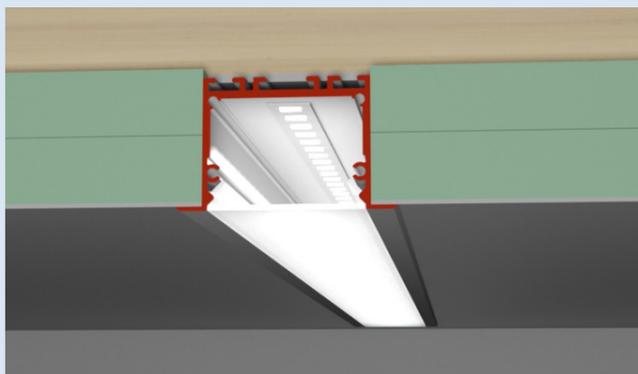
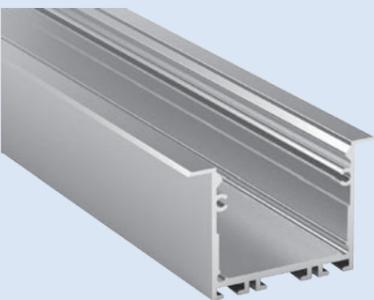
- PEP 25-2.1 Aluprofil eloxiert
- PEP 25-2.2 Aluprofil weiß lackiert
- PEP 25-2.3 Aluprofil schwarz lackiert



- PEP 25-3.1 Aluprofil eloxiert
- PEP 25-3.2 Aluprofil weiß lackiert
- PEP 25-3.3 Aluprofil schwarz lackiert



- PEP 22-1 Aluprofil



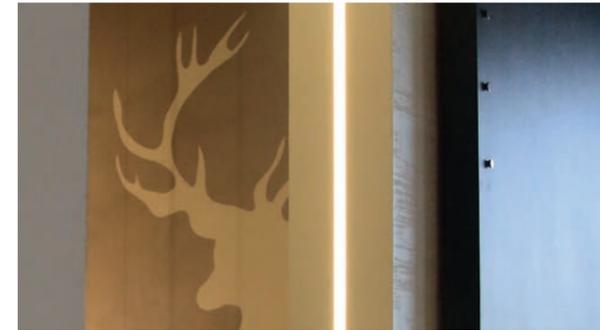
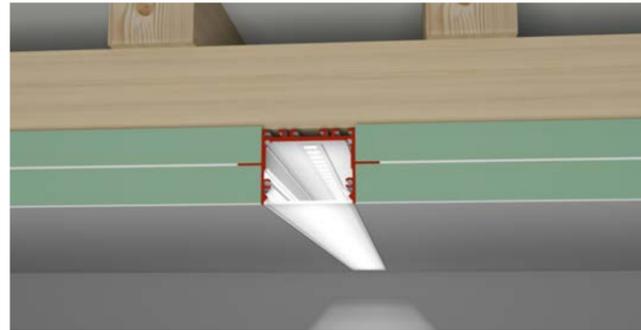
Profiltyp

Einbauskizze

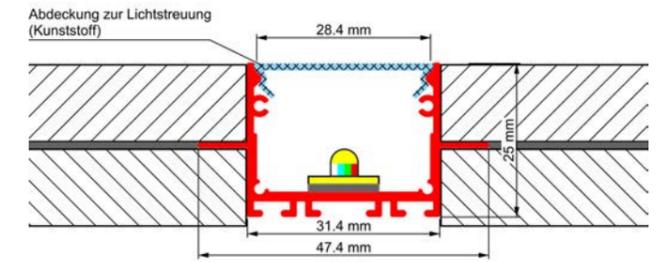
Einsatzbeispiel

Technische Daten

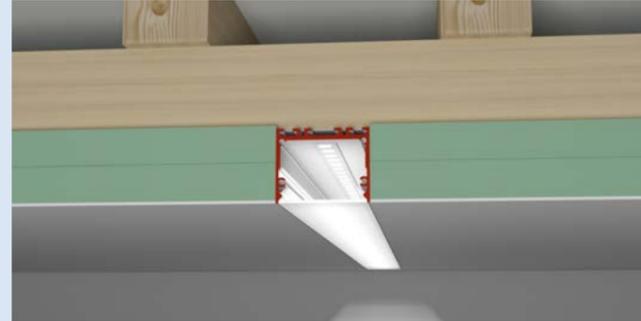
PEP 22-2 Aluprofil



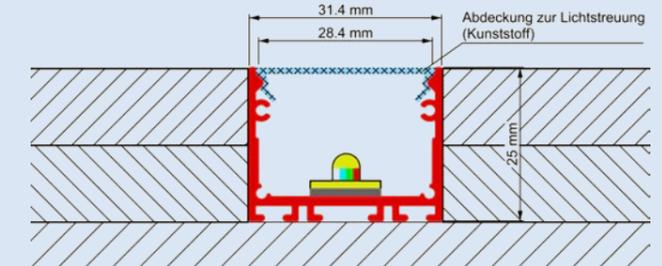
Seite 72



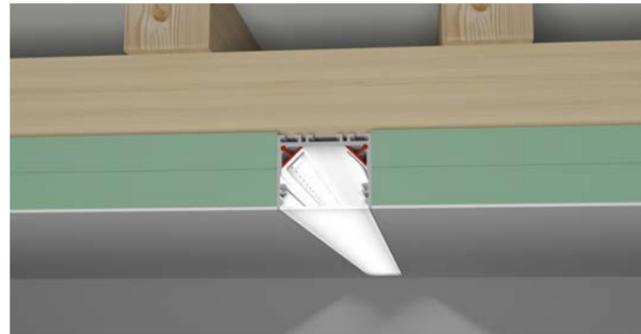
PEP 22-3 Aluprofil



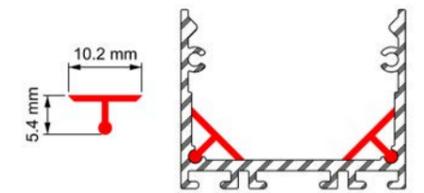
Seite 73



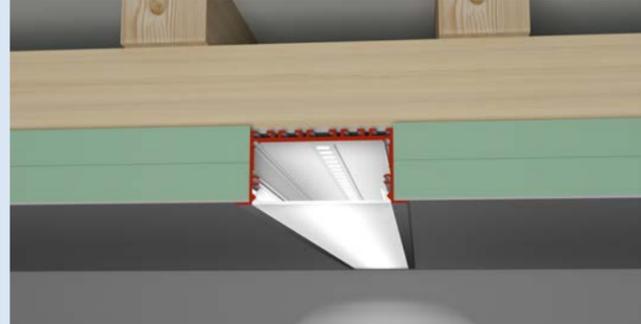
PEP 22-4 Aluprofil



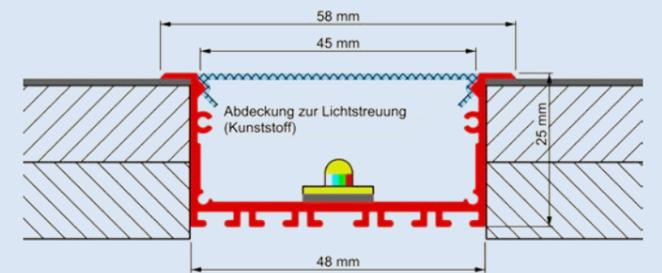
Seite 74



PEP 23-1 Aluprofil



Seite 75



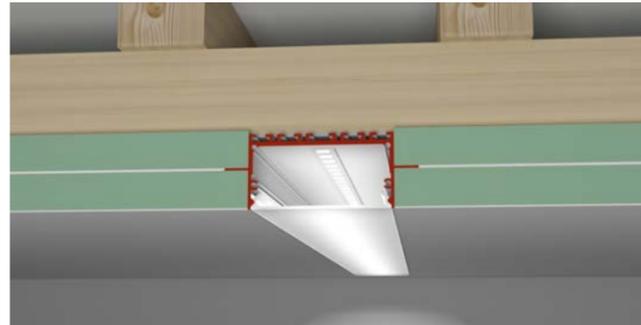
Profiltyp

Einbauskizze

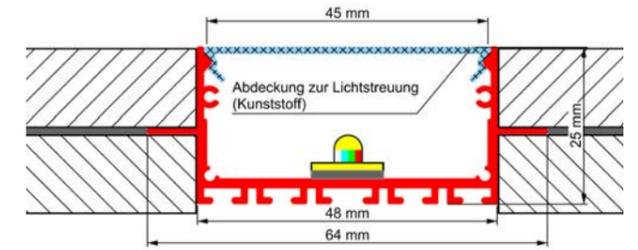
Einsatzbeispiel

Technische Daten

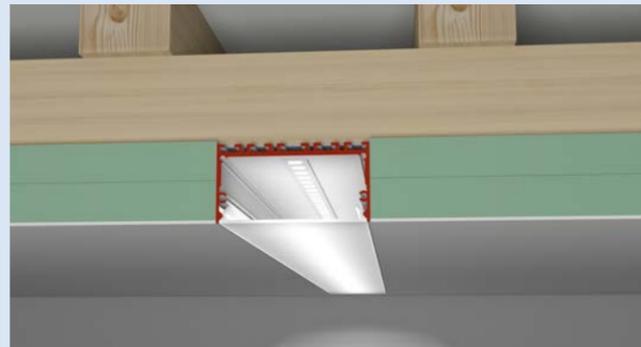
PEP 23-2 Aluprofil



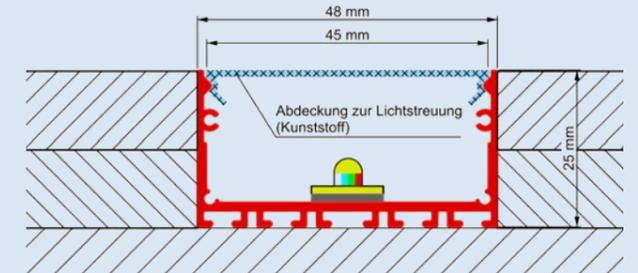
Seite 76



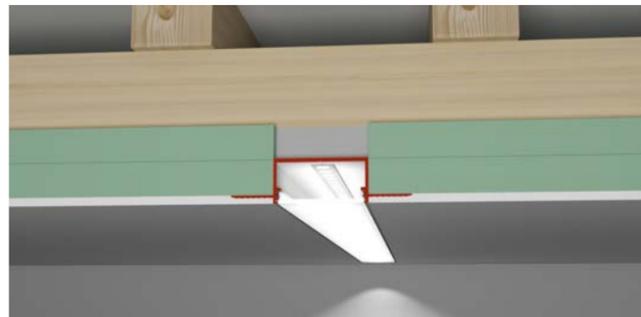
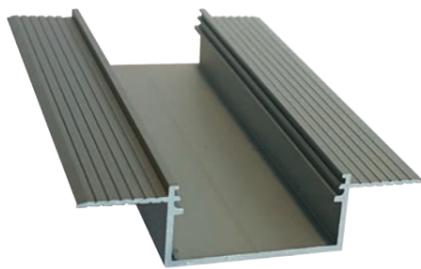
PEP 23-3 Aluprofil



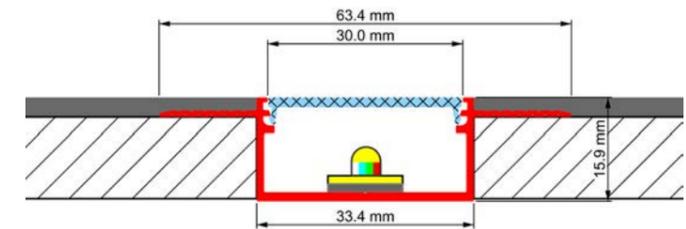
Seite 77



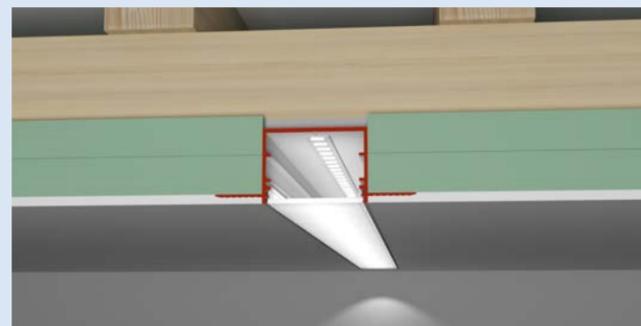
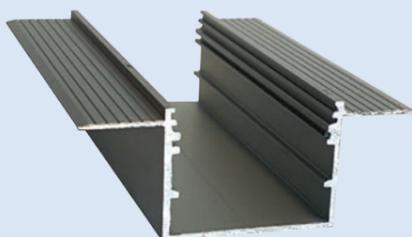
V30-Flach Aluprofil



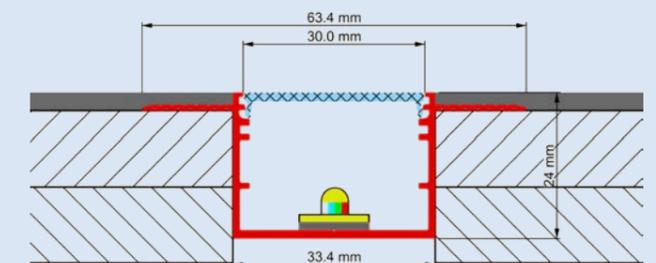
Seite 78



V30-Hoch Aluprofil



Seite 79



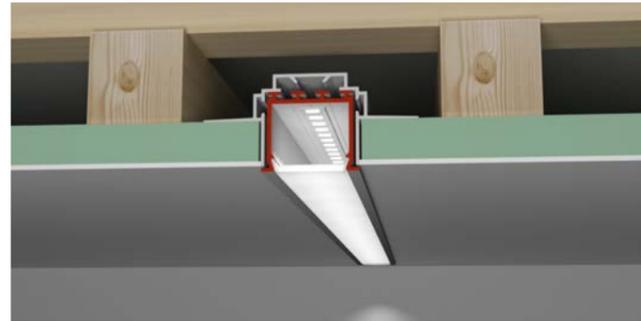
Profiltyp

Einbauskizze

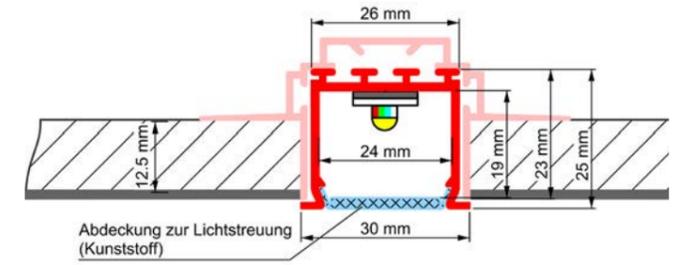
Einsatzbeispiel

Technische Daten

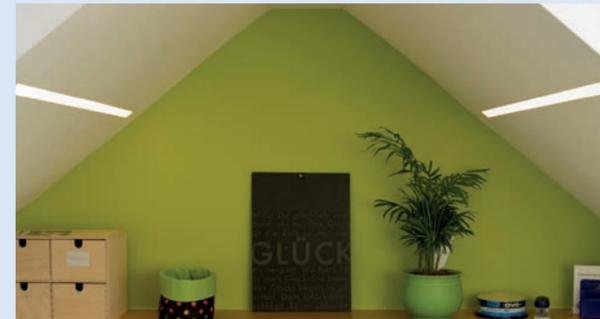
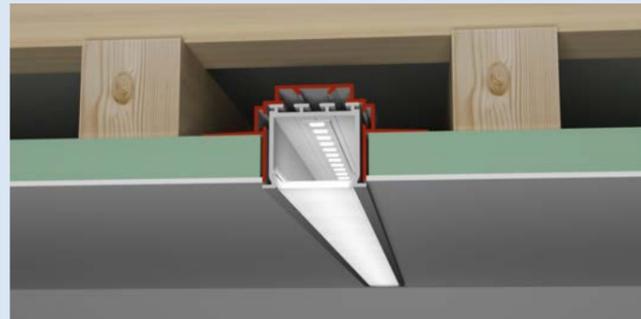
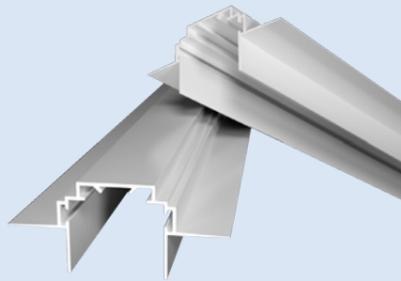
M24 Aluprofil



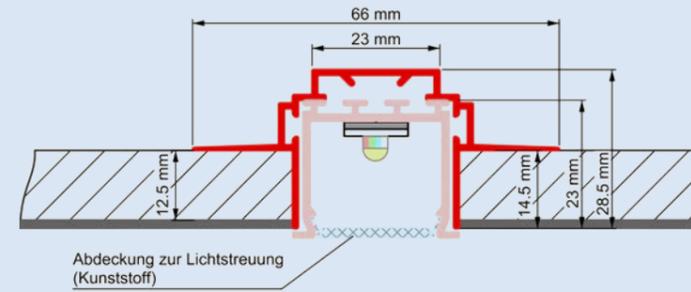
Seite 80



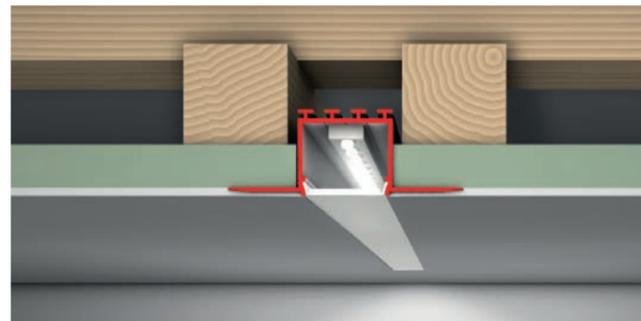
M28 Aluprofil



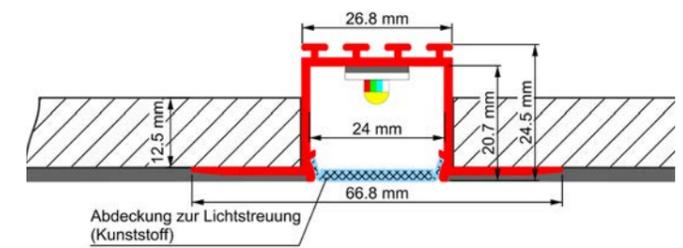
Seite 81



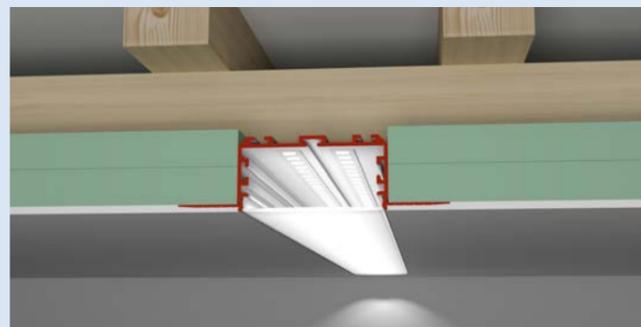
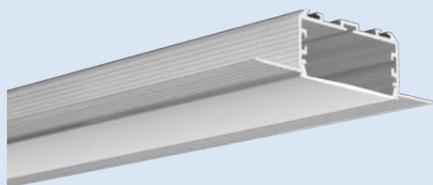
L24 Aluprofil



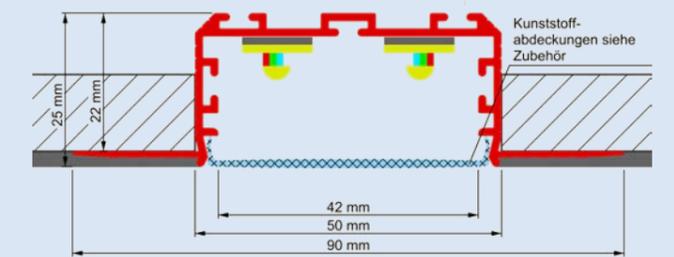
Seite 82



L50 Aluprofil



Seite 83



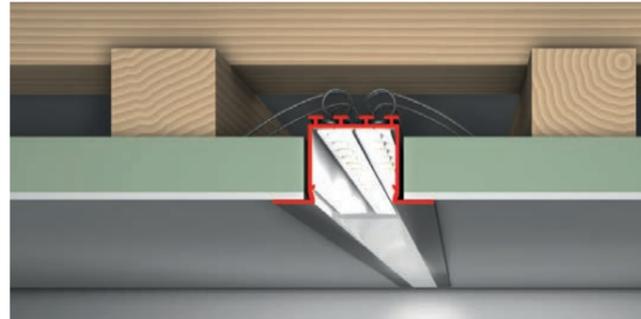
Profiltyp

Einbauskizze

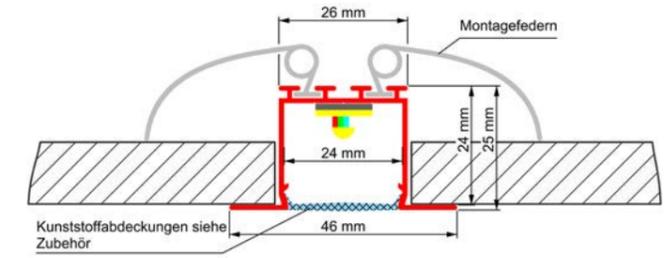
Einsatzbeispiel

Technische Daten

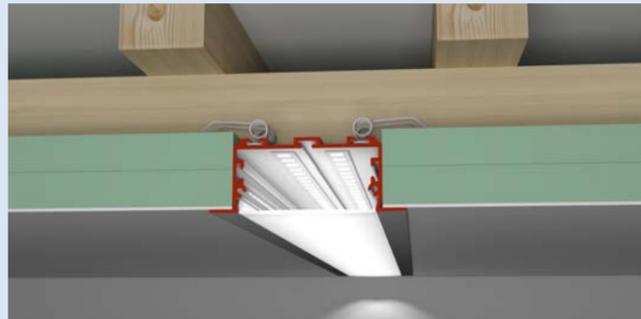
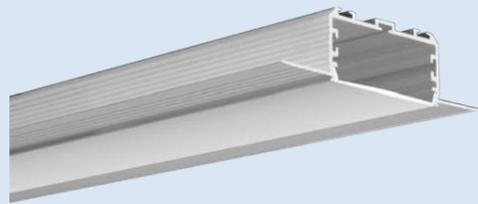
S24 Aluprofil



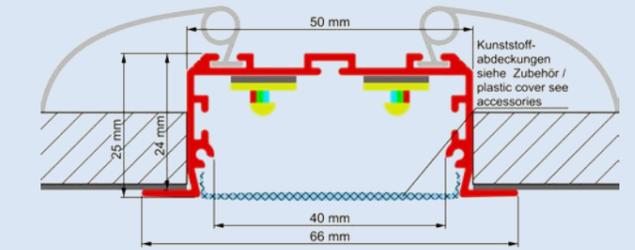
Seite 84



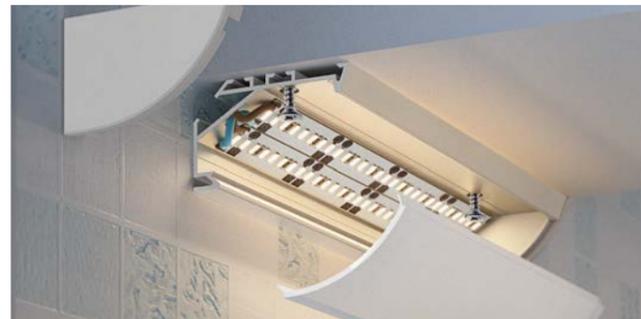
S50 Aluprofil



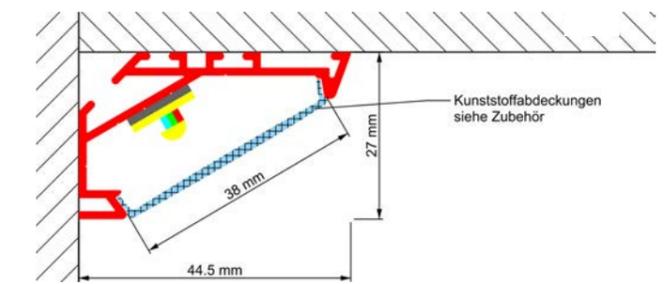
Seite 85



E30 Aluprofil



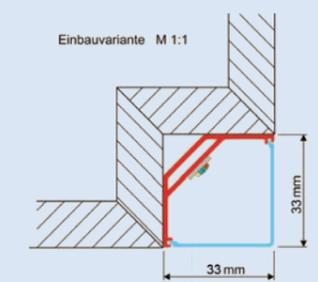
Seite 86



E45 Aluprofil



Seite 87



Abdeckungen zur Lichtstreuung (Kunststoff)

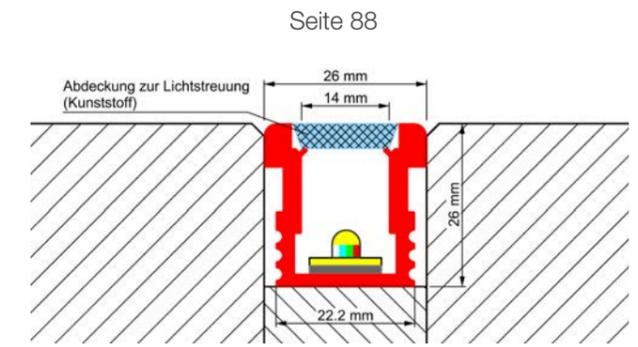
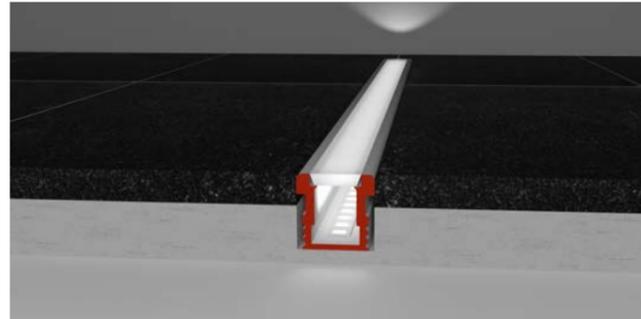
Profiltyp

Einbauskizze

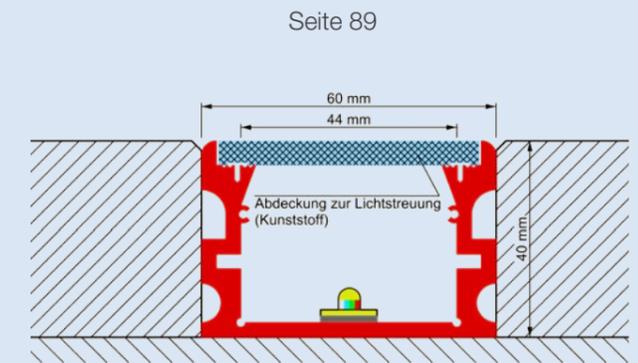
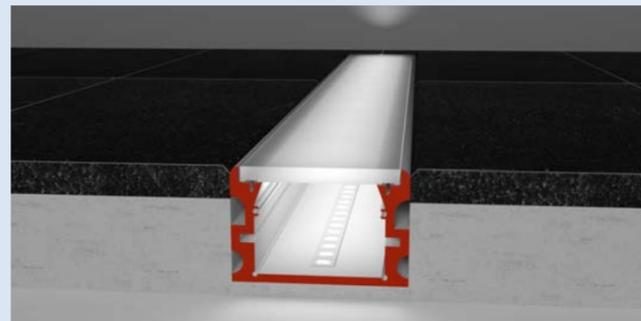
Einsatzbeispiel

Technische Daten

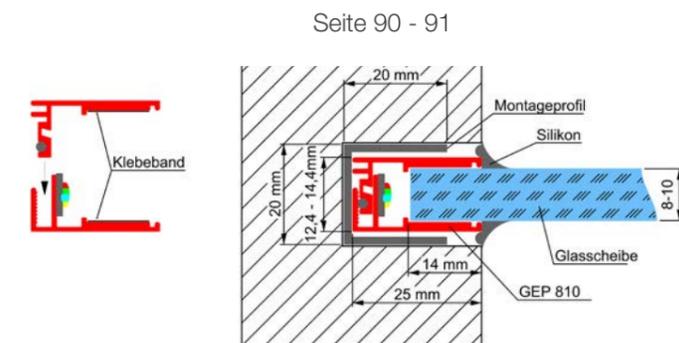
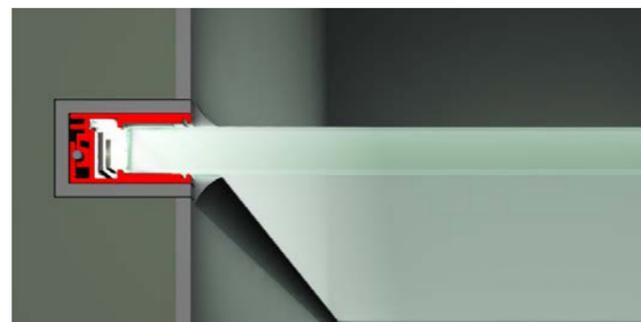
PEP 24-1 Aluprofil



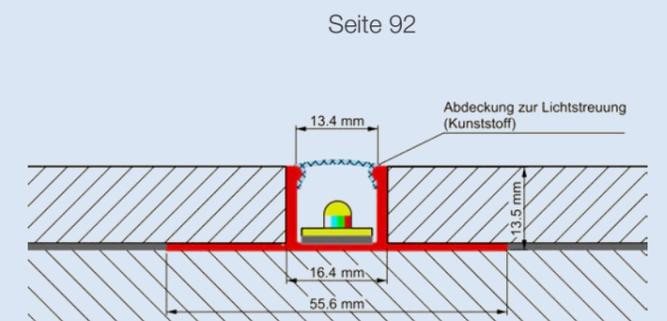
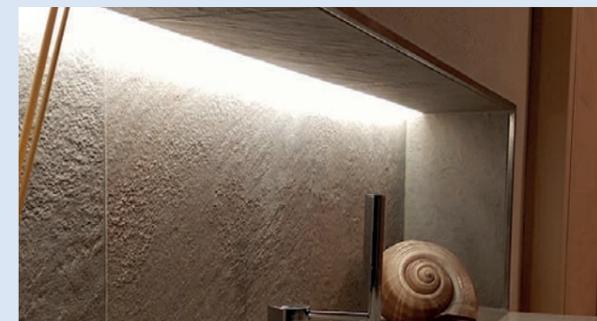
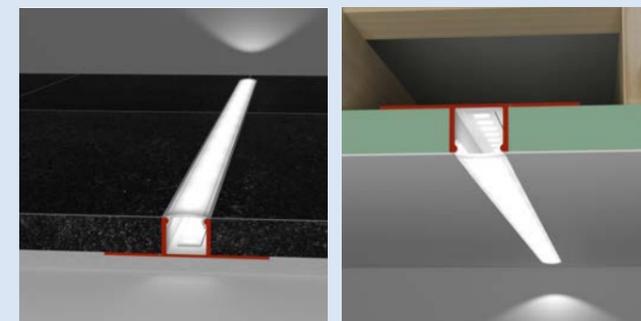
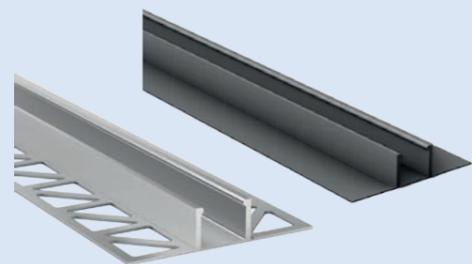
PEP 24-2 Aluprofil



GEP 810 Aluprofil



PEP 17-1 | PEP 17-1.1 Aluprofil



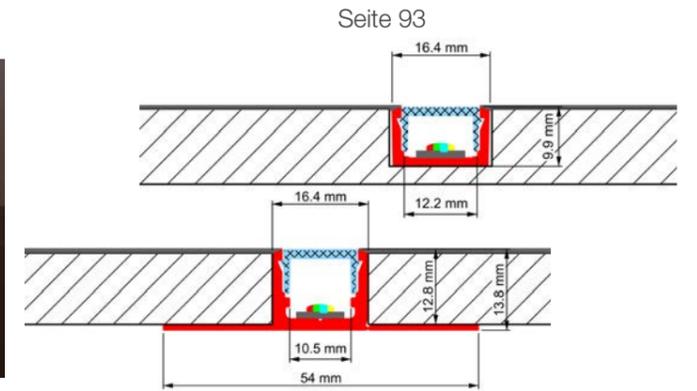
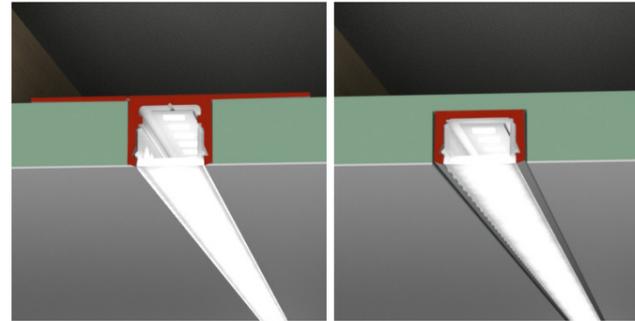
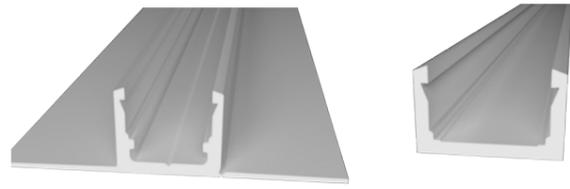
Profiltyp

Einbauskizze

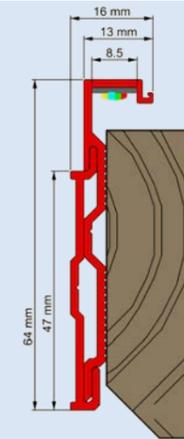
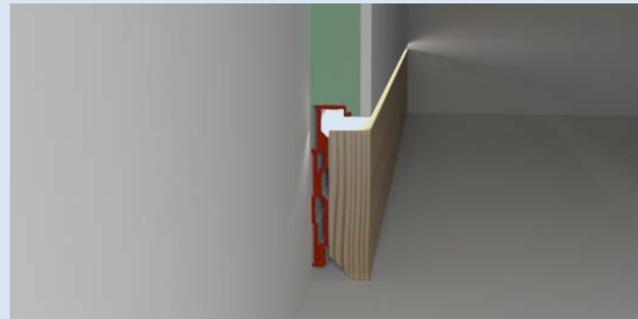
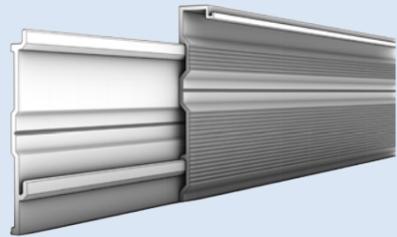
Einsatzbeispiel

Technische Daten

DL2S | DL Junior Aluprofil



Similar-Sockelleisten

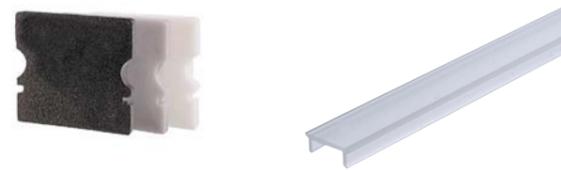
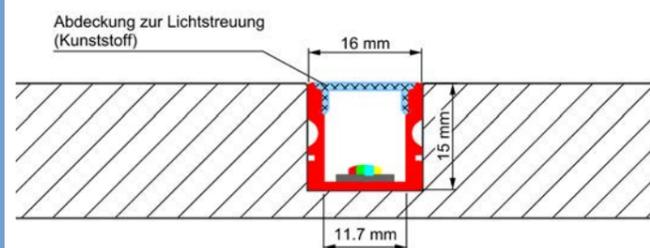


## AU-Hoch Aluprofil

besonders geeignet für den Möbel- und Küchenbau

### Besonderheiten

- ▶ hohes U-Profil für LED Stripes bis 11,3 mm Breite
- ▶ flächenbündiger Einbau in Holz-/ oder Laminat-oberflächen möglich
- ▶ kleine Abmessungen
- ▶ hochwertiges, modernes und zeitloses Design
- ▶ homogene Lichtwirkung, blendfreies Licht durch passende Abdeckungen (Zubehör auf Seite 96 + 97)
- ▶ lieferbar in: Alu eloxiert, matt-schwarz oder matt-weiß
- ▶ Beachten Sie die Einbauhinweise auf Seite 96



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Länge	Maße (H x B)
PE86.0144	AU-Hoch Aluprofil	alu	2 m	15 x 16 mm
PE86.0145	AU-Hoch Aluprofil	schwarz	2 m	15 x 16 mm
PE86.0146	AU-Hoch Aluprofil	weiß	2 m	15 x 16 mm
<b>Zubehör</b>				
PE86.0147	Endkappen-Set, 2er Pack	alu		
PE86.0148	Endkappen Set, 2er Pack	schwarz		
PE86.0149	Endkappen Set, 2er Pack	weiß		
PE86.0162	Abdeckung	klar	2 m	
PE86.0163	Abdeckung	satiniert	2 m	
PE86.0164	Abdeckung	opal	2 m	

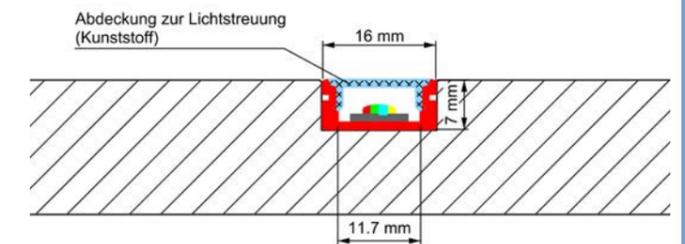


## AU-Flach Aluprofil

besonders geeignet für den Möbel- und Küchenbau

### Besonderheiten

- ▶ flaches U-Profil für LED Stripes bis 11,3 mm Breite
- ▶ kleine Abmessungen
- ▶ hochwertig modernes und zeitloses Design
- ▶ homogene Lichtwirkung, blendfreies Licht durch passende Abdeckungen (Zubehör auf Seite 96 + 97)
- ▶ lieferbar in: Alu eloxiert, matt-schwarz oder matt-weiß
- ▶ flächenbündiger Einbau in Holz- oder Laminatoberflächen möglich
- ▶ Beachten Sie die Einbauhinweise auf Seite 96



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Länge	Maße (H x B)
PE86.0138	AU-Flach Aluprofil	alu	2 m	7 x 16 mm
PE86.0139	AU-Flach Aluprofil	schwarz	2 m	7 x 16 mm
PE86.0140	AU-Flach Aluprofil	weiß	2 m	7 x 16 mm
<b>Zubehör</b>				
PE86.0141	Endkappen Set, 2er Pack	alu		
PE86.0142	Endkappen Set, 2er Pack	schwarz		
PE86.0143	Endkappen Set, 2er Pack	weiß		
PE86.0162	Abdeckung	klar		
PE86.0163	Abdeckung	satiniert		
PE86.0164	Abdeckung	opal		

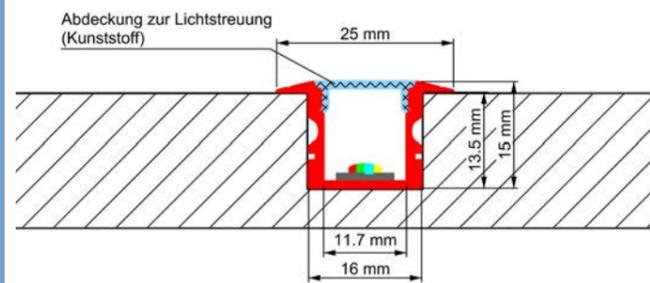


## ET-Hoch Aluprofil

besonders geeignet für den Möbel- und Küchenbau

### Besonderheiten

- ▶ hohes U-Profil mit Kragen für LED Stripes bis 11,3 mm Breite
- ▶ flächenbündiger Einbau in Holz-/ oder Laminatoberflächen möglich
- ▶ kleine Abmessungen
- ▶ hochwertiges, modernes und zeitloses Design
- ▶ homogene Lichtwirkung, blendfreies Licht durch passende Abdeckungen (Zubehör auf Seite 96 + 97)
- ▶ lieferbar in: Alu eloxiert, matt-schwarz oder matt-weiß
- ▶ Beachten Sie die Einbauhinweise auf Seite 96



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Länge	Maße (H x B)
PE86.0156	ET-Hoch Aluprofil	alu	2 m	15 x 25mm
PE86.0157	ET-Hoch Aluprofil	schwarz	2 m	15 x 25 mm
PE86.0158	ET-Hoch Aluprofil	weiß	2 m	15 x 25 mm
	<b>Zubehör</b>			
PE86.0159	Endkappen-Set, 2er Pack	alu		
PE86.0160	Endkappen-Set, 2er Pack	schwarz		
PE86.0161	Endkappen-Set, 2er Pack	weiß		
PE86.0162	Abdeckung	klar	2 m	
PE86.0163	Abdeckung	satiniert	2 m	
PE86.0164	Abdeckung	opal	2 m	

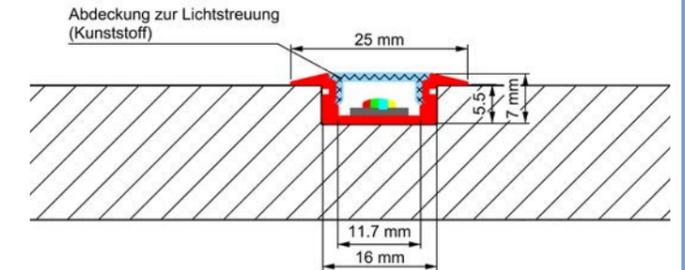


## ET-Flach Aluprofil

besonders geeignet für den Möbel- und Küchenbau

### Besonderheiten

- ▶ flaches U-Profil mit Kragen für LED Stripes bis 11,3 mm Breite
- ▶ flächenbündiger Einbau in Holz-/ oder Laminatoberflächen möglich
- ▶ kleine Abmessungen
- ▶ hochwertiges, modernes und zeitloses Design
- ▶ homogene Lichtwirkung, blendfreies Licht durch passende Abdeckungen (Zubehör auf Seite 96 + 97)
- ▶ lieferbar in: Alu eloxiert, matt-schwarz oder matt-weiß
- ▶ Beachten Sie die Einbauhinweise auf Seite 96



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Länge	Maße (H x B)
PE86.0150	ET-Flach Aluprofil	alu	2 m	7 x 25 mm
PE86.0151	ET-Flach Aluprofil	schwarz	2 m	7 x 25 mm
PE86.0152	ET-Flach Aluprofil	weiß	2 m	7 x 25 mm
	<b>Zubehör</b>			
PE86.0153	Endkappen-Set, 2er Pack	alu		
PE86.0154	Endkappen-Set, 2er Pack	schwarz		
PE86.0155	Endkappen-Set, 2er Pack	weiß		
PE86.0162	Abdeckung	klar	2 m	
PE86.0163	Abdeckung	satiniert	2 m	
PE86.0164	Abdeckung	opal	2 m	

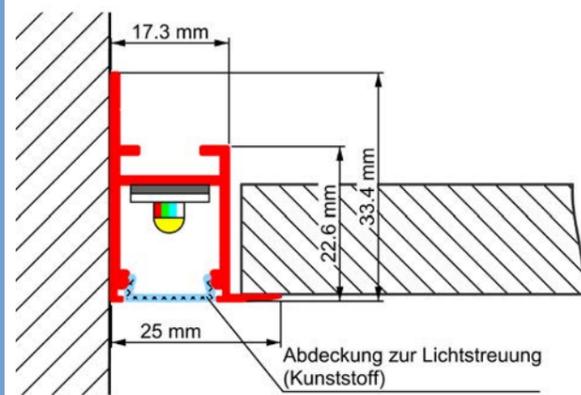
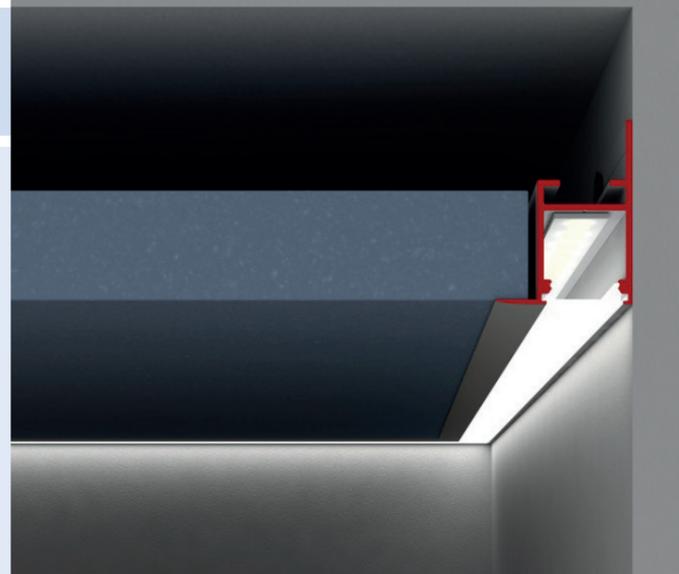


## FR14 Aluprofil

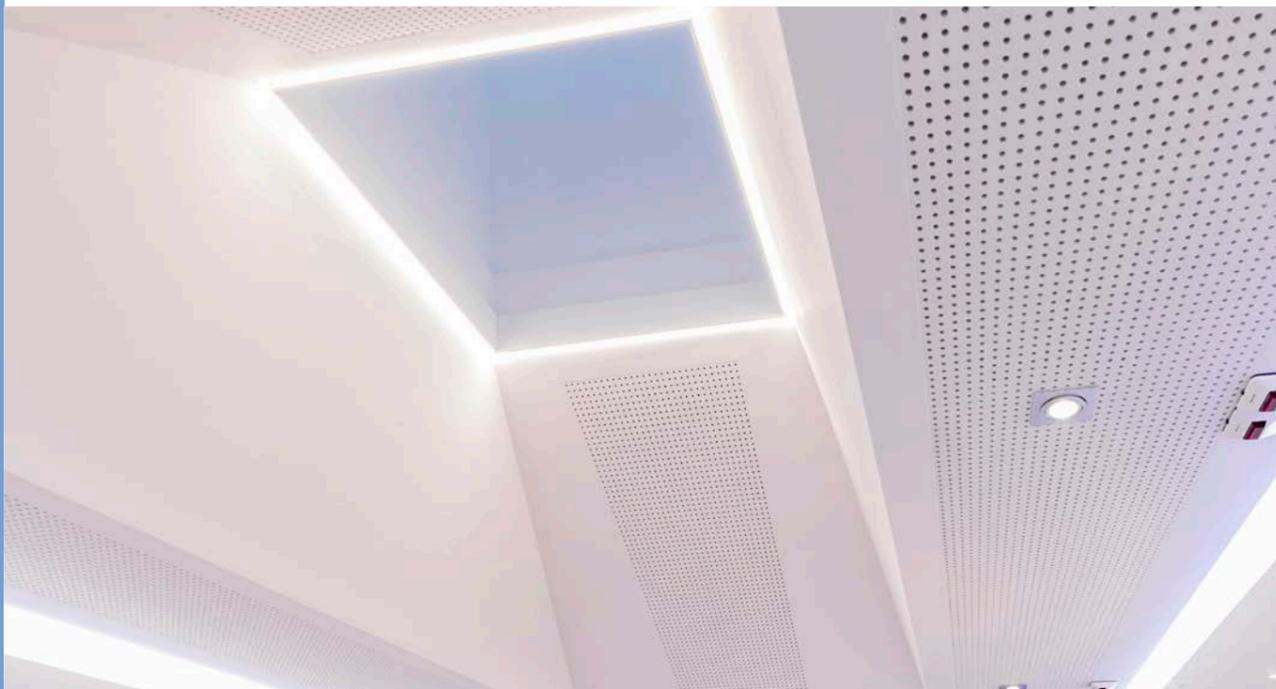
Zum Einbau in Möbel und Küchen, in Raster- und Kassettendecken (OWA)

### Besonderheiten

- ▶ Zwischenraum-Profil mit kleinen Abmessungen
- ▶ Ideal als Randabschluss für Raster- und Kassettendecken, Holzdecken, Wand- und Deckenvertäfelungen, sowie Möbelabschlüsse.
- ▶ hochwertiges, modernes und zeitloses Design
- ▶ homogene Lichtwirkung, blendfreies Licht durch passende Abdeckungen (Zubehör)
- ▶ lieferbar in: Alu eloxiert
- ▶ Beachten Sie die Einbauhinweise auf Seite 96
- ▶ Siehe Projekt Seite 176/177



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Länge	Maße (H x B)
PE87.0001	FR14 Aluprofil	alu	2 m	33,4 x 24,9 mm
	Zubehör			
PE88.0009	Abdeckung	opal	2 m	

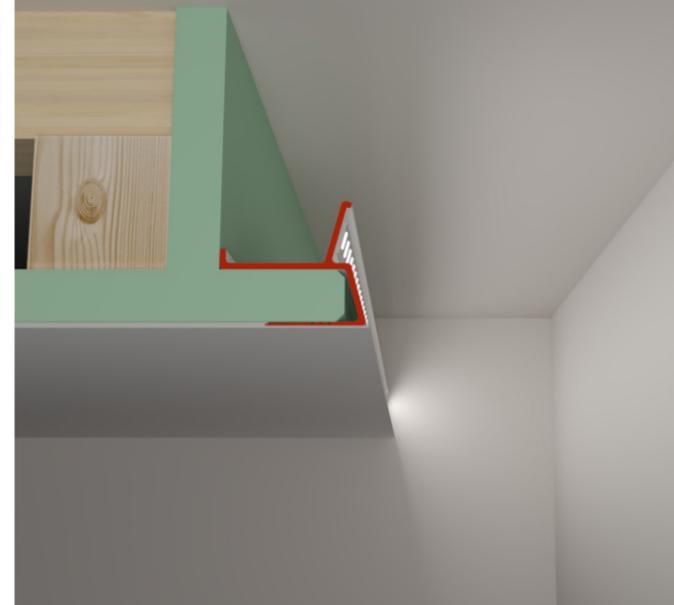


## SF Aluprofil

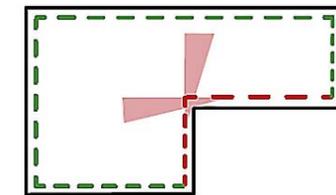
zum Herstellen einer Schattenfuge

### Besonderheiten

- ▶ Die maximale Breite des LED-Stripes kann 12 mm betragen. Die LEDs sind nach fertiger Installation nicht sichtbar.
- ▶ Durch die 15° Lage des LED Streifens strahlt das Licht an die Wand und wird von dieser reflektiert.
- ▶ die Breite der Schattenfuge sollte 6-15cm betragen. Empfehlung 10cm
- ▶ Beim Verspachteln des Profils muss ein Gewebe eingelegt werden.
- ▶ Achtung: vorerst nur in der Länge 150 cm verfügbar!



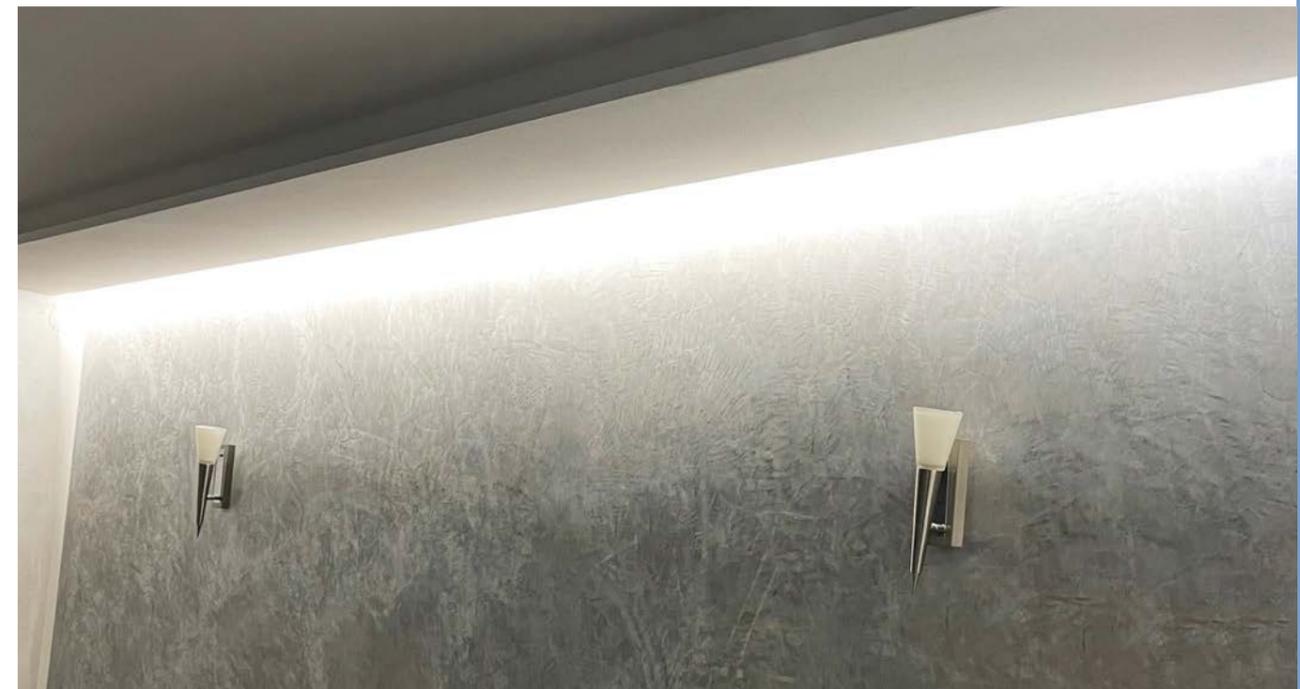
(LED Stripes nicht enthalten)



Bei L-förmigen Räumen ist die LED an einigen Stellen sichtbar, siehe roten Bereich in der Skizze

**NEU!**  
Voraussichtlich  
ab 2. Quartal 2022  
lieferbar

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Länge	Maße (H x B)
PE89.5001	SF Aluprofil	eloxiert	1,5 m	30 x 35 mm

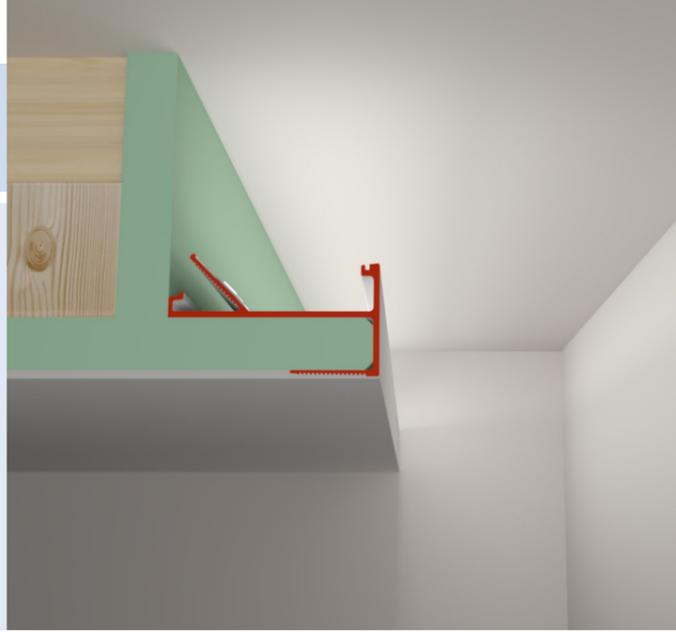


## VTL Aluprofil

zum Bau einer Lichtvoute

### Besonderheiten

- ▶ es kann ein LED Stripe mit einer max. Breite von 18 mm montiert werden.
- ▶ Durch die 45° Lage des LED Streifens strahlt das Licht an die Decke und wird von dieser reflektiert.
- ▶ Die optische Aufdopplung der Kante lässt diese wie doppelt beplankt wirken
- ▶ Schnelle Erstellung und leichte Verarbeitung zum günstigen Preis
- ▶ Beim Verspachteln des eloxierten Profils muss ein Gewebe eingelegt werden.
- ▶ Das weiss pulverbeschichtete Profil PE89.5512 ist ausschließlich zur Sichtmontage geeignet und darf nicht eingespachtelt werden.



## VT Aluprofil

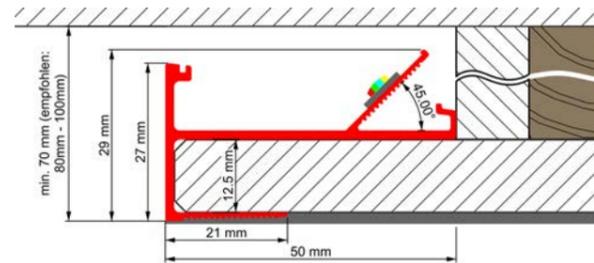
zum Bau einer Lichtvoute

### Besonderheiten

- ▶ Die maximale Breite des LED Stripes kann 12 mm betragen
- ▶ Durch die 45° Lage des LED Streifens strahlt das Licht an die Decke und wird bestmöglich reflektiert.
- ▶ Die optische Aufdopplung der Kante lässt diese wie doppelt beplankt wirken
- ▶ Schnelle Erstellung und leichte Verarbeitung zum günstigen Preis.
- ▶ Beim Verspachteln des Profils muss ein Gewebe eingelegt werden.

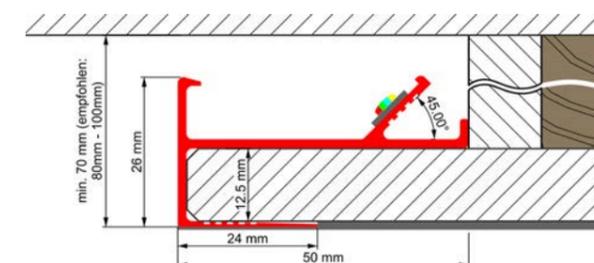


**NEU!**  
Voraussichtlich  
ab 2. Quartal 2022  
lieferbar



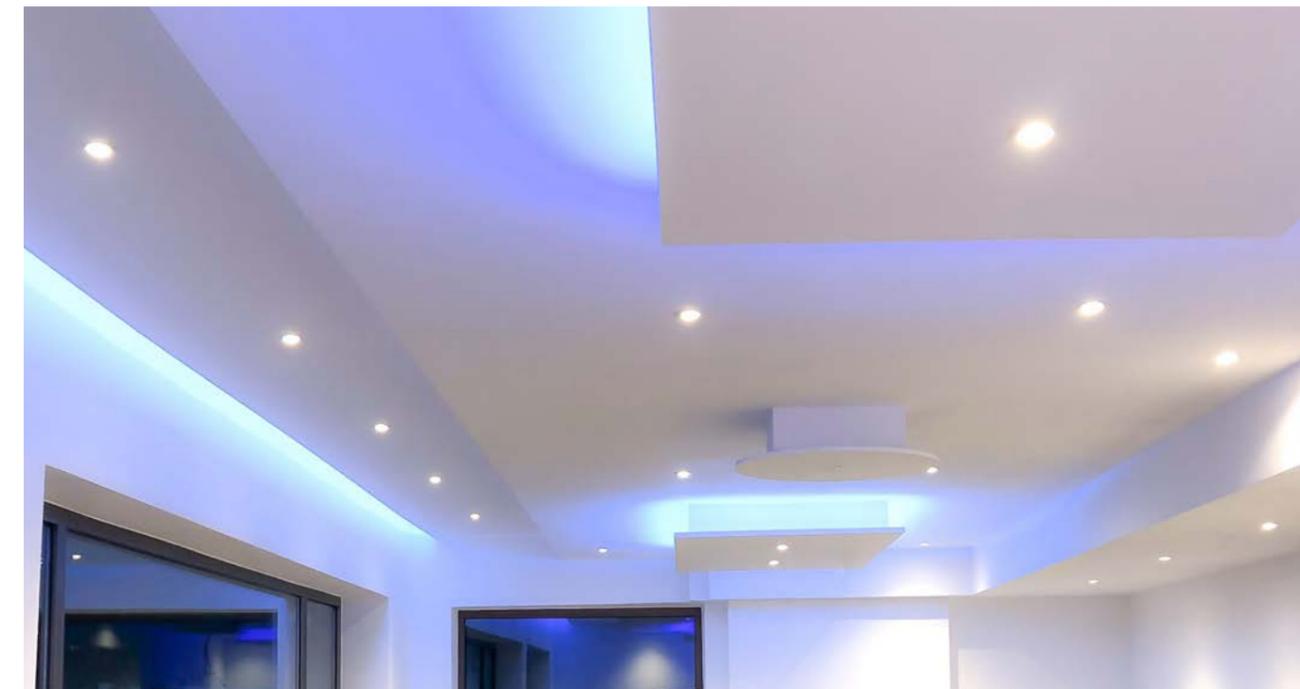
(LED Stripes nicht enthalten)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Länge	Maße (H x B)
PE89.5511	VTL Aluprofil	eloxiert	2 m	29 x 50 mm
PE89.5512	VTL Aluprofil nur für Sichtmontage geeignet	weiß	2 m	29 x 50 mm



(LED Stripes nicht enthalten)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Länge	Maße (H x B)
PE89.5531	VT Aluprofil	eloxiert	2 m	26 x 50 mm



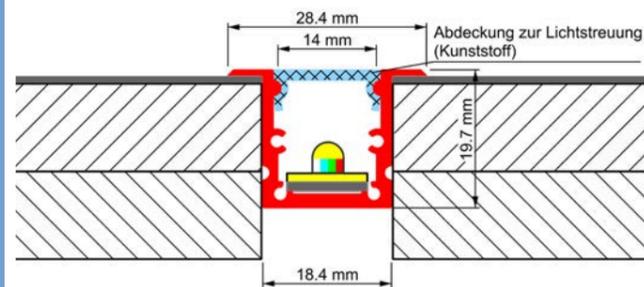
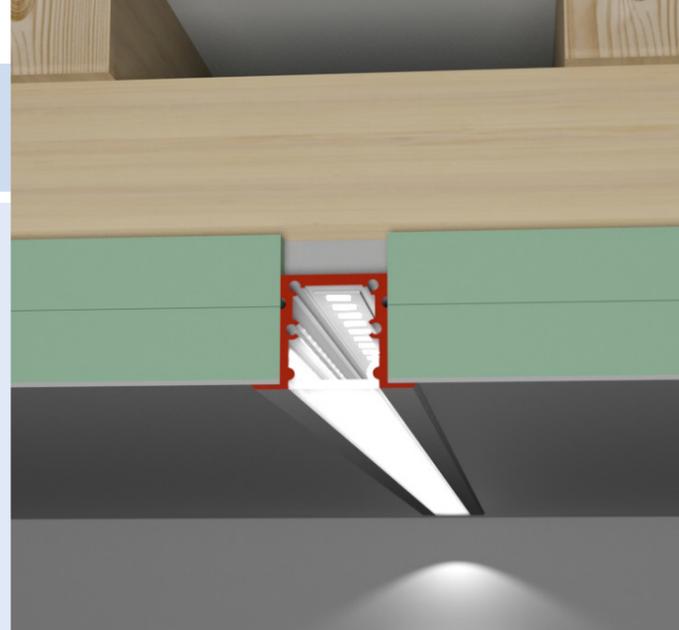
**NEU!**  
Voraussichtlich  
ab 2. Quartal 2022  
lieferbar

## PEP 25-1 Aluprofil

besonders geeignet für den Möbel- und Küchenbau sowie zum nachträglichen Bau schmaler Lichtlinien in Gipskartonflächen

### Besonderheiten

- ▶ U-Profil mit Krallen für 10–11,3 mm LED Stripes
- ▶ Einbau in Holz- oder Laminatoberflächen möglich
- ▶ kleine Abmessungen
- ▶ hochwertiges, modernes und zeitloses Design
- ▶ homogene Lichtwirkung, blendfreies Licht durch passende Abdeckungen (Zubehör)
- ▶ lieferbar in: Alu eloxiert, matt-schwarz oder matt-weiß
- ▶ Beachten Sie die Einbauhinweise auf Seite 96



Montagevideo  
Unterbau Holz



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Länge	Maße (H x B)
PE88.5114	PEP 25-1.1 Aluprofil	eloxiert	2 m	19,7 x 28,4 mm
PE88.5115	PEP 25-1.2 Aluprofil	weiß lackiert	2 m	19,7 x 28,4 mm
PE88.5116	PEP 25-1.3 Aluprofil	schwarz lackiert	2 m	19,7 x 28,4 mm
	<b>Zubehör</b>			
PE88.5150	Abdeckung PEC 9	opal	2 m	
PE88.5117	Endkappe PEP 25-1	Alu		
PE88.5118	Endkappe PEP 25-1	weiß		
PE88.5119	Endkappe PEP 25-1	schwarz		

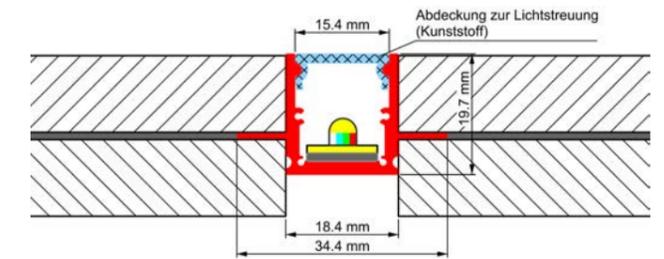
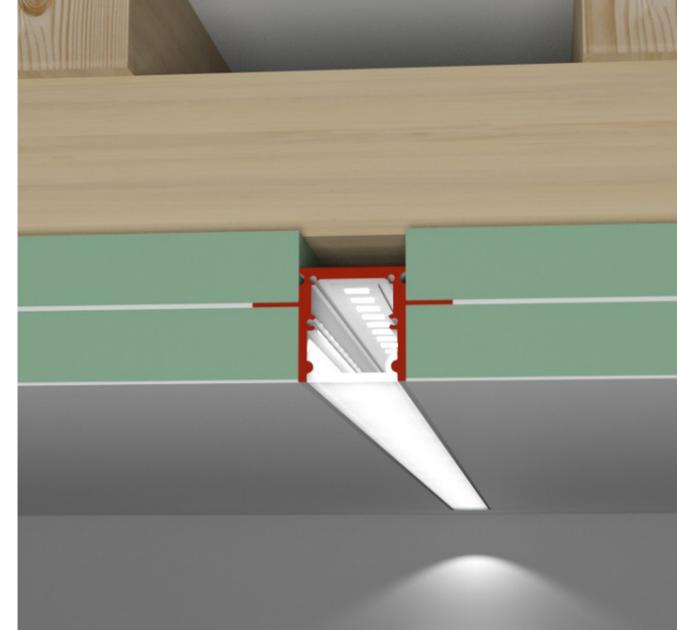


## PEP 25-2 Aluprofil

U-Profil für 10–11,3 mm LED Stripes

### Besonderheiten

- ▶ kleine Abmessungen
- ▶ einfache Montage
- ▶ wird zwischen zwei Gipskartonplatten eingebaut oder in eine Mauernut gesetzt und eingeputzt
- ▶ hochwertiges, modernes und zeitloses Design
- ▶ homogene Lichtwirkung, blendfreies Licht durch passende Abdeckungen (Zubehör)
- ▶ lieferbar in: Alu eloxiert, matt-schwarz oder matt-weiß
- ▶ Beachten Sie die Einbauhinweise auf Seite 96



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Länge	Maße (H x B)
PE88.5120	PEP 25-2.1 Aluprofil	eloxiert	2 m	19,7 x 34,4 mm
PE88.5121	PEP 25-2.2 Aluprofil	weiß lackiert	2 m	19,7 x 34,4 mm
PE88.5122	PEP 25-2.3 Aluprofil	schwarz lackiert	2 m	19,7 x 34,4 mm
	<b>Zubehör</b>			
PE88.5150	Abdeckung PEC 9	opal	2 m	
PE88.5123	Endkappe PEP 25-2 mit Kabelauslass	Alu		
PE88.51230	Endkappe PEP 25-2	Alu		
PE88.5124	Endkappe PEP 25-2 mit Kabelauslass	weiß		
PE88.51240	Endkappe PEP 25-2	weiß		
PE88.5125	Endkappe PEP 25-2 mit Kabelauslass	schwarz		
PE88.51250	Endkappe PEP 25-2	schwarz		

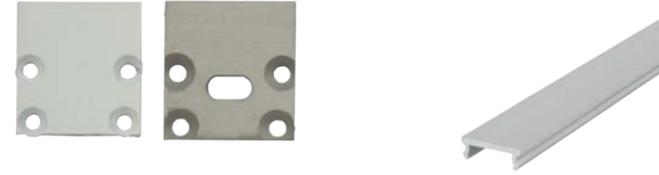
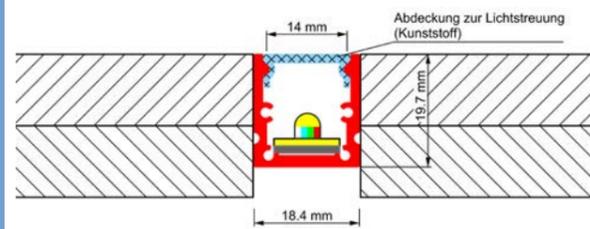
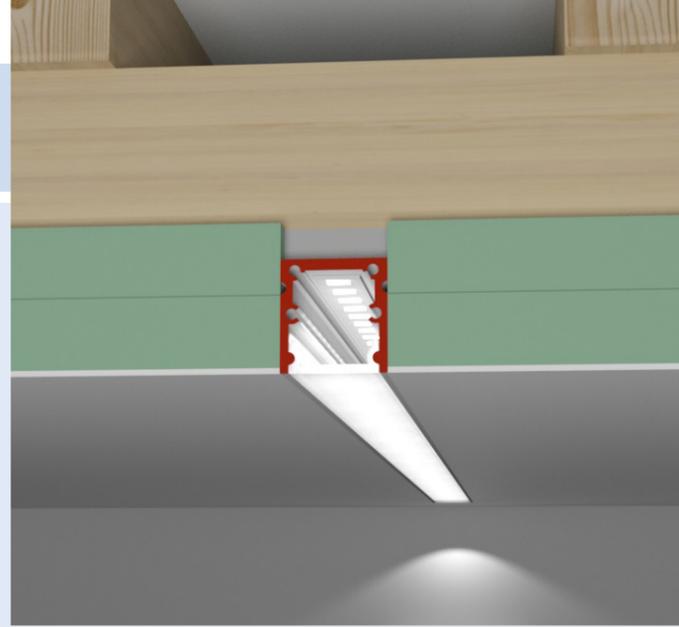


## PEP 25-3 Aluprofil

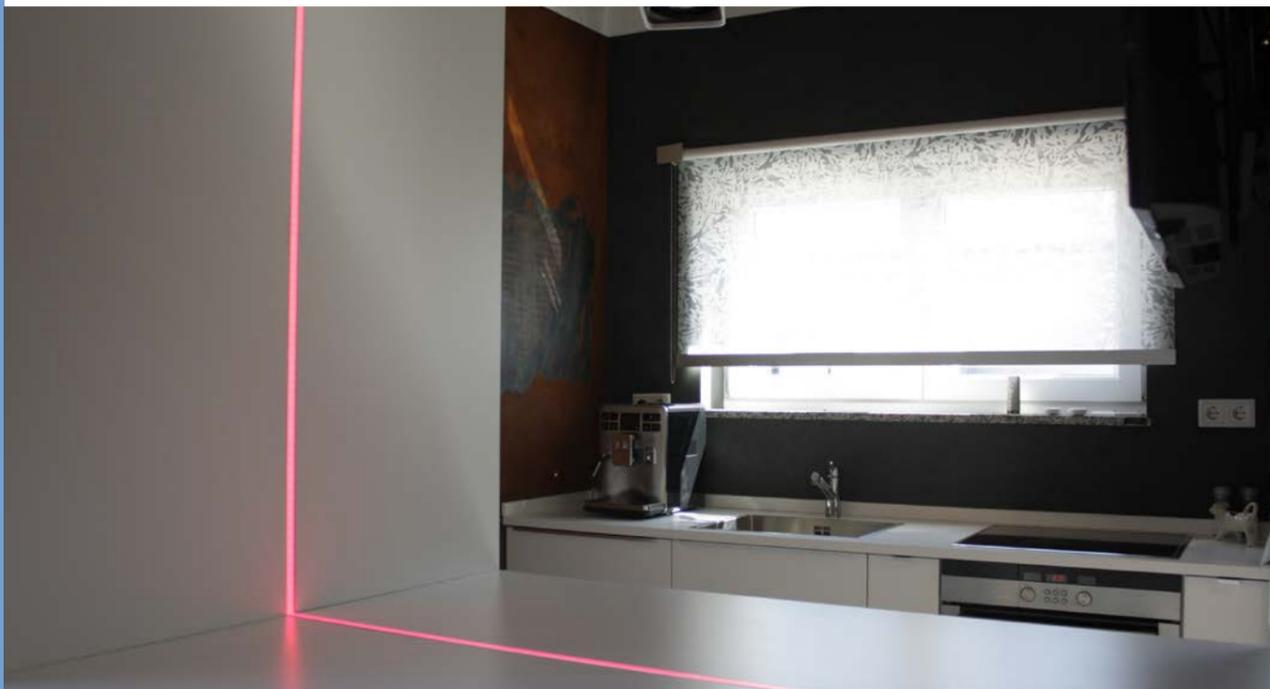
U-Profil für 10–11,3 mm LED Stripes

### Besonderheiten

- ▶ kleine Abmessungen
- ▶ flächenbündiger Einbau in Holz- oder Laminatoberflächen möglich
- ▶ einfache Montage
- ▶ hochwertiges, modernes und zeitloses Design
- ▶ homogene Lichtwirkung, blendfreies Licht durch passende Abdeckungen (Zubehör)
- ▶ lieferbar in: Alu eloxiert, matt-schwarz oder matt-weiß
- ▶ Beachten Sie die Einbauhinweise auf Seite 96



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Länge	Maße (H x B)
PE88.5126	PEP 25-3.1 Aluprofil	eloxiert	2 m	19,7 x 18,4 mm
PE88.5127	PEP 25-3.2 Aluprofil	weiß lackiert	2 m	19,7 x 18,4 mm
PE88.5128	PEP 25-3.3 Aluprofil	schwarz lackiert	2 m	19,7 x 18,4 mm
	<b>Zubehör</b>			
PE88.5150	Abdeckung PEC 9	opal	2 m	
PE88.5123	Endkappe mit Kabelauslass	Alu		
PE88.51230	Endkappe	Alu		
PE88.5124	Endkappe mit Kabelauslass	weiß		
PE88.51240	Endkappe	weiß		
PE88.5125	Endkappe mit Kabelauslass	schwarz		
PE88.51250	Endkappe	schwarz		

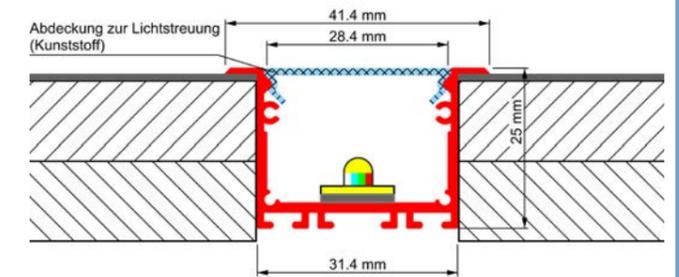
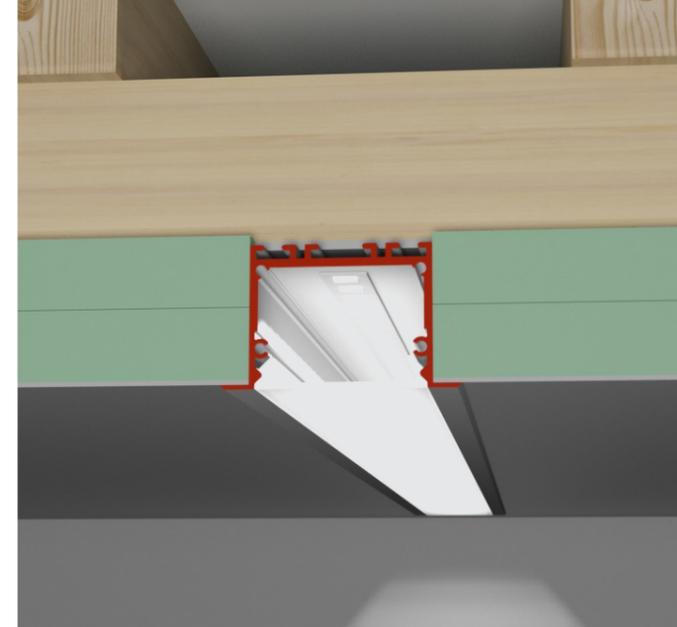


## PEP 22-1 Aluprofil

zum nachträglichen Bau schmaler Lichtlinien in Gipskartonflächen

### Besonderheiten

- ▶ es können ein oder zwei LED Stripes mit einer max. Breite von 10 mm eingelegt werden
- ▶ die LED Stripes können mit Hilfe von Magnetband PE10.2105 und Ferrofolie PE10.2120 in dem Aluprofil befestigt werden
- ▶ Befestigung mit Montagefedern möglich
- ▶ homogene Lichtwirkung, blendfreies Licht durch passende Abdeckungen (Zubehör)
- ▶ Beachten Sie die Einbauhinweise auf Seite 96



Montagevideo  
Unterbau Holz



Montagevideo  
Unterbau Metall

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Länge	Maße (H x B)
PE88.5092	PEP 22-1 Aluprofil	eloxiert	2 m	25 x 41,4 mm
	<b>Zubehör</b>			
PE88.5093	Endkappe	Alu		
PE88.5148	Abdeckung PEC 7	opal		
PE88.5101.0	Montagefedern - Set a 2 Stück			
PE88.5101.1	Eckverbinder 90° mit Inbusschrauben	Alu		
PE88.5101.3	Gerader Verbinder mit Inbusschrauben	Alu		

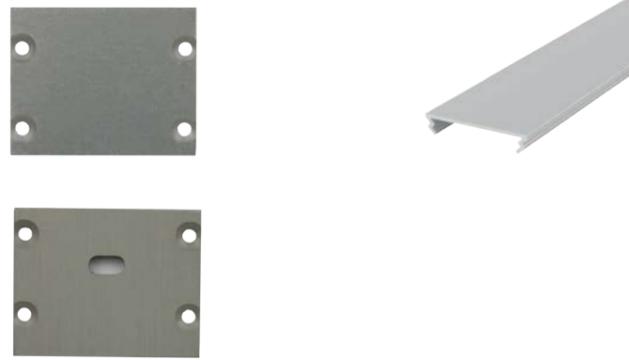
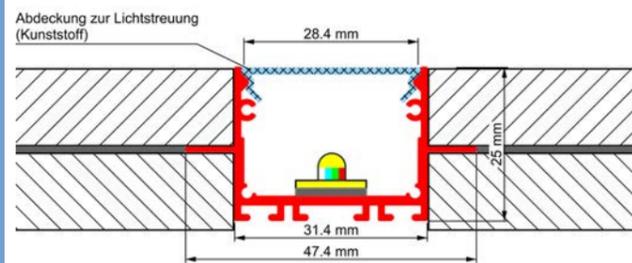
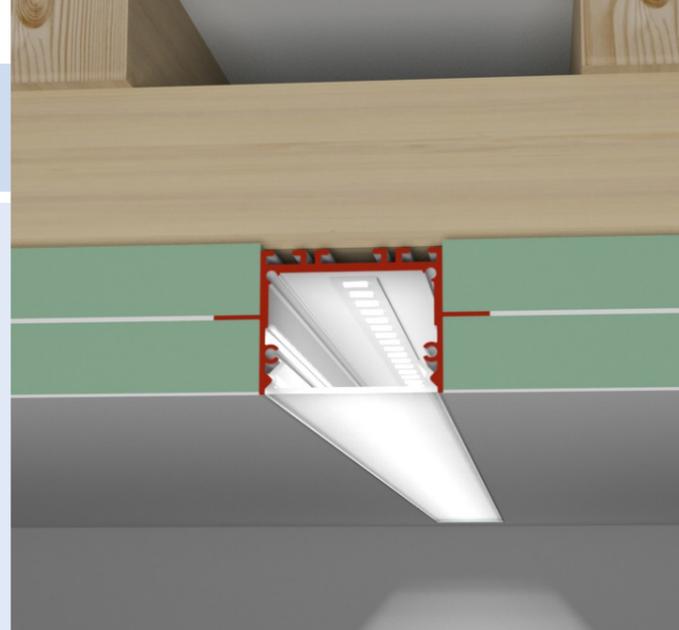


## PEP 22-2 Aluprofil

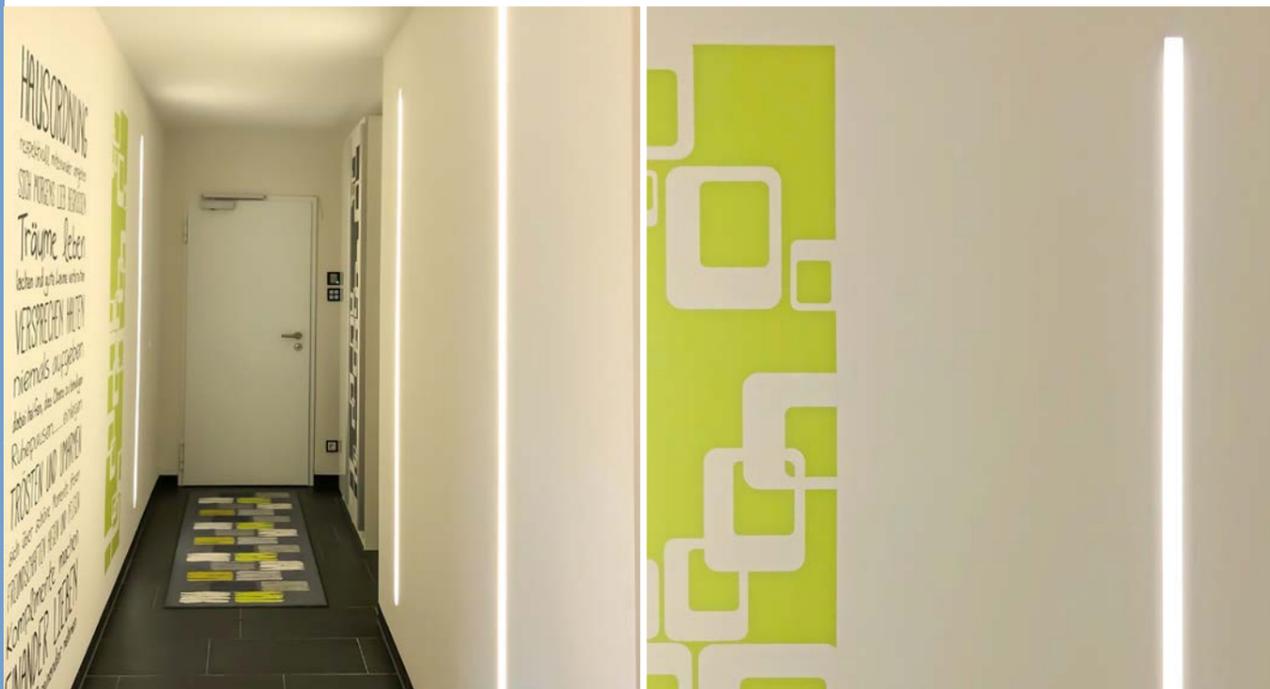
zum Bau schmaler Lichtlinien in Gipskartonflächen

### Besonderheiten

- ▶ einfache Montage
- ▶ wird zwischen zwei Gipskartonplatten eingebaut oder
- ▶ in eine Mauernut gesetzt und eingeputzt
- ▶ anstelle der Gipsplatten können auch Holzdecken bzw. Wandvertäfelungen verwendet werden
- ▶ homogene Lichtwirkung, blendfreies Licht durch passende Abdeckungen (Zubehör)
- ▶ Beachten Sie die Einbauhinweise auf Seite 96



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Länge	Maße (H x B)
PE88.5094	PEP 22-2 Aluprofil	eloxiert	2 m	25 x 47,4 mm
	Zubehör			
PE88.5095	Endkappe mit Kabelauslass	Alu		
PE88.50950	Endkappe	Alu		
PE88.5148	Abdeckung PEC 7	opal	2 m	

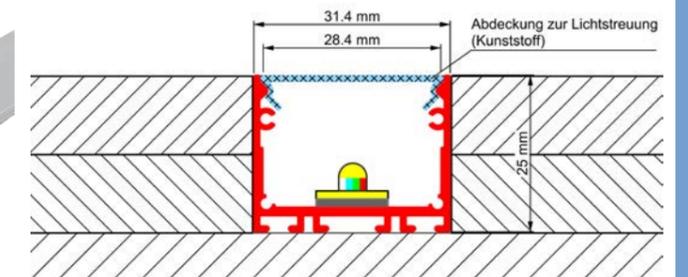
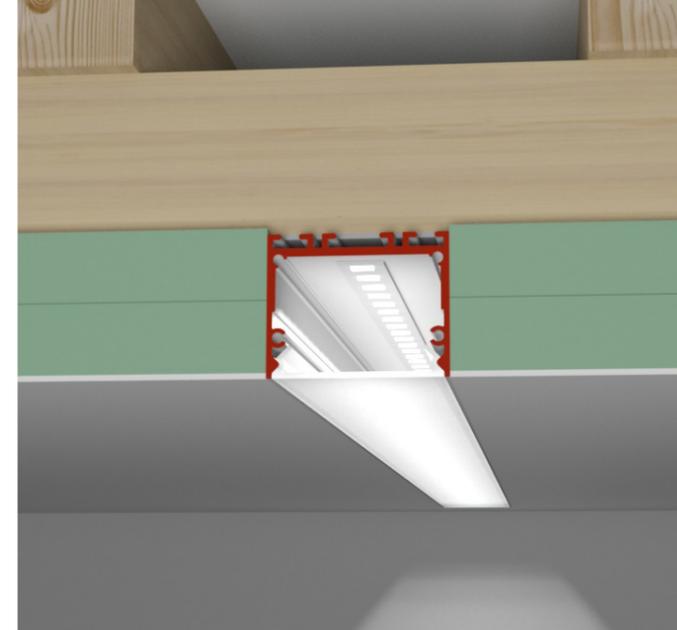


## PEP 22-3 Aluprofil

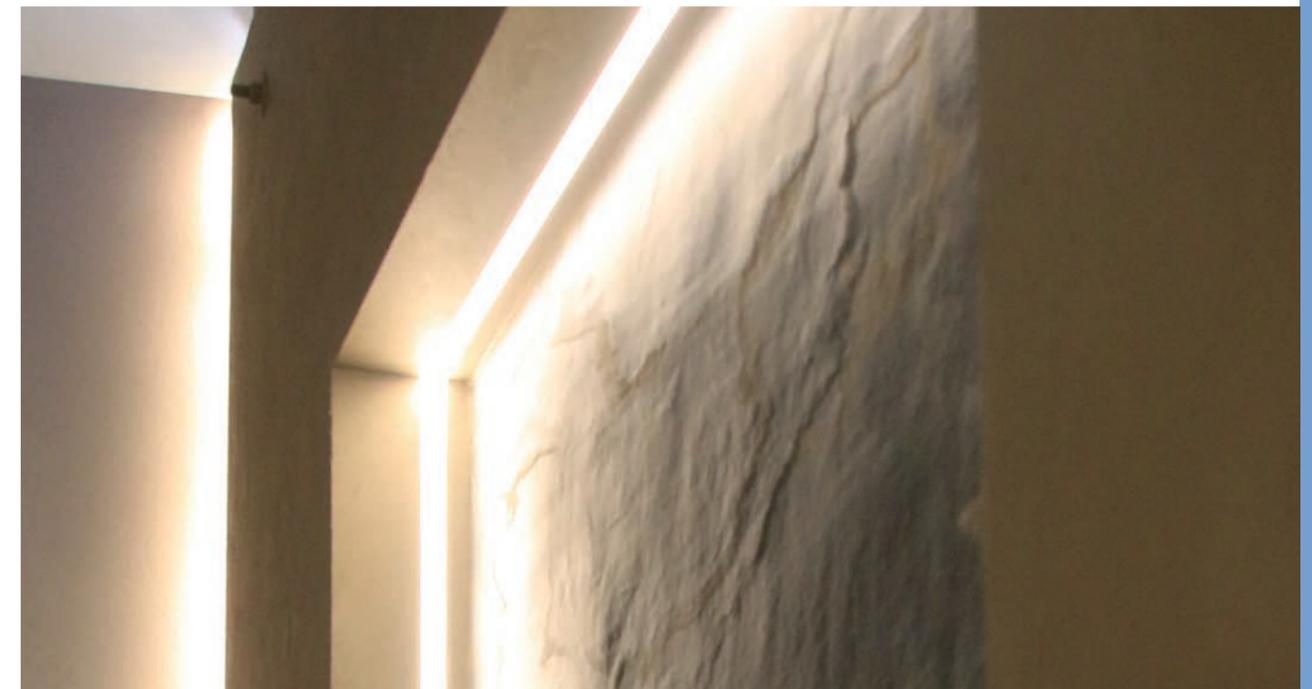
zum Bau schmaler Lichtlinien in Gipskartonflächen

### Besonderheiten

- ▶ es können ein oder zwei LED Stripes mit einer max. Breite von 10 mm eingelegt werden
- ▶ die LED Stripes können mit Hilfe von Magnetband PE10.2105 und Ferrofolie PE10.2120 in dem Aluprofil befestigt werden
- ▶ flächenbündige Beleuchtung in der Wand oder Decke
- ▶ homogene Lichtwirkung, blendfreies Licht durch passende Abdeckungen (Zubehör)
- ▶ Beachten Sie die Einbauhinweise auf Seite 96



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Länge	Maße (H x B)
PE88.5096	PEP 22-3 Aluprofil	eloxiert	2 m	25 x 31,4 mm
	Zubehör			
PE88.5095	Endkappe mit Kabelauslass	Alu		
PE88.50950	Endkappe	Alu		
PE88.5148	Abdeckung PEC 7	opal	2 m	
PE88.51013	Seilabhängung-Set Edelstahl		2 m	

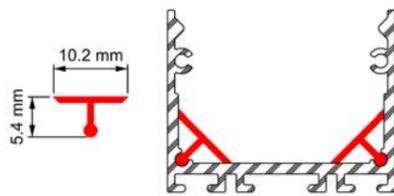
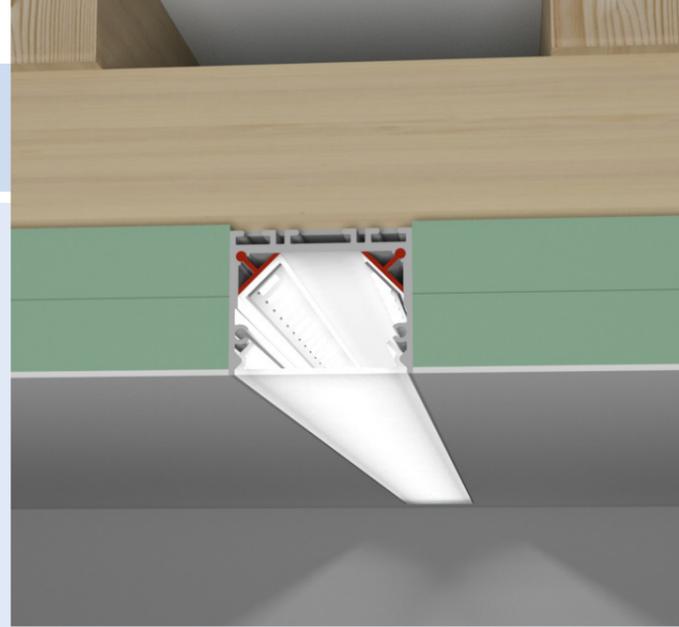


## PEP 22-4 Aluprofil

Zusatzprofil zu PEP 22-X Profilen

### Besonderheiten

- ▶ verbesserte Lichtführung ohne Schattenbildung durch Einsatz des Zusatzprofils



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Länge	Maße (H x B)
PE88.5098	PEP 22-4 Aluprofil	eloxiert	2 m	T-Profil

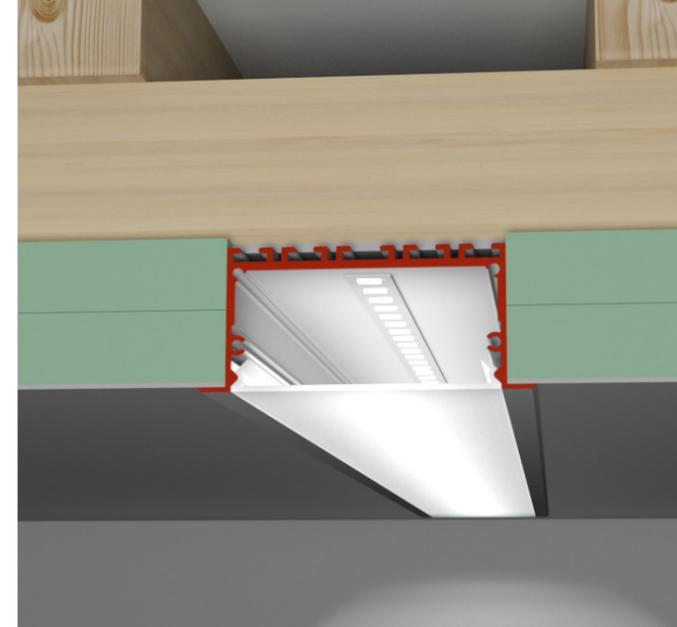


## PEP 23-1 Aluprofil

zum nachträglichen Bau schmaler Lichtlinien in Gipskartonflächen

### Besonderheiten

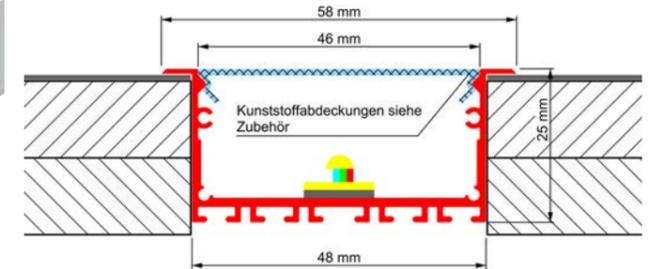
- ▶ es können bis zu drei LED Stripes mit einer max. Breite von 10 mm eingelegt werden (unter Beachtung der Wattage und der damit verbundenen Wärmeentwicklung)
- ▶ die LED Stripes können mit Hilfe von Magnetband PE10.2105 und Ferrofolie PE10.2120 in dem Aluprofil befestigt werden (Zubehör auf Seite 96 + 97)
- ▶ homogene Lichtwirkung, blendfreies Licht durch passende Abdeckungen (Zubehör)
- ▶ Beachten Sie die Einbauhinweise auf Seite 96



Montagevideo  
Unterbau Holz



Montagevideo  
Unterbau Metall



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Länge	Maße (H x B)
PE88.5100	PEP 23-1 Aluprofil	eloxiert	2 m	25 x 58 mm
	Zubehör			
PE88.5101	Endkappe	Alu		
PE88.5147	Abdeckung PEC 6	opal		
PE88.5101.0	Montagefedern - Set a 2 Stück			
PE88.5101.1	Eckverbinder 90° mit Inbusschrauben	Alu		
PE88.5101.3	Gerader Verbinder mit Inbusschrauben	Alu		

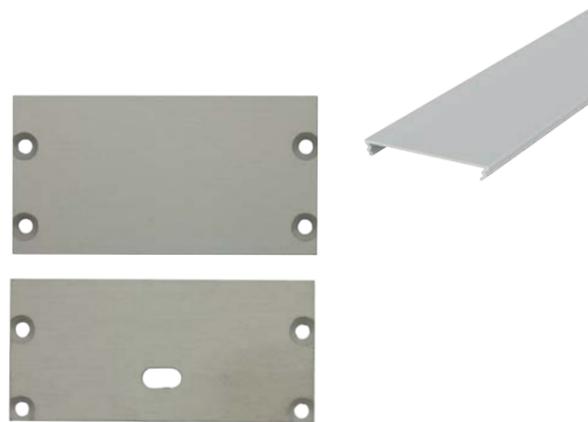
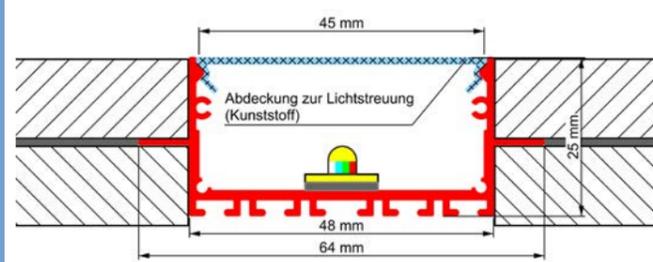
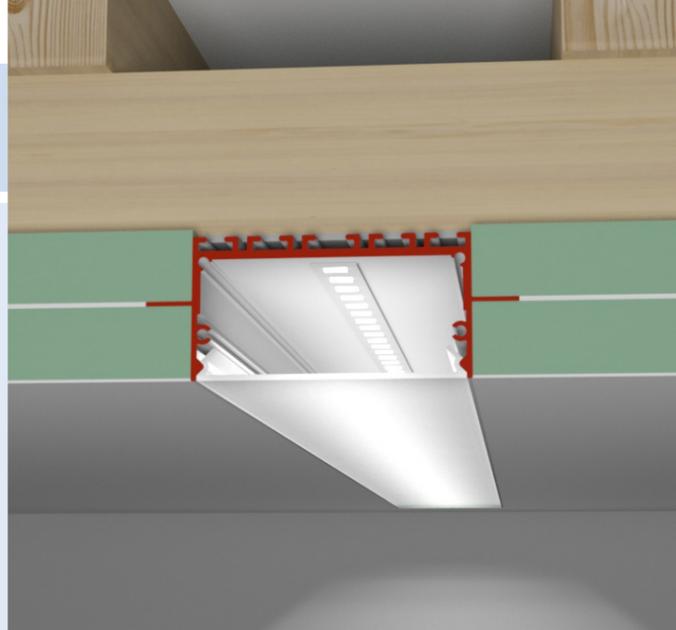


## PEP 23-2 Aluprofil

zum Bau schmaler Lichtlinien in Gipskartonflächen

### Besonderheiten

- ▶ einfache Montage
- ▶ wird zwischen zwei Gipskartonplatten eingebaut oder in eine Mauernut gesetzt und eingeputzt
- ▶ anstelle der Gipsplatten können auch Holzdecken bzw. Wandvertäfelungen verwendet werden
- ▶ es können bis zu drei LED Stripes mit einer max. Breite von 10mm eingelegt werden (unter Beachtung der Wattage und der damit verbundenen Wärmeentwicklung)
- ▶ homogene Lichtwirkung, blendfreies Licht durch passende Abdeckungen (Zubehör)
- ▶ Beachten Sie die Einbauhinweise auf Seite 96



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Länge	Maße (H x B)
PE88.5102	PEP 23-2 Aluprofil	eloxiert	2 m	25 x 64 mm
	Zubehör			
PE88.5103	Endkappe mit Kabelauslass	Alu		
PE88.51030	Endkappe	Alu		
PE88.5147	Abdeckung PEC 6	opal	2 m	

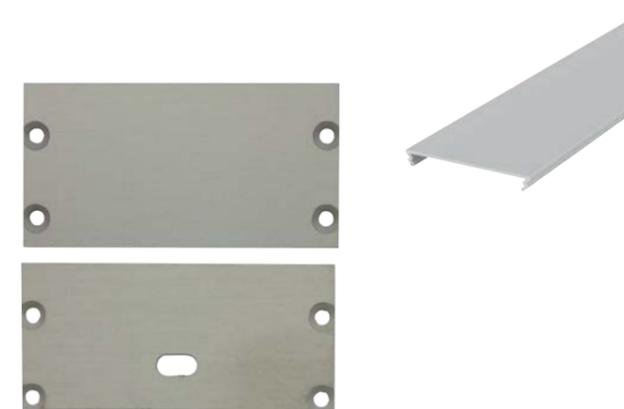
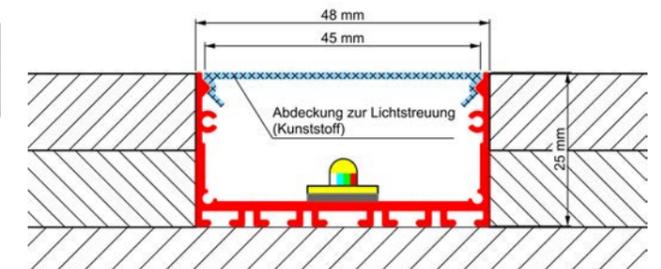
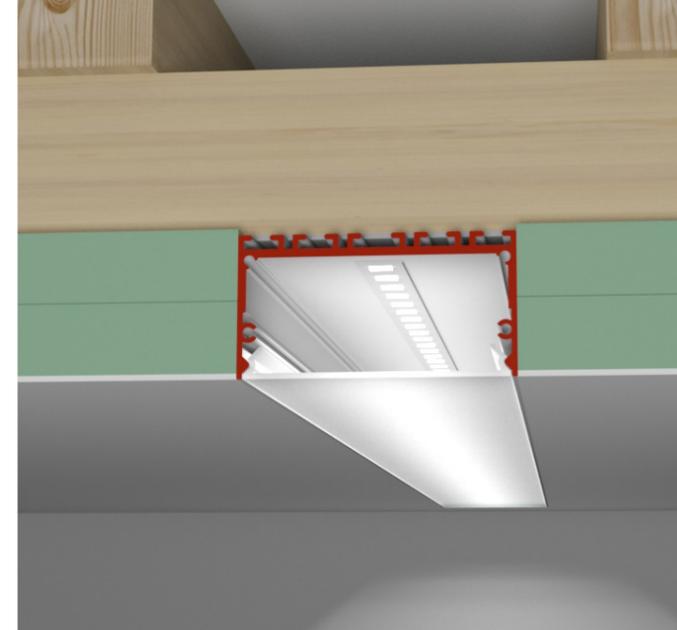


## PEP 23-3 Aluprofil

zum Bau schmaler Lichtlinien in Gipskartonflächen

### Besonderheiten

- ▶ es können bis zu drei LED Stripes mit einer max. Breite von 10 mm eingelegt werden (unter Beachtung der Wattage und der damit verbundenen Wärmeentwicklung)
- ▶ die LEDStripes können mit Hilfe von Magnetband PE10.2105 und Ferrofolie PE10.2120 in dem Aluprofil befestigt werden
- ▶ flächenbündige Beleuchtung in der Wand oder Decke
- ▶ homogene Lichtwirkung, blendfreies Licht durch passende Abdeckungen (Zubehör)
- ▶ Beachten Sie die Einbauhinweise auf Seite 96



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Länge	Maße (H x B)
PE88.5104	PEP 23-3 Aluprofil	eloxiert	2 m	25 x 48 mm
	Zubehör			
PE88.5103	Endkappe mit Kabelauslass	Alu		
PE88.51030	Endkappe	Alu		
PE88.5147	Abdeckung PEC 6	opal	2 m	
PE88.51013	Seilabhängung-Set Edelstahl		2 m	

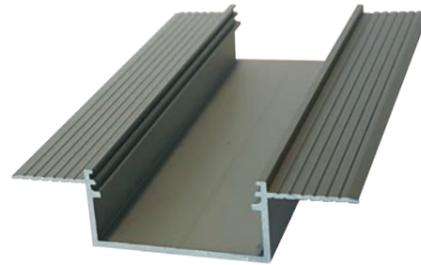
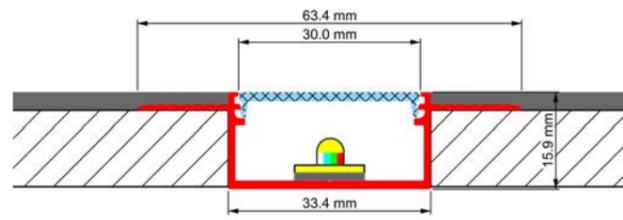
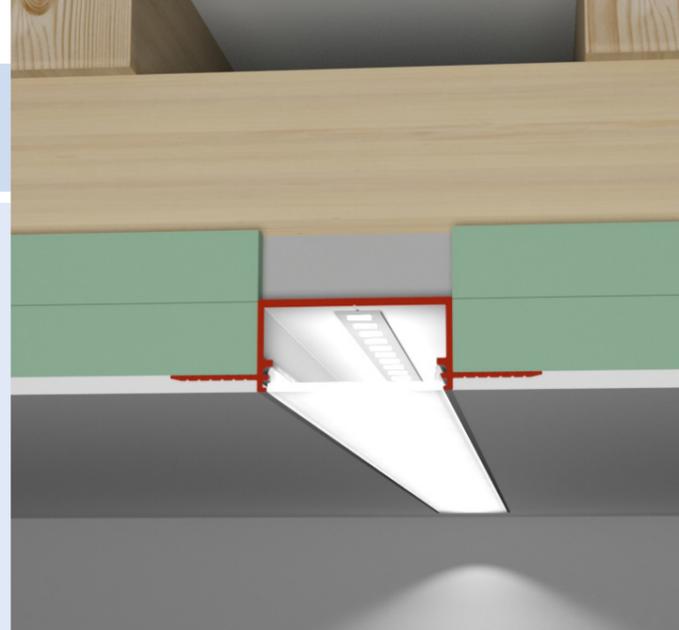


## V30-Flach Aluprofil

zum Bau schmaler Lichtlinien in Gipskartonflächen mit angrenzenden Flächen verspachtelbar

### Besonderheiten

- ▶ es können bis zu drei LED Stripes mit einer max. Breite von 10 mm eingelegt werden (unter Beachtung der Leistung des gewählten Leuchtmittels und der damit verbundenen Wärmeentwicklung)
- ▶ die LED Stripes können mit Hilfe von Magnetband PE10.2105 und Ferrofolie PE10.2120 in dem Aluprofil befestigt werden
- ▶ flächenbündige Beleuchtung in der Wand oder Decke
- ▶ homogene Lichtwirkung, blendfreies Licht durch passende Abdeckungen (Zubehör)
- ▶ Beachten Sie die Einbauhinweise auf Seite 96



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Länge	Maße (H x B)
PE87.0004	V30-Flach Aluprofil	eloxiert	2 m	15,9 x 63,4 mm
	Zubehör			
PE87.0006	Abdeckung	opal		
PE87.0007	Endkappe	grau		

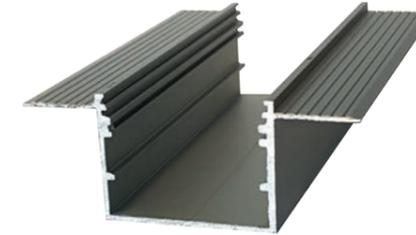
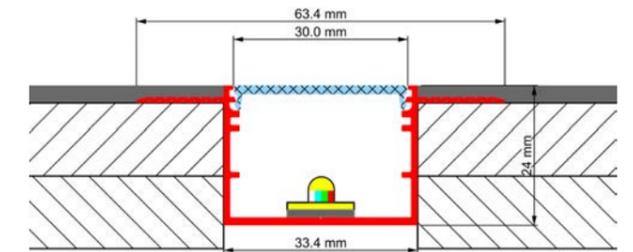
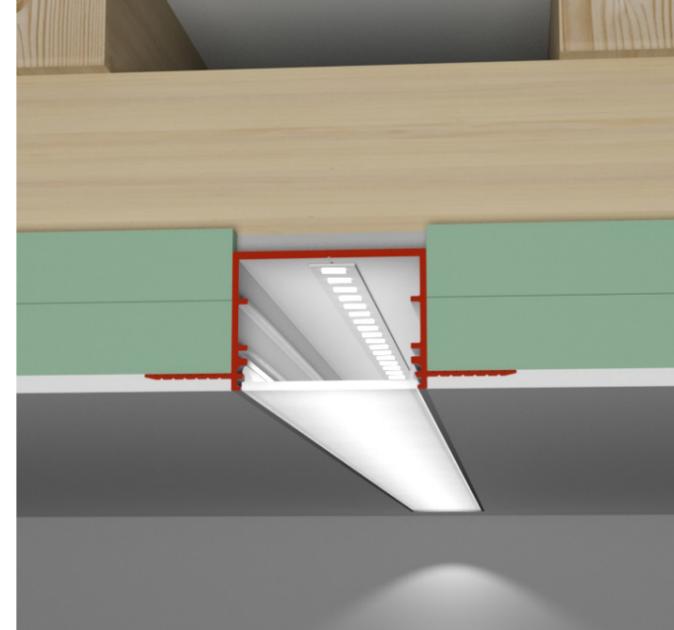


## V30-Hoch Aluprofil

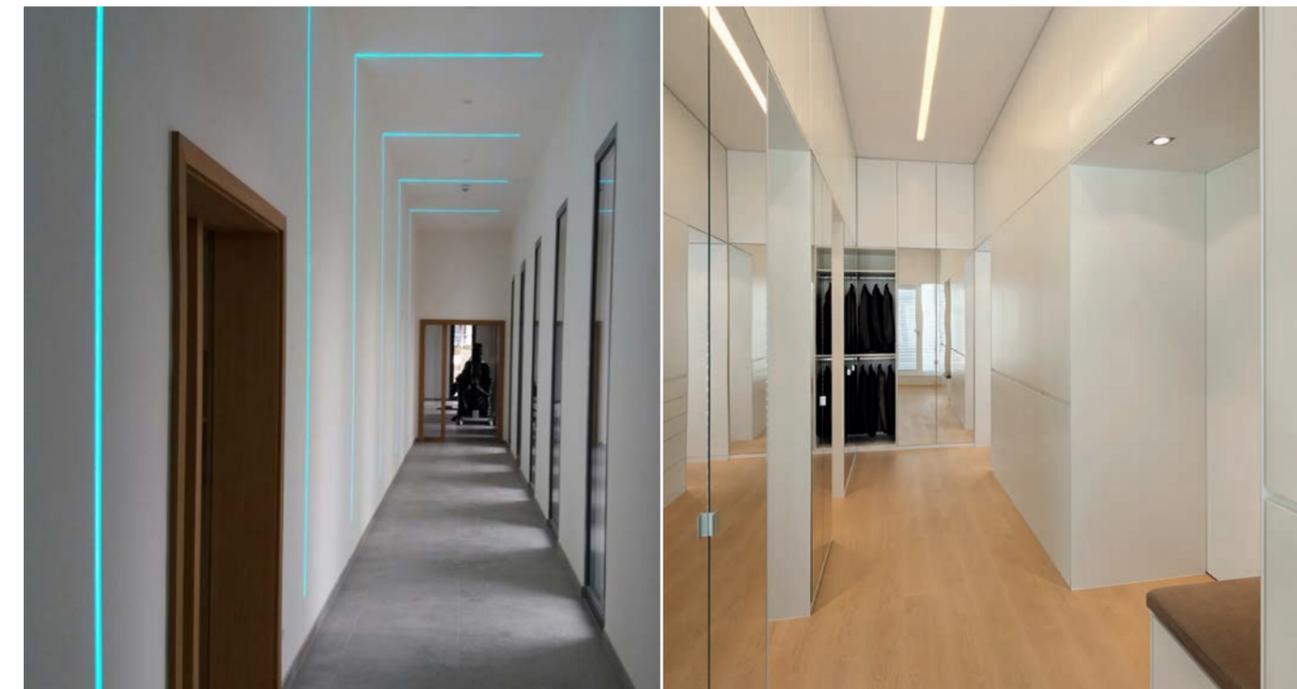
zum Bau schmaler Lichtlinien in Gipskartonflächen, mit angrenzenden Flächen verspachtelbar

### Besonderheiten

- ▶ es können bis zu drei LED Stripes mit einer max. Breite von 10 mm eingelegt werden (unter Beachtung der Leistung des gewählten Leuchtmittels und der damit verbundenen Wärmeentwicklung)
- ▶ die LED Stripes können mit Hilfe von Magnetband PE10.2105 und Ferrofolie PE10.2120 in dem Aluprofil befestigt werden
- ▶ flächenbündige Beleuchtung in der Wand oder Decke
- ▶ homogene Lichtwirkung, blendfreies Licht durch passende Abdeckungen (Zubehör)
- ▶ Beachten Sie die Einbauhinweise auf Seite 96



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Länge	Maße (H x B)
PE87.0005	V30-Hoch Aluprofil	eloxiert	2 m	24 x 63,4 mm
	Zubehör			
PE87.0006	Abdeckung	opal		
PE87.0008	Endkappe	grau		

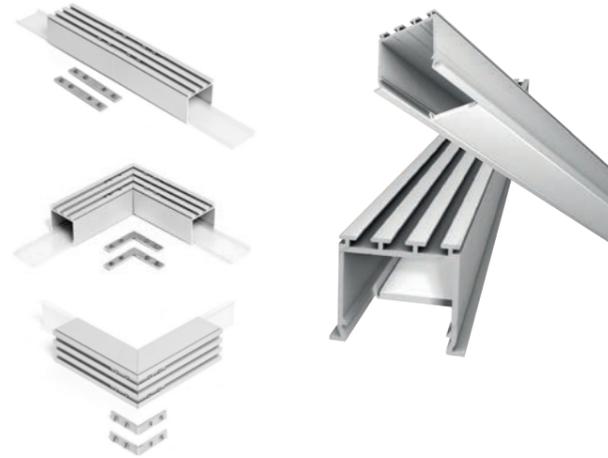
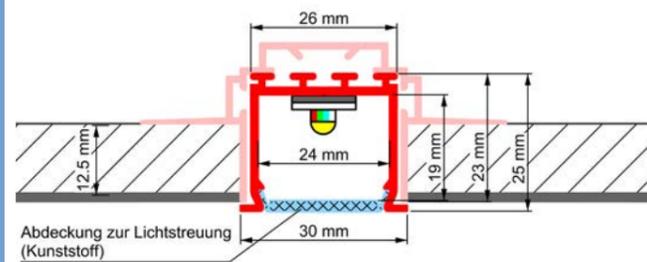
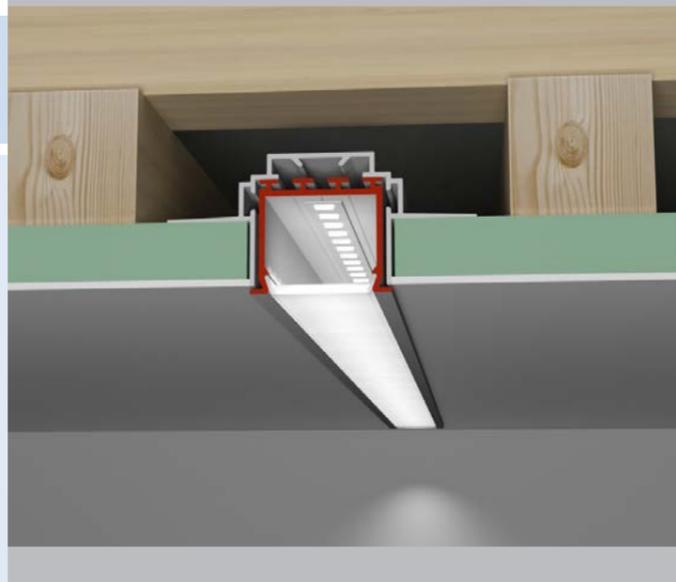


## M24 Aluprofil

zum Bau schmaler Lichtschlitze in Gipskartonflächen

### Besonderheiten

- ▶ in Verbindung mit dem M 28 Profil kann das M24 Profil als LED-Stripe Aufnahme genutzt werden
- ▶ es können ein oder zwei LED Stripes mit einer max. Breite von 10 mm eingelegt werden
- ▶ die LED-Stripes können mit Hilfe von Magnetband PE10.2105 und Ferrofolie PE10.2120 in dem Alu-Profil M 28 befestigt werden (Zubehör auf Seite 96 + 97)
- ▶ homogene Lichtwirkung, blendfreies Licht durch die satinierte Abdeckung (Zubehör)
- ▶ Beachten Sie die Einbauhinweise auf Seite 96



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Länge	Maße (H x B)
PE85.0016	M24 Aluprofil	alu	2 m	28,5 x 30 mm
	Zubehör			
PE85.0004	Abdeckung	satiniert		
PE85.0024	Längsverbinder für L24/M24/S24		50 mm	
PE85.0025	Eckverbinder 90° flach für L24/M24/S24			31 / 31 mm
PE85.0026	Eckverbinder 90° für L24/M24/S24			26 / 26 mm

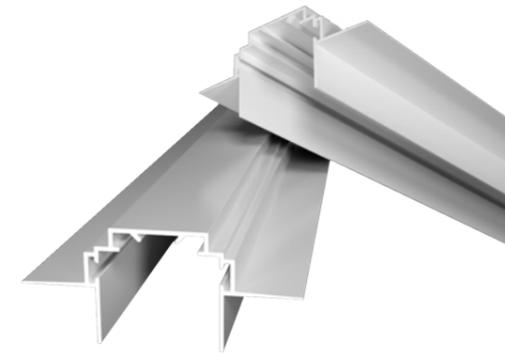
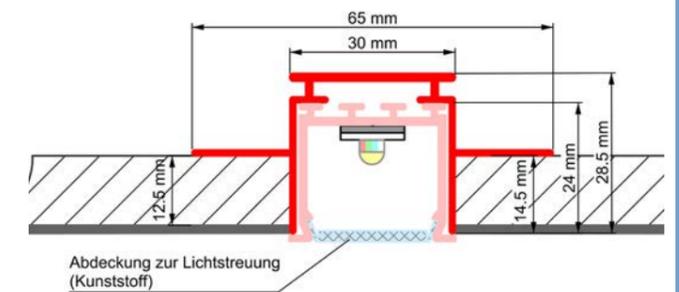
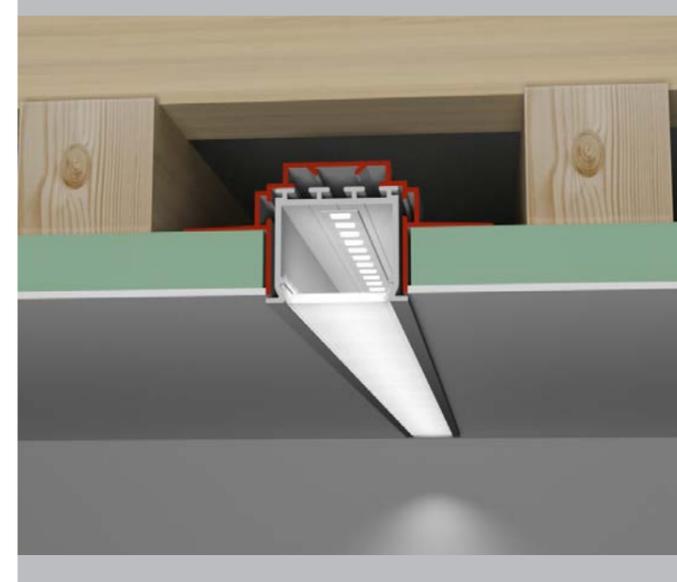


## M28 Aluprofil

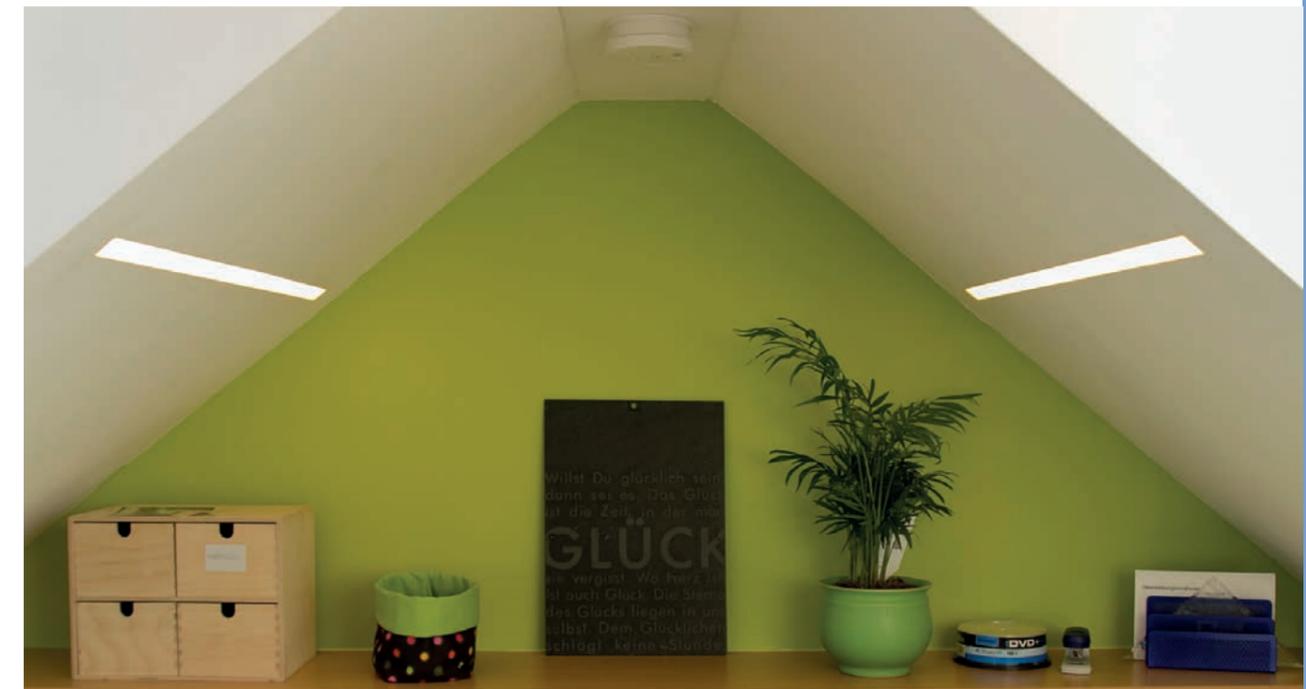
Montage- / Halte- Profil für das M24 Aluprofil

### Besonderheiten

- ▶ einfache Montage
- ▶ wird gleichzeitig mit der Konstruktion der Gipskartonplatten eingebaut
- ▶ kann mit dem M 24 Alu-Profil ergänzt werden
- ▶ anstelle der Gipsplatten können auch Holzdecken bzw. Wandvertäfelungen verwendet werden
- ▶ Beachten Sie die Einbauhinweise auf Seite 96



Bezeichnung	Artikel-Nr.	Farbe	Länge	Maße (H x B)
M28 Aluprofil	PE85.0015	alu	2 m	28,5 x 66 mm

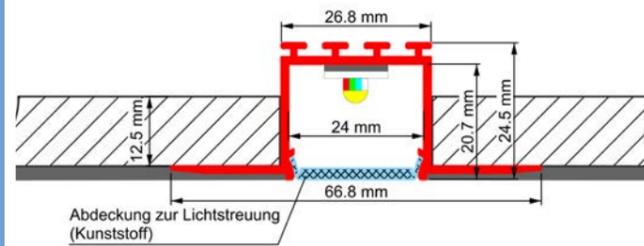
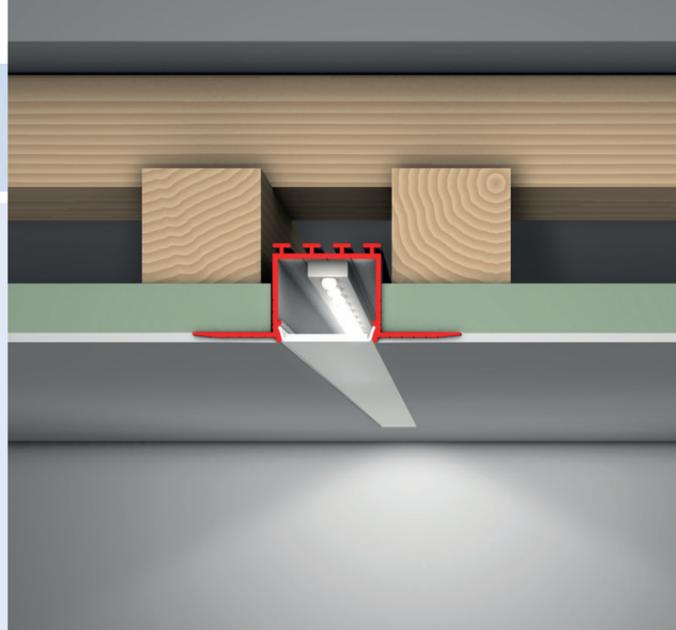


## L24 Aluprofil

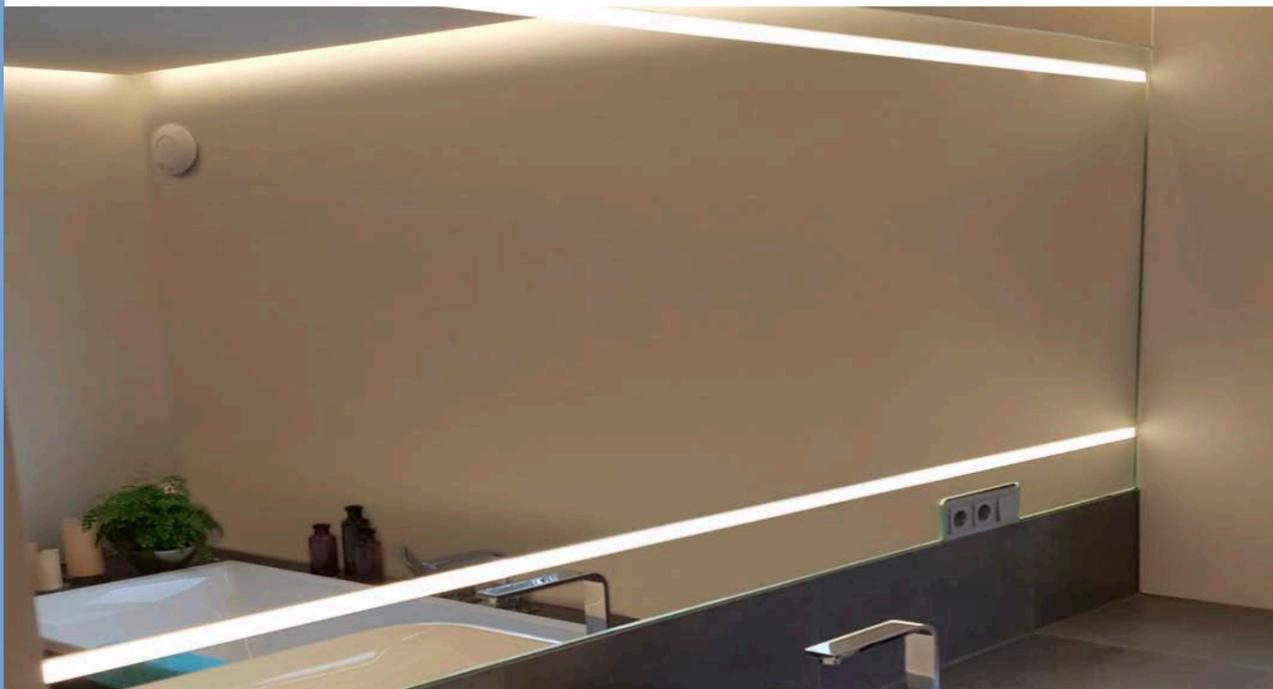
zum verdeckten Einbau, mit den angrenzenden Flächen verspachtelbar

### Besonderheiten

- ▶ max. 2 LED Stripes mit 8-10 mm können eingebaut werden aufgrund dieser Möglichkeit kann das Profil als primäre energie effiziente Lichtquelle genutzt werden
- ▶ beträgt der Abstand der LED-Chips < 15 mm, ergibt sich eine homogen beleuchtete Linie
- ▶ die satinierte Abdeckung ist witterungs- und UV-beständig
- ▶ durch die Endkappen wird das Profil zusätzlich abgedichtet
- ▶ Beachten Sie die Einbauhinweise auf Seite 96



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Länge	Maße (H x B)
PE85.0003	L24 Aluprofil	eloxiert	2 m	24,5 x 66,8 mm
	Zubehör			
PE85.0004	Abdeckung	satiniert	2 m	
PE85.0005	Endkappe	grau		
PE85.0024	Längsverbinder für L24/M24/S24		50 mm	
PE85.0025	Eckverbinder 90° flach für L24/M24/S24			31 /31 mm
PE85.0026	Eckverbinder 90° für L24/M24/S24			26 /26 mm

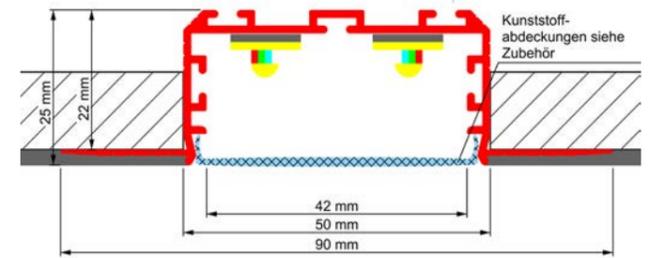
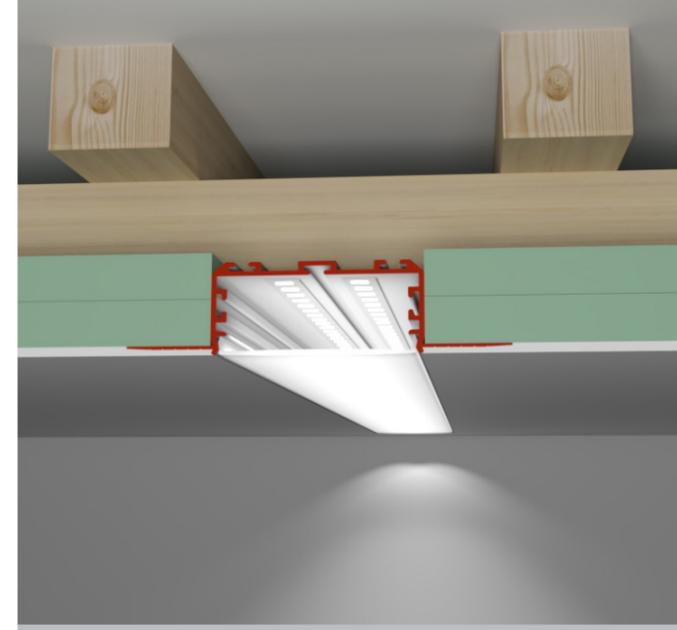


## L50 Aluprofil

zum verdeckten Einbau, mit den angrenzenden Flächen verspachtelbar

### Besonderheiten

- ▶ max. 2 LED Stripes mit 8-10 mm können eingebaut werden aufgrund dieser Möglichkeit kann das Profil als primäre energie effiziente Lichtquelle genutzt werden
- ▶ beträgt der Abstand der LED-Chips < 15 mm, ergibt sich eine homogen beleuchtete Linie
- ▶ die satinierte Abdeckung ist witterungs- und UV-beständig
- ▶ durch die Endkappen wird das Profil zusätzlich abgedichtet
- ▶ Beachten Sie die Einbauhinweise auf Seite 96



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Länge	Maße (H x B)
PE85.0012	L50 Aluprofil	eloxiert	2 m	25 x 90 mm
	Zubehör			
PE85.0013	Endkappe L50			
PE85.0014	Abdeckung für L50 und S50	satiniert		

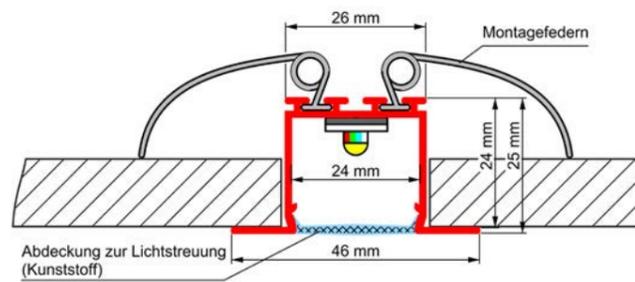
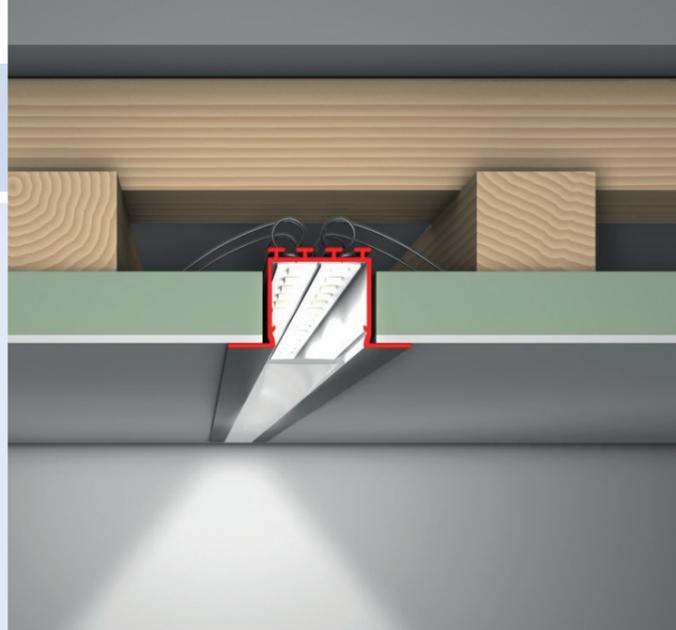


## S24 Aluprofil

zum Bau schmaler Lichtschlitze in Gipskartonwände und -decken

### Besonderheiten

- ▶ auch für Holzdecken und Wandpaneele geeignet
- ▶ es können ein oder zwei LED Stripes mit einer max. Breite von 10 mm eingelegt werden
- ▶ dadurch erhält man eine Beleuchtung die nur minimal aus der Wand- oder Deckenebene herausragt
- ▶ Befestigung mit Montagefedern möglich
- ▶ Beachten Sie die Einbauhinweise auf Seite 96



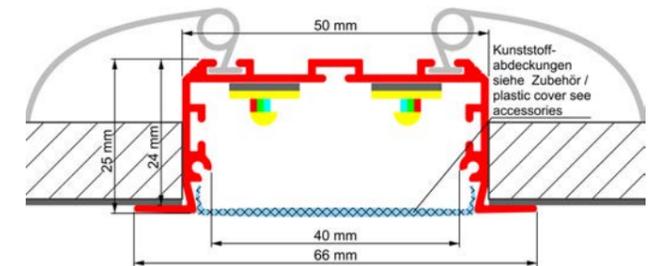
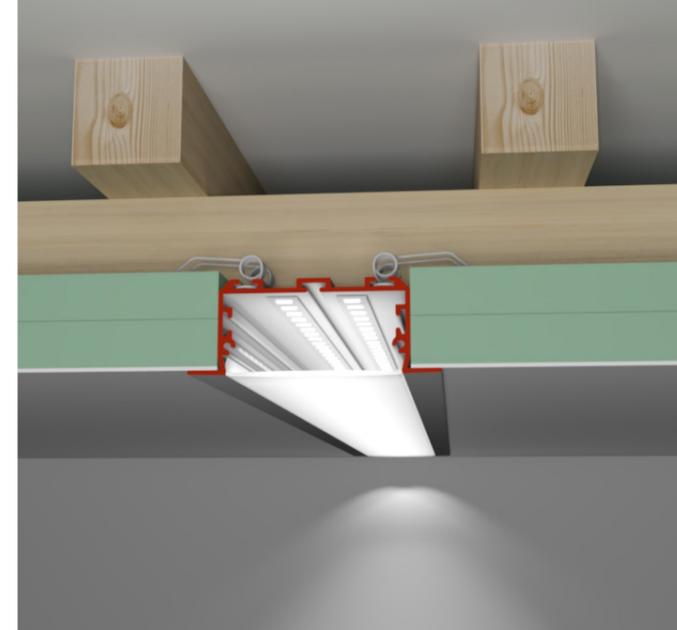
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Länge	Maße (H x B)
PE85.0002	S24 Aluprofil	alu	2 m	25 x 46 mm
	<b>Zubehör</b>			
PE85.0004	Abdeckung	satiniert		
PE85.0018	Endkappe	alu		
PE85.0019	Montagefeder	benötigt 2 Stück pro lfm Profil		
PE85.0024	Längsverbinder für L24/M24/S24		50 mm	
PE85.0025	Eckverbinder 90° flach für L24/M24/S24			31 /31 mm
PE85.0026	Eckverbinder 90° für L24/M24/S24			26 /26 mm



## S50 Aluprofil

### Besonderheiten

- ▶ auch für Holzdecken und Wandpaneele geeignet
- ▶ es können ein oder zwei LED Stripes mit einer max. Breite von 10 mm eingelegt werden
- ▶ dadurch erhält man eine Beleuchtung die nur minimal aus der Wand- oder Deckenebene herausragt
- ▶ Befestigung mit Montagefedern möglich
- ▶ Beachten Sie die Einbauhinweise auf Seite 96



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Länge	Maße (H x B)
PE85.0010	S50 Aluprofil	eloxiert	2 m	50 x 66 mm
	<b>Zubehör</b>			
PE85.0011	Endkappe S50	grau (Kunststoff)		
PE85.0014	Abdeckung für L50 und S50	satiniert	2 m	
PE85.0019	Montagefeder	benötigt werden 2 Stück pro lfm Profil		

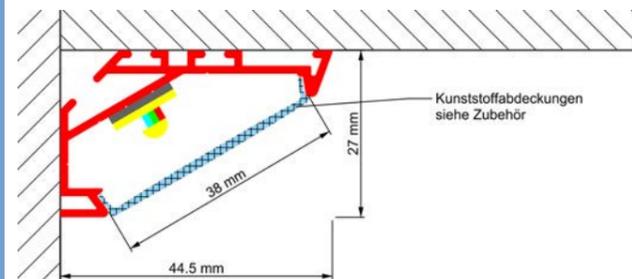


## E30 Aluprofil

Eck Profil

### Besonderheiten

- ▶ vielfältige Einsatzmöglichkeiten innen wie aussen
- ▶ es können ein oder zwei LED Stripes mit einer max. Breite von 10 mm eingelegt werden
- ▶ formbedingt ergibt sich rückseitig ein kleiner Kabelkanal
- ▶ Beachten Sie die Einbauhinweise auf Seite 96



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Länge	Maße (H x B)
PE85.0030	E30 Aluprofil	alu	2 m	27 x 45 mm
	Zubehör			
PE85.0031	Endkappe-Set für E30 1x links 1x rechts	grau		
PE85.0032	Abdeckung flach für E30 und E45	satiniert		

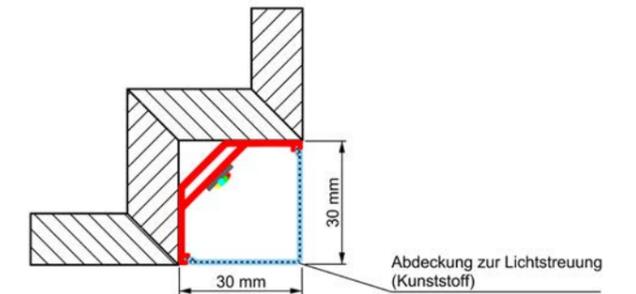
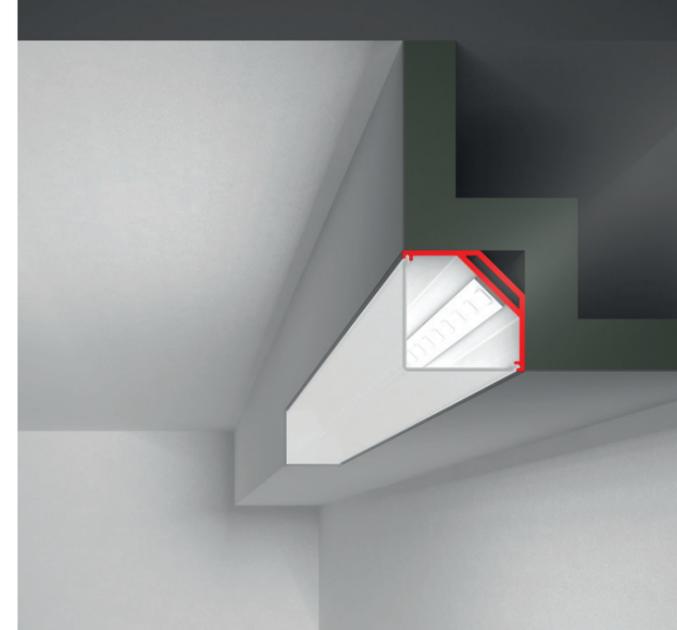


## E45 Aluprofil

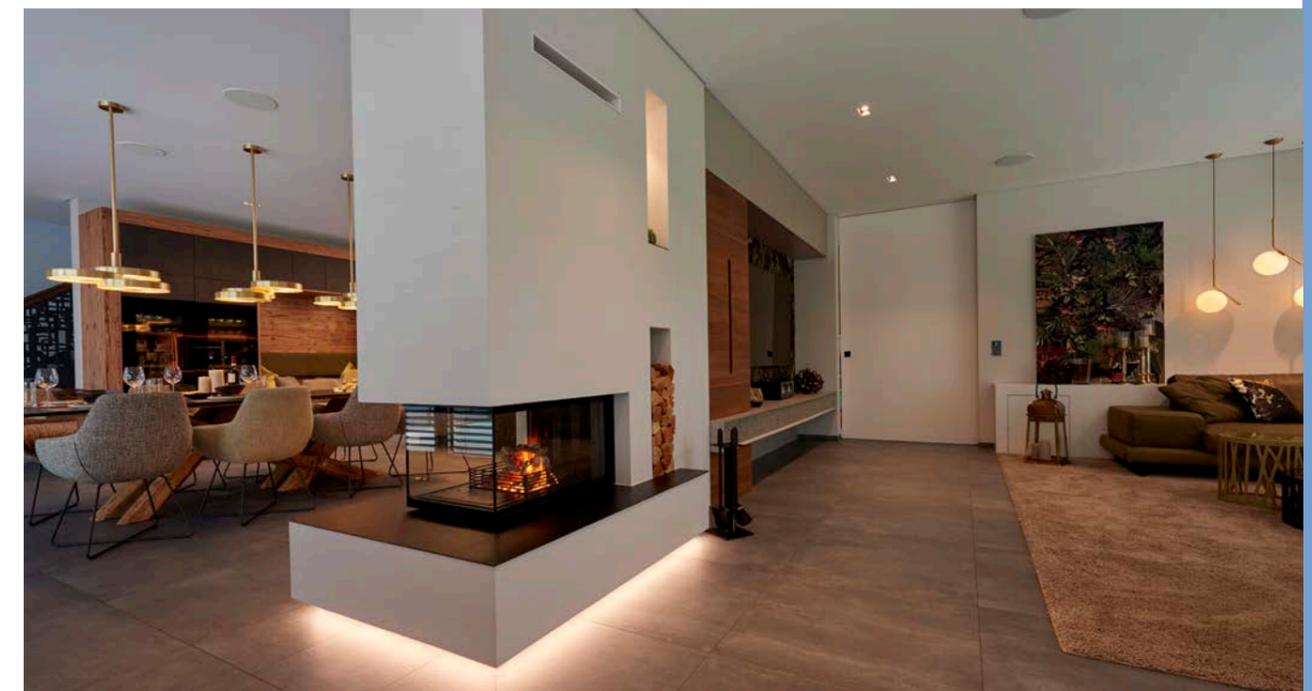
Eck Profil

### Besonderheiten

- ▶ ideal für Gipsformteile als flächenbündige Außeneckenlösung
- ▶ kleine Abmessungen
- ▶ hochwertiges, modernes und zeitloses Design
- ▶ homogene Lichtwirkung, blendfreies Licht durch passende Abdeckung (Zubehör)
- ▶ aufgrund der Möglichkeit des Einbaus von 2 LED Stripes in das Profil kann es als primärenergieeffiziente Lichtquelle genutzt werden
- ▶ Beachten Sie die Einbauhinweise auf Seite 96



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Länge	Maße (H x B)
PE85.0020	E45 Aluprofil	eloxiert	2 m	30 x 30 mm
	Zubehör			
PE85.0023	Endkappe	grau (Kunststoff)		
PE85.0021	Abdeckung 90° für E45	satiniert	2 m	
PE85.0032	Abdeckung flach für E30 und E45	satiniert	2 m	

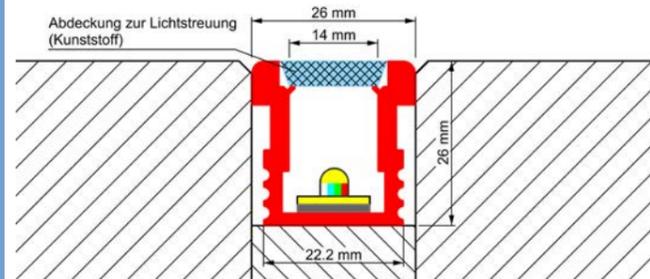
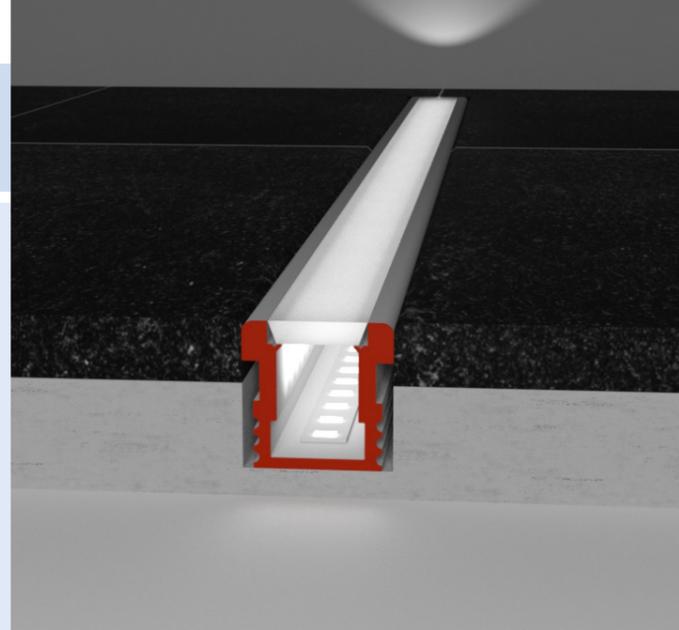


## PEP 24-1 Aluprofil

Das massive Profil zum Bau schmaler Lichtlinien im Außenbereich

### Besonderheiten

- ▶ Im Außenbereich in allen Flächen: Boden, Wand, Decke einsetzbar.
- ▶ Durch die massive Ausführung ist das Profil auch mit LKW befahrbar.
- ▶ die LED Stripes können mit Hilfe von Magnetband PE10.2105 und Ferrofolie PE10.2120 in dem Aluprofil befestigt werden
- ▶ Beachten Sie die Einbauhinweise auf Seite 96



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Länge	Maße (H x B)
PE88.5110	PEP 24-1 Aluprofil	eloxiert	2 m	26 x 26 mm
	<b>Zubehör</b>			
PE88.5146	Abdeckung PEC 5	opal	2 m	
PE88.5111	Endkappe mit Kabelauslass	Set aus PVC		

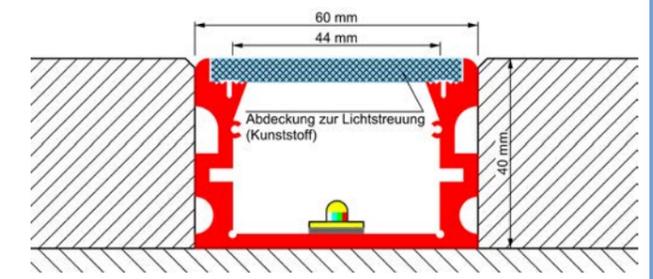
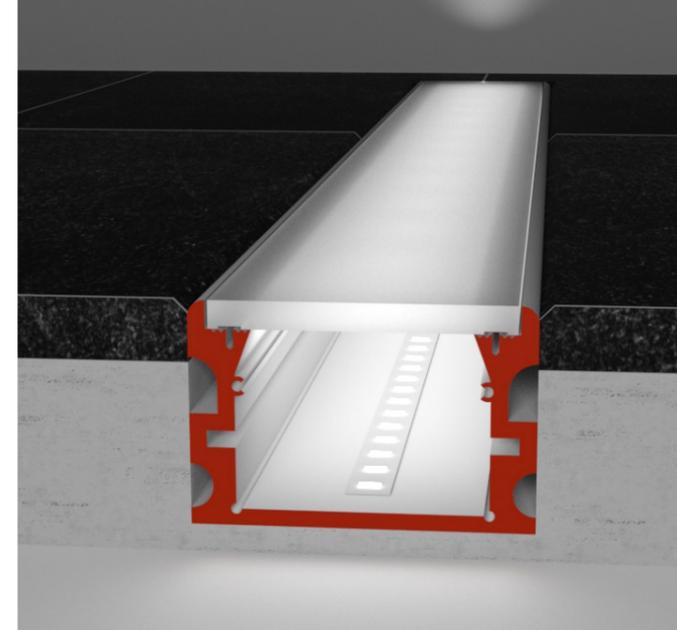


## PEP 24-2 Aluprofil

Das massive Profil zum Bau schmaler Lichtlinien im Außenbereich

### Besonderheiten

- ▶ Im Außenbereich in allen Flächen: Boden, Wand, Decke einsetzbar.
- ▶ Durch die massive Ausführung ist das Profil auch mit LKW befahrbar.
- ▶ es können ein oder zwei LED Stripes mit einer max. Breite von 10 mm eingelegt werden
- ▶ die LED Stripes können mit Hilfe von Magnetband PE10.2105 und Ferrofolie PE10.2120 in dem Aluprofil befestigt werden
- ▶ Beachten Sie die Einbauhinweise auf Seite 96



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Länge	Maße (H x B)
PE88.5112	PEP 24-2 Aluprofil	eloxiert	2 m	40 x 60 mm
	<b>Zubehör</b>			
PE88.5149	Abdeckung PEC 8	opal	2 m	
PE88.5113	Endkappe mit Kabelauslass	Set aus Alu		

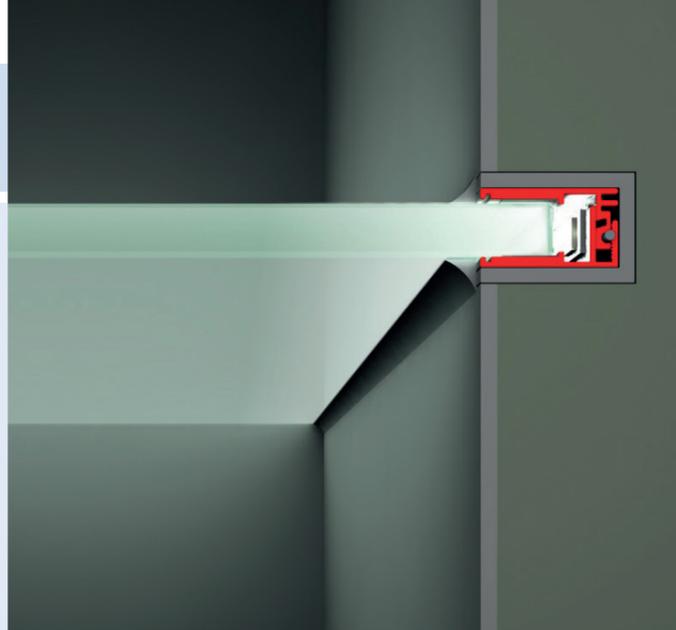


## GEP 810 Aluprofil

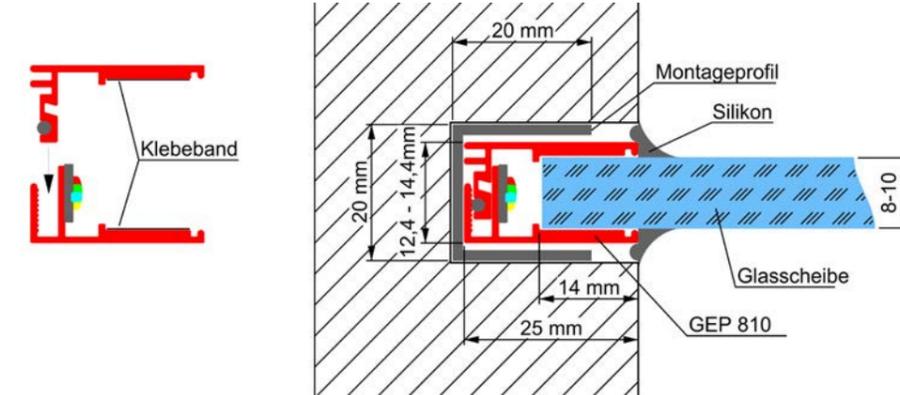
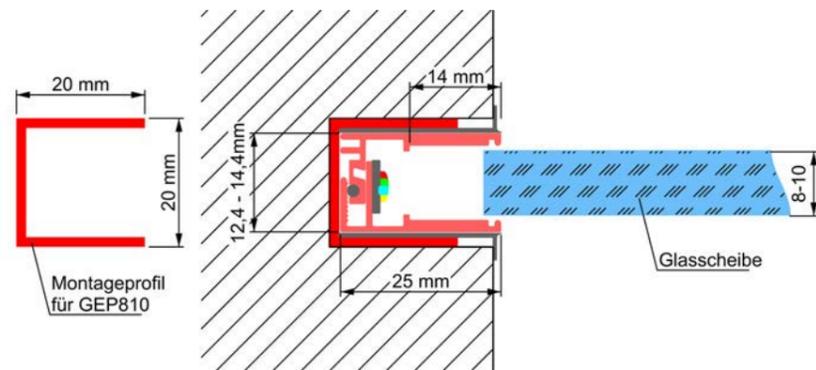
Halteprofil für Glasscheiben

### Besonderheiten

- ▶ zweigeteilt, dadurch einfache Aufnahme für LED Stripes
- ▶ durch die unterschiedlich starke Laserung bekommt das Glas eine mehr oder weniger strukturierte Sichtfläche, die bei ausgeschaltetem Licht nur schemenhaft zu erkennen ist
- ▶ sämtliche Lichtfarben möglich (RGBW-Band)
- ▶ Einsatz als indirekte Beleuchtung, im Möbelbau oder als Raumteiler
- ▶ Motive sind nach persönlicher Vorlage frei wählbar
- ▶ homogene Ausleuchtung der Glasfläche



Jetzt ohne stirnseitige Lichtpunkte!



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Länge	Maße (H x B) in mm
PE89.0550	GEP 810 Aluprofil	eloxiert	2m	(12,4-14,4) x 25
	Zubehör			
PE89.0552	GHP Alu Montageprofil	alu	2m	20 x 20

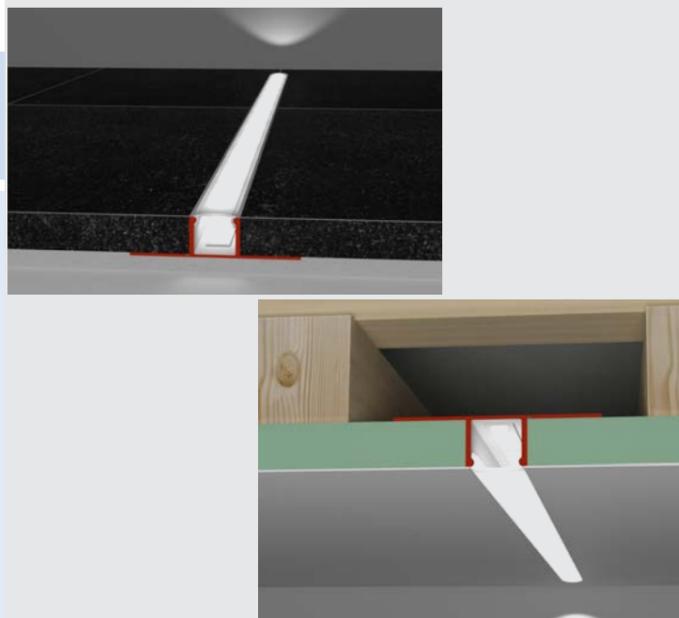


## PEP 17-1 | 17-1.1 Aluprofil

Doppelflügelprofil, als Fliesenprofil einsetzbar

### Besonderheiten

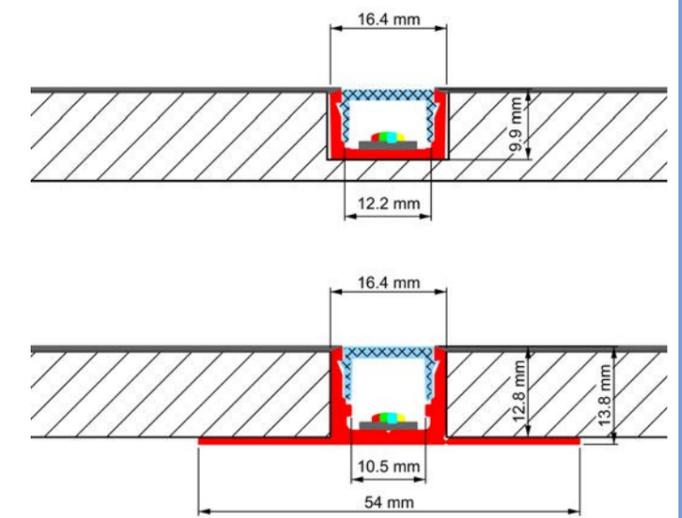
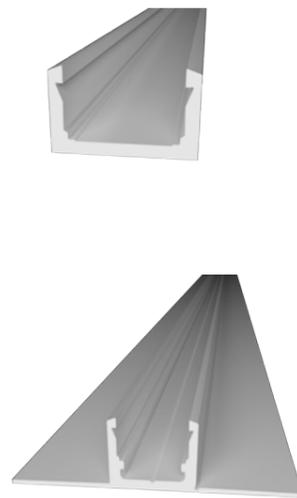
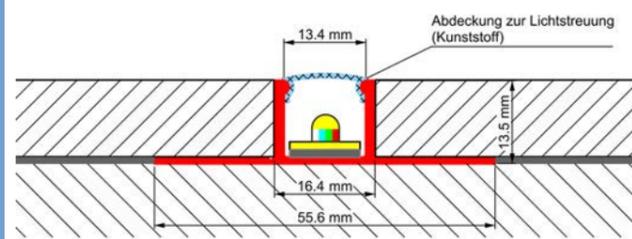
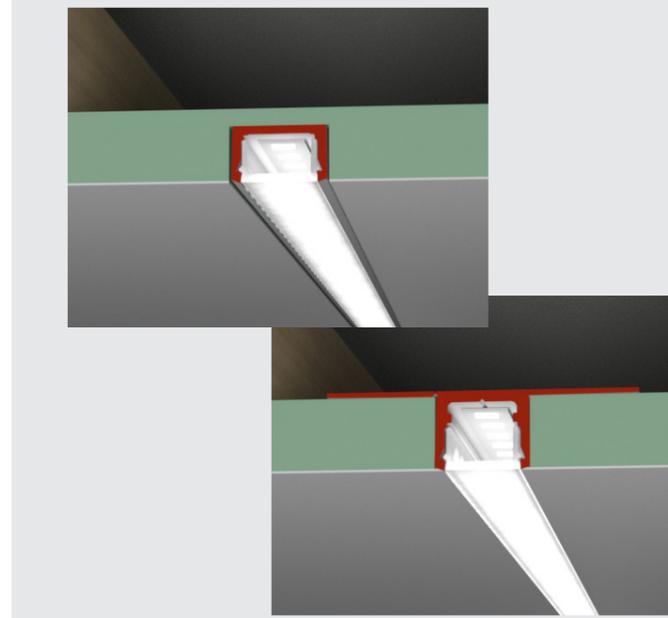
- ▶ PEP 17-1: zwei Flügel gelocht mit einer Sollbruchstelle
- ▶ PEP 17-1.1 zwei Flügel ungelocht mit einer Sollbruchstelle
- ▶ Beachten Sie die Einbauhinweise auf Seite 96



## DL 2S | DL Junior Aluprofil

### Besonderheiten

- ▶ DL2 S und DL Junior ist eine flächenbündige Decken- oder Wandlösung, welche Licht und Vorhangschiene/ Gardinenschiene kombiniert.
- ▶ Das zeitgemäße System um Ihre Vorhänge und Gardinen stimmungsvoll zu beleuchten.
- ▶ Lieferumfang: Alu-Profil mit Mal- und Abdeckgummi, optional als Zubehör Vorhangschiene - Einsatz oder LED-Abdeckung (Opal) auf Seite 95
- ▶ Beachten Sie die Einbauhinweise auf Seite 96



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Länge	Maße (H x B) in mm
PE88.5071	PEP 17-1 gelocht	eloxiert	2 m	13,5 x 55,6
PE88.50710	PEP 17-1 ungelocht	eloxiert	2 m	13,5 x 55,6
	Zubehör			
PE88.5144	Abdeckung PEC 1	opal	2 m	

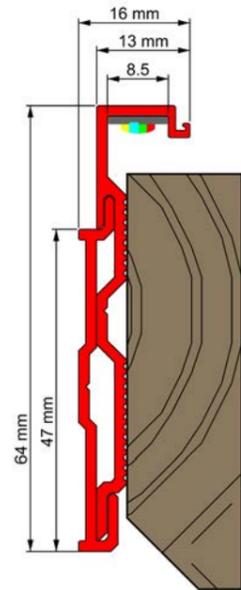
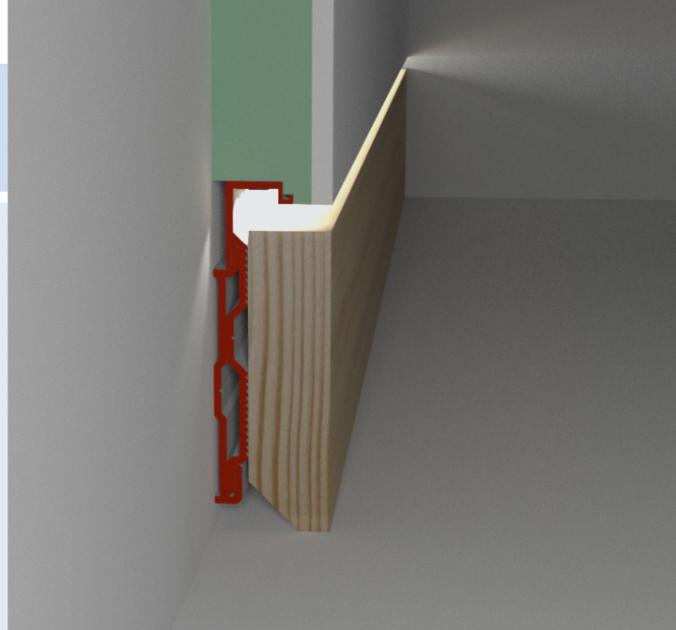
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Länge	Maße (H x B) in mm
PE88.0203	DL Junior	Aluminium	2 m	16,4 x 9,9
PE88.0201	DL 2S	Aluminium	2 m	54 x 13,8



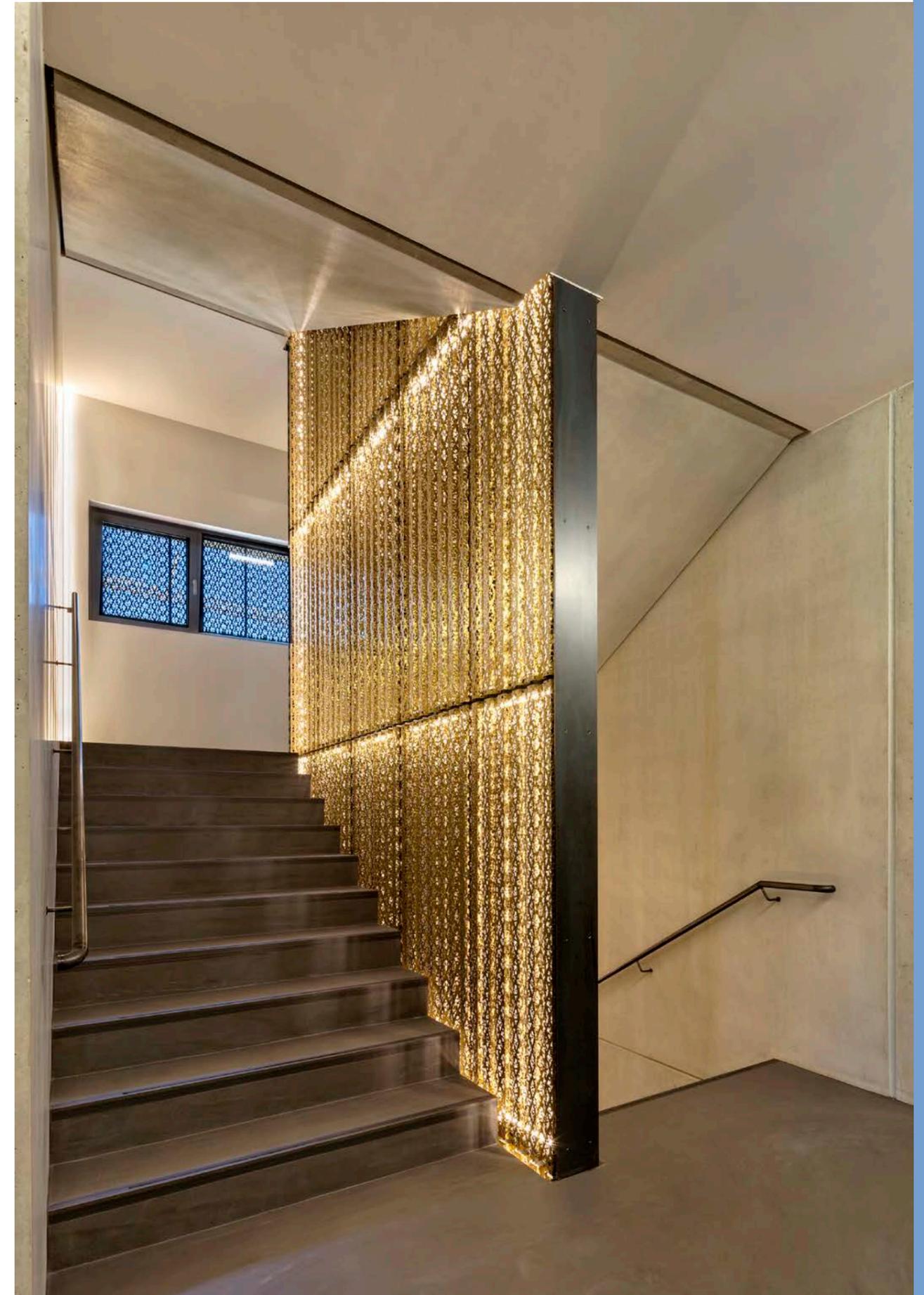
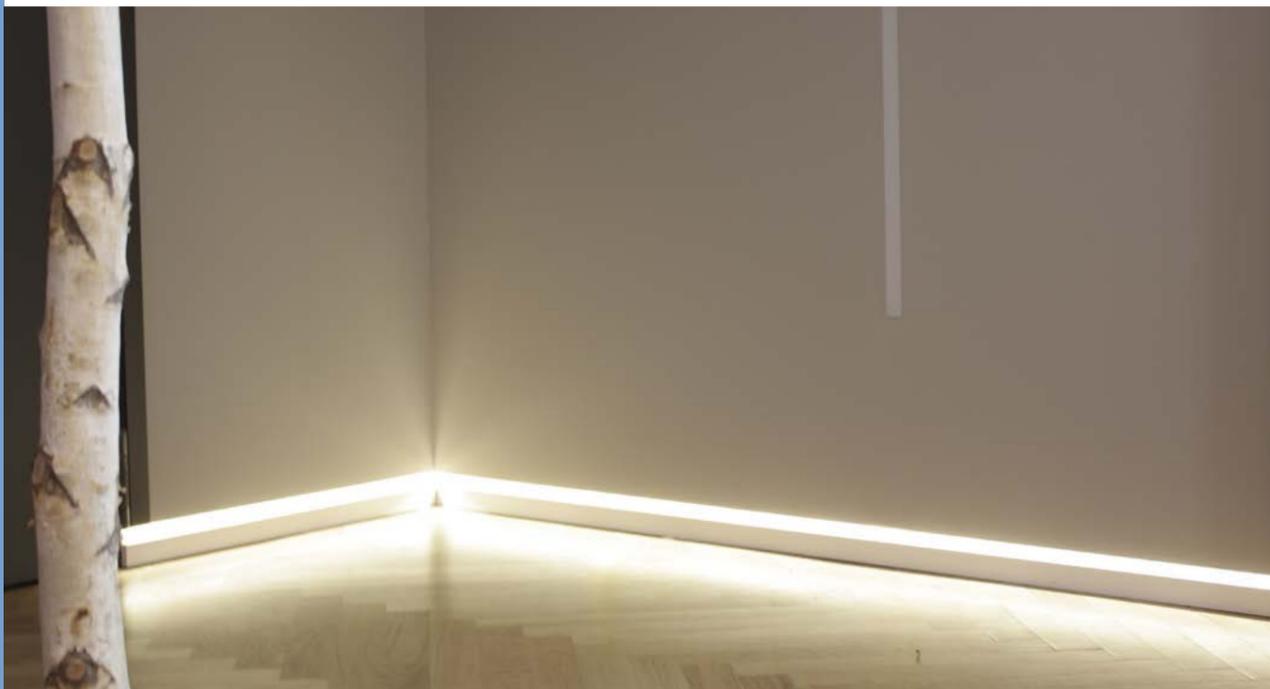
## Fußboden Sockelleisten

### Besonderheiten

- ▶ Einfacher Einbau durch separate Wandschiene
- ▶ Sauberer Wand / Fußbodenübergang auch bei Unebenheiten
- ▶ Maximaler Spielraum für Kreativität
  - durch Einsatz verschiedener Sockelleisten (Holz, Metall etc.)
  - durch die Möglichkeit der Beleuchtung mit max. 8mm breiten LED-Stripes (z.B. Artikel Nummer PE 41.8001 auf Seite 136)



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Länge	Maße (H x B)
PE81.5001	Halteprofil für Sockelleiste	Aluminium	2 m	
PE81.5002	Sockelleistenprofil	Aluminium	2 m	64 x 16



### Magnetband

- flexibles Magnetband mit selbstklebender Rückseite zum Anbringen auf LED-Stripes
- einfaches und schnelles Einlegen der LED-Stripes in Zinkblech LED-Profilelementen
- Kürzen mit Schere oder Seitenschneider
- Länge: 5 m
- bei Aluprofilen nur in Verbindung mit dem Magnethaftband zu verwenden
- Hinweise zum Magnetband siehe Seite 37

Artikel-Nr.	Ausführung	Breite	Länge	Bestell-Einheit
PE10.2107	Anisotropes Magnetband einseitig selbstklebend	10 mm	5 m	1 St.



### Magnethaftband

- flexible, kunststoffgebundene Eisenfolie mit eingelagertem Ferritpulver zur schnellen Montage von LED-Stripes mit Magnetband auf nicht magnetischen Untergründen wie z.B. in Alu-Profilen.
- flexibles Einlegen und Ausrichten der LED-Stripes ohne festes Verkleben
- einfaches Kürzen mit Schere oder Seitenschneider
- einseitig weiß PVC beschichtet
- Maße: 1.000 x 10 x 0,55 mm (L x B x H)

Artikel-Nr.	Bestell-Einheit
PE10.2120	1 St.



### LED-Profilkleber für LED Profile

- ausreichend für 6 m Profil, haftet auf Druck sofort
- 290 ml Kartusche
- Gewicht: 0,30 kg

Artikel-Nr.	Bestell-Einheit
PE10.2200	1 St.



#### Einbauhinweise Aluprofile:

Sobald das Profil zu stark verschraubt oder auf Spannung eingebaut wird, kann es sich leicht verformen. Dann passt die Abdeckung nicht mehr ins Profil.

Verkleben Sie das Profil am besten mit dem Profilkleber PE10.2200 und fixieren dabei das Profil leicht mit einer Schraube oder einem Nagel. Der Kleber haftet auf Druck sofort, ist nach 30 Minuten fest und die Fixierschraube kann wieder entfernt werden.

Sie erleichtern sich die Montage und erhalten ein perfektes Ergebnis!

Alle Profile welche mit einer Abdeckung verbaut werden, sind vor, während und nach dem Einbau darauf zu kontrollieren, dass diese einwandfrei in das Profil passt, um nachträgliche Mängel auszuschließen!

Achten Sie auf die notwendigen Abstände und Positionen der Kabelauslässe!



### Lichtstreu-/Schutzabdeckung für AU und ET Aluprofil

- klar, saniert, opalweiß

Artikel-Nr.	Ausführung	Gewicht kg	Bestell-Einheit
PE86.0162	klar	0,042	1 St.
PE86.0163	satiniert	0,042	1 St.
PE86.0164	opal	0,042	1 St.

### PEC 1

- opale Lichtstreu / Schutzabdeckung für PEP 17-1; PEP 17-1.1

Artikel-Nr.	Passend zu Profil	Ausführung	Gewicht kg	Bestell-Einheit
PE88.5144	PEP 17-1; PEP 17-1.1	opal	0,044	1 St.



### PEC 5

- opale Lichtstreu / Schutzabdeckung für PEP 24-1

Artikel-Nr.	Passend zu Profil	Ausführung	Gewicht kg	Bestell-Einheit
PE88.5146	PEP 24-1	opal	0,232	1 St.



### PEC 6

- opale Lichtstreu / Schutzabdeckung für PEP 23-1, PEP 23-2, PEP 23-3

Artikel-Nr.	Passend zu Profil	Ausführung	Gewicht kg	Bestell-Einheit
PE88.5147	PEP 23-1; PEP 23-2; PEP 23-3	opal	0,138	1 St.



### PEC 7

- opale Lichtstreu / Schutzabdeckung für PEP 22-1; PEP 22-2; PEP 22-3

Artikel-Nr.	Passend zu Profil	Ausführung	Gewicht kg	Bestell-Einheit
PE88.5148	PEP 22-1; PEP 22-2; PEP 22-3	opal	0,098	1 St.



### PEC 8

- opale Lichtstreu / Schutzabdeckung für PEP 24-2

Artikel-Nr.	Passend zu Profil	Ausführung	Gewicht kg	Bestell-Einheit
PE88.5149	PEP 24-2	opal	0,098	1 St.



### PEC 9

- opale Lichtstreu / Schutzabdeckung für PEP 25-1.1; PEP 25-1.2; PEP 25-1.3; PEP 25-2.1; PEP 25-2.2; PEP 25-2.3; PEP 25-3.1; PEP 25-3.2; PEP 25-3.3

Artikel-Nr.	Passend zu Profil	Ausführung	Gewicht kg	Bestell-Einheit
PE88.5150	PEP 25-1.1; PEP 25-1.2; PEP 25-1.3; PEP 25-2.1; PEP 25-2.2; PEP 25-2.3; PEP 25-3.1; PEP 25-3.2; PEP 25-3.3	opal	0,076	1 St.





Einfache, schnelle und kostengünstige Montage,  
15 Panel Varianten ermöglichen ein kreatives Lichtdesign,  
Integration eines Vorhangs / einer Gardine durch Zubehör möglich

**DL DIREKTES LICHT**  
12,5mm Gips-Fertigteil-Panel m. integr. Aluprofil

Aus 15 verschiedenen Gipskarton-Paneele kreieren Sie Ihre **direkte flächenbündige Beleuchtung**. Ganz so, wie Sie es sich wünschen: Die passende Beleuchtung über dem Esstisch, endlich ausreichend und funktionales Licht über der Arbeitsplatte, auch die dunklen Ecken im Gang werden hell und freundlich.... Der Einbau in die Gipskartonfläche ist **einfach und zeitsparend**.

Ob 1-, 2-, oder 3-läufig, mit diesem **durchdachten System** ist (fast) alles möglich. Das integrierte Alu-Profil nimmt die bauseitigen LED-Stripes auf und dient diesen als Kühlkörper.

Passende Abdeckungen in drei Farbvarianten sorgen für **blendfreies, perfekt gestreutes Licht**.

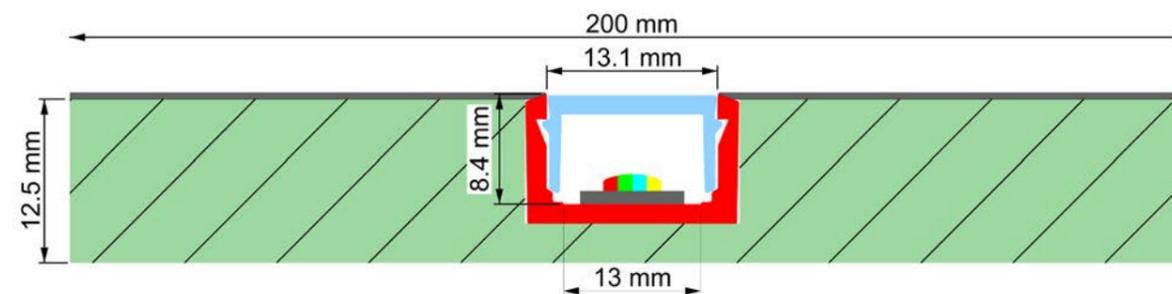
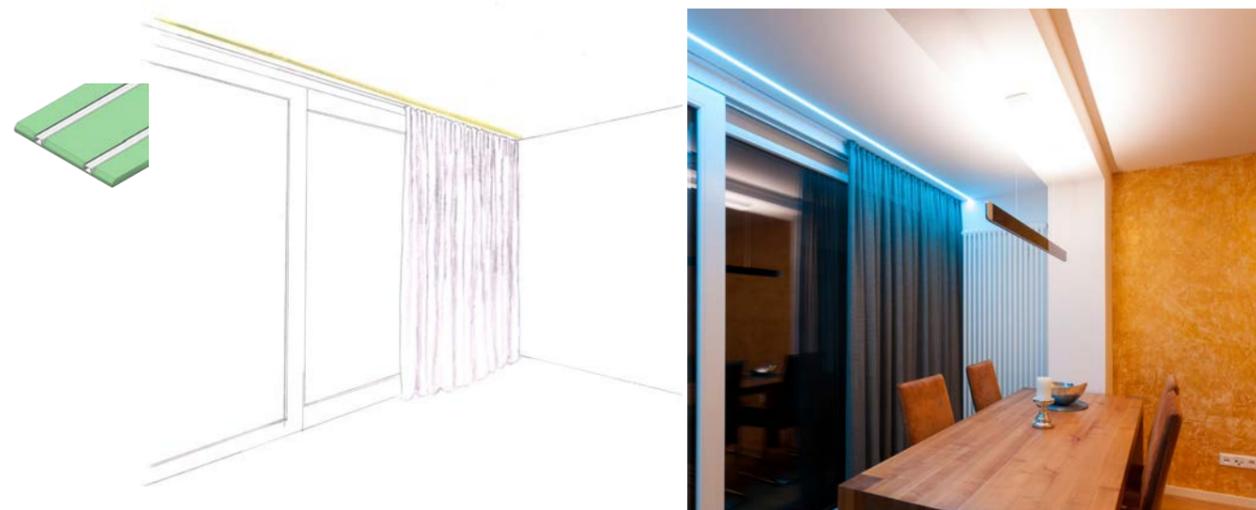
Sie möchten einen **Vorhang oder eine Gardine integrieren**? Auch das ist möglich: Sie schieben den Vorhanglauf und die Vorhangschleuse in das Aluprofil und schon können Sie den Behang mittels der Vorhanggleiter einfädeln.

**Werde kreativ – DESIGN DEIN LICHT!**

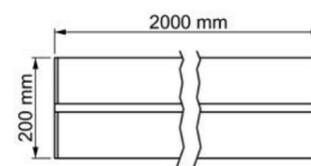
Das Wohnzimmer erhält eine abgehängte Decke mit ausreichend Licht bei der Couchlandschaft.



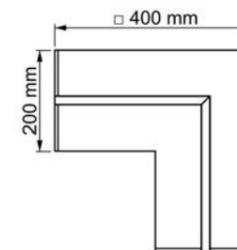
Das Zusammenspiel von Licht und Stoff taucht den Raum in eine angenehme Atmosphäre.



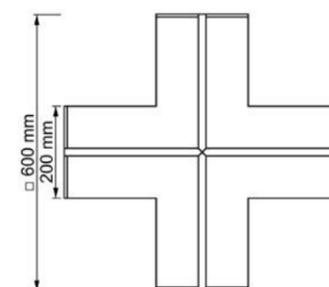
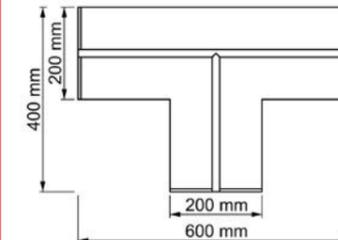
Panel 1-läufig



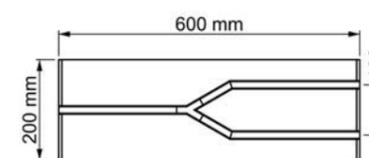
Eck-Element 1-läufig



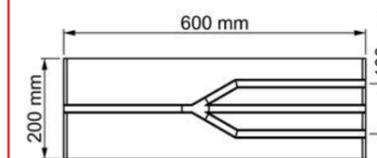
T-Element 1-läufig



Kreuzungs-Element 1-läufig



Panel 1-läufig auf 2-läufig



Panel 1-läufig auf 3-läufig

Überzeugen Sie sich selbst, in unserem Montageanleitungsvideo ist alles genau erklärt.

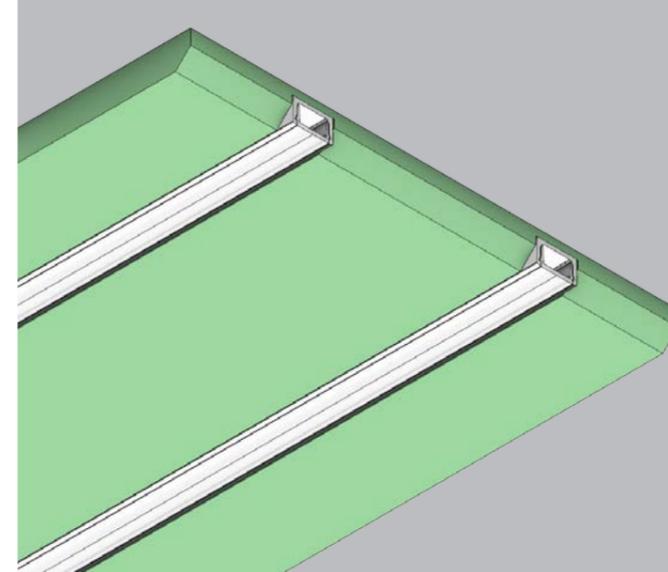
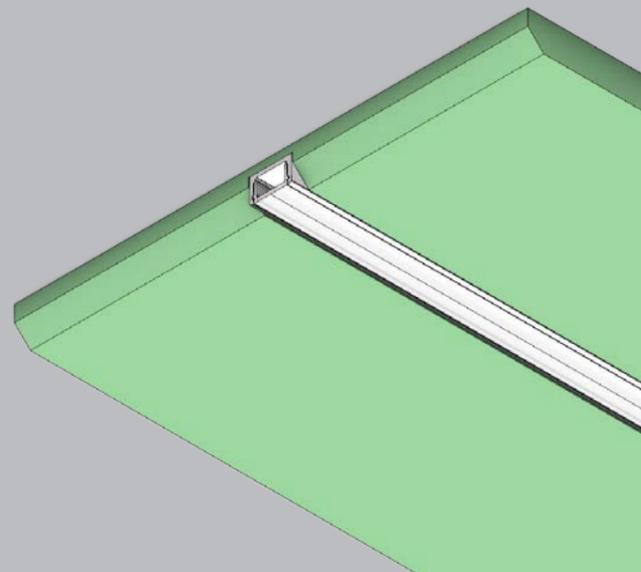


DL Musterbox - und Musterständer finden Sie auf Seite 148/149

## DL DIREKTES LICHT

### Besonderheiten

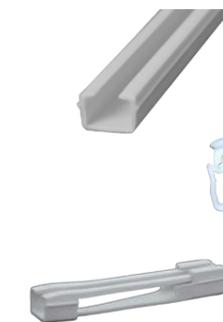
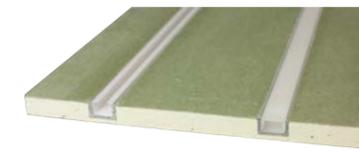
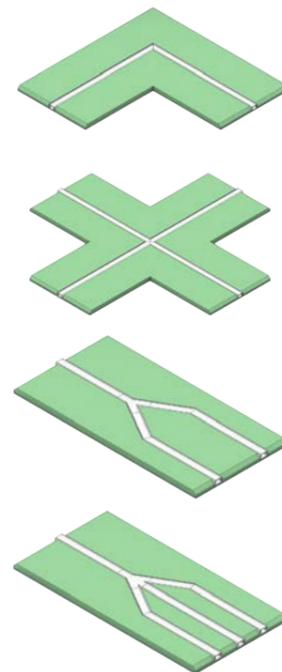
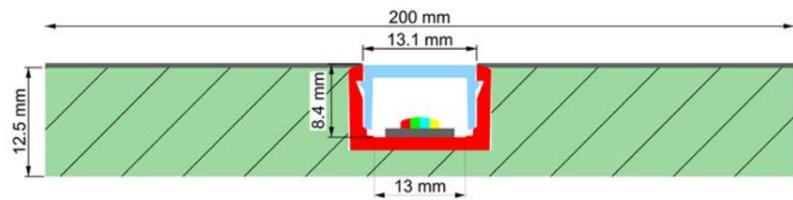
- ▶ Direktes Licht Gips-Fertigteil-Paneel in Modulbauweise
- ▶ flächenbündige Einbau in Decken und Wänden
- ▶ Integration der LED-Beleuchtung
- ▶ Basismaterial: GKFI Gipsplatte FEUER IMPRÄGNIERT 12,5 DIN EN 520: Typ A / DIN 18180: nicht brennbar Europäische Klasse: A2-s1, d0 (B)
- ▶ auf Anfrage: - Sonderformen in rund und eckig  
- Anfertigung in GK-Platten weiterer Hersteller (z.B. Knauf, Siniat, Danogips,...)
- ▶ Lieferumfang inkl. Mal- und Abdeckgummi



## DL DIREKTES LICHT

### Besonderheiten

- ▶ Direktes Licht 12,5 mm Gips-Fertigteil-Paneel in Modulbauweise
- ▶ Fertigteil-Gipsspanelle 12,5 mm mit integr. Aluprofil als Aufnahme für LED-Beleuchtung & Vorhang/Gardine
- ▶ Lieferumfang inkl. Mal- und Abdeckgummi
- ▶ Musterständer mit Beleuchtung auf Seiten 133
- ▶ Einfache, schnelle und kostengünstige Montage



Überzeugen Sie sich selbst, in unserem Montageanleitungsvideo ist alle genau erklärt.



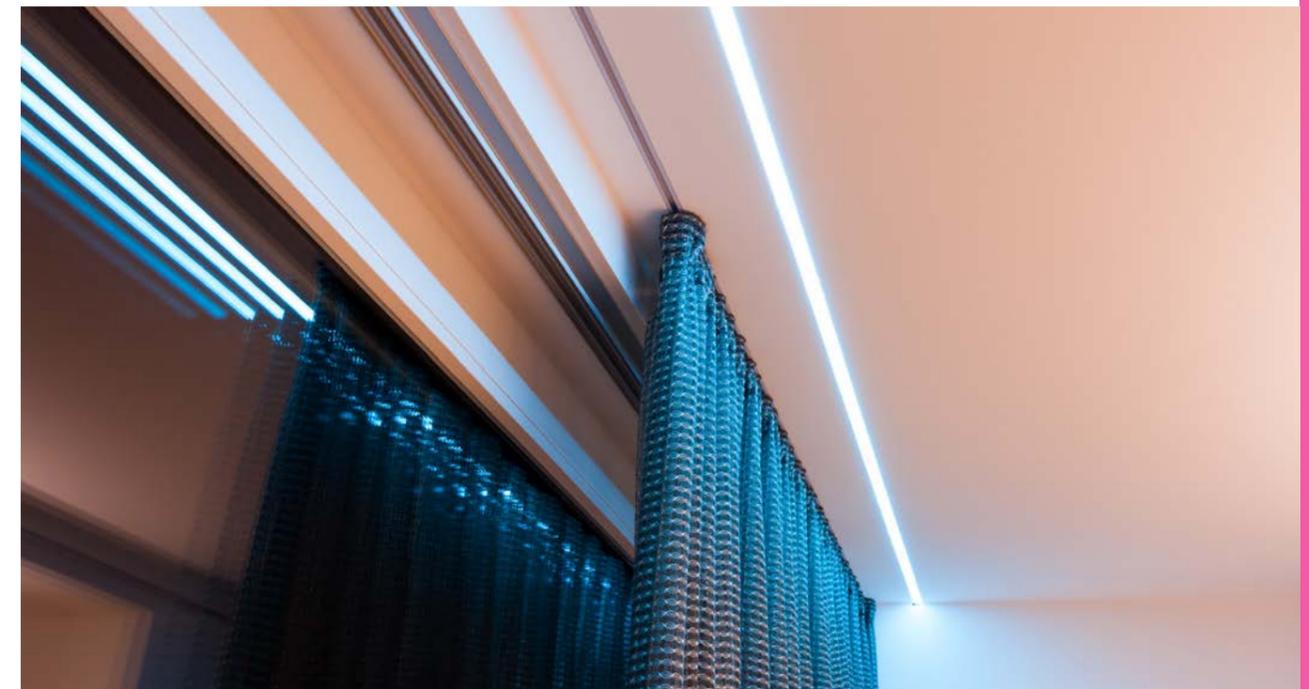
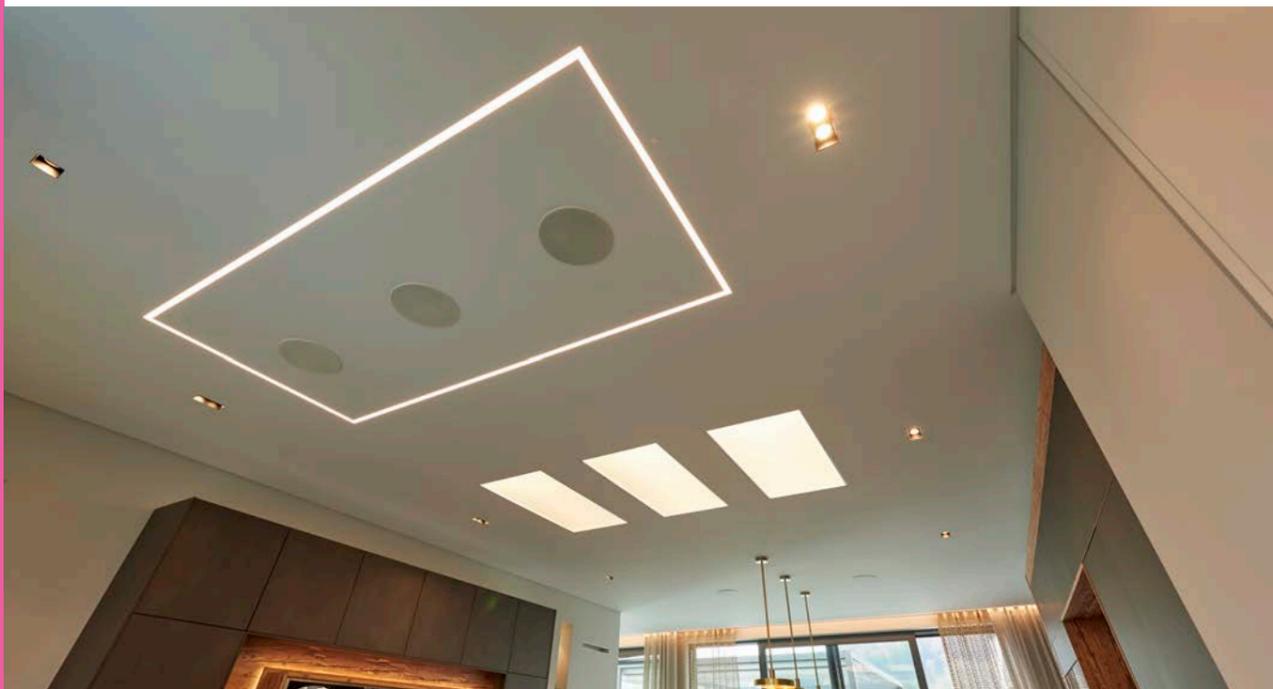
### 1-läufig (inklusive Verbinder)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße (L x B x H)
PE88.0301	Paneel 1-läufig	2000 x 200 x 12,5 mm
PE88.0351	Eck-Element 1-läufig	400 x 400 x 12,5 mm
PE88.0352	T-Element 1-läufig	600 x 400 x 12,5 mm
PE88.0353	Kreuzungs-Element 1-läufig	600 x 600 x 12,5 mm
PE88.0354	Y-Element 1-läufig auf 2-läufig	600 x 200 x 12,5 mm
PE88.0355	Y-Element 1-läufig auf 3-läufig	600 x 200 x 12,5 mm

### 2-läufig (inklusive Verbinder)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße (L x B x H)
PE88.0401	Paneel 2-läufig	2000 x 200 x 12,5 mm
<b>Zubehör</b>		
PE88.0251	Vorhanglauf weiß	2000 mm
PE88.0252	Vorhangleiter 50 St.	Kopf 11/10
PE88.0253	Einfädelhilfe / Vorhangschleuse weiß*	14/70

\* Sie benötigen pro Anlage / Schienenlauf eine Einfädelhilfe. Ansonsten müssen die Vorhanggleiter vor Montage des Vorhanglaufs in diesen eingefädelt werden. Ein Entfernen, z.B. zum Waschen des Vorhangs wird umständlich.

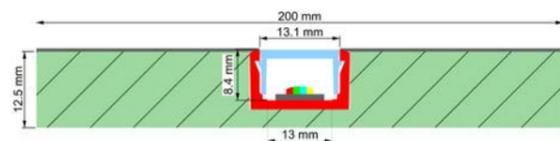


## Alle Paneel Varianten

Lieferumfang inkl. Mal- und Abdeckgummi

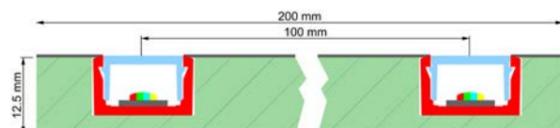
### Varianten 1-läufig (inklusive Verbinder)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße (L x B x H)
PE88.0301	Paneel 1-läufig	2000 x 200 x 12,5 mm
PE88.0351	Eck-Element 1-läufig	400 x 400 x 12,5 mm
PE88.0352	T-Element 1-läufig	600 x 400 x 12,5 mm
PE88.0353	Kreuzungs-Element 1-läufig	600 x 600 x 12,5 mm
PE88.0354	Y-Element 1-läufig auf 2-läufig	600 x 200 x 12,5 mm
PE88.0355	Y-Element 1-läufig auf 3-läufig	600 x 200 x 12,5 mm



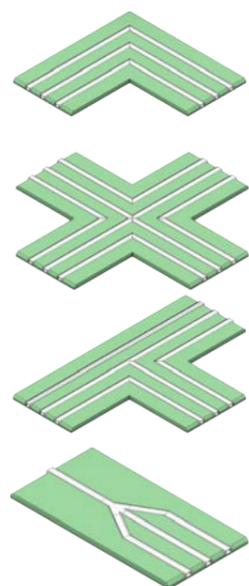
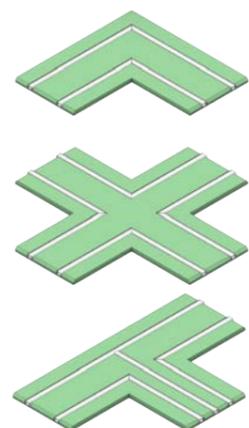
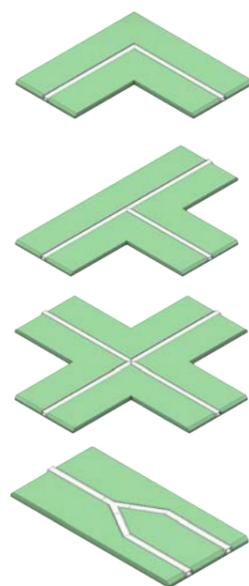
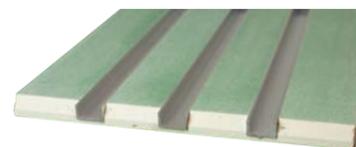
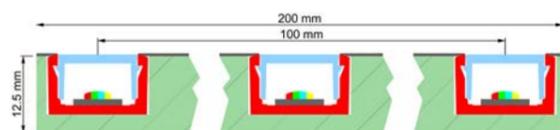
### Varianten 2-läufig (inklusive Verbinder)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße (L x B x H)
PE88.0401	Paneel 2-läufig	2000 x 200 x 12,5 mm
PE88.0451	Eck-Element 2-läufig	400 x 400 x 12,5 mm
PE88.0452	T-Element 2-läufig	600 x 400 x 12,5 mm
PE88.0453	Kreuzungs-Element 2-läufig	600 x 600 x 12,5 mm
PE88.0454	T-Element 2-läufig auf 3-läufig	600 x 200 x 12,5 mm
PE88.0354	Y-Element 1-läufig auf 2-läufig	600 x 200 x 12,5 mm



### Varianten 3-läufig (inklusive Verbinder)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße (L x B x H)
PE88.0501	Paneel 3-läufig	2000 x 200 x 12,5 mm
PE88.0551	Eck-Element 3-läufig	400 x 400 x 12,5 mm
PE88.0552	T-Element 3-läufig	600 x 400 x 12,5 mm
PE88.0553	Kreuzungs-Element 3-läufig	600 x 600 x 12,5 mm
PE88.0454	T-Element 2-läufig auf 3-läufig	600 x 200 x 12,5 mm
PE88.0355	Y-Element 1-läufig auf 3-läufig	600 x 200 x 12,5 mm



## Zubehör

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße (L x H x B)
PE88.0251	Vorhanglauf weiß, belastbar mit 8kg/lfm	2000 mm
PE88.0255	Vorhanglauf opal / lichtdurchlässig, nur für DL 2S**	
PE88.0256	Vorhanglauf black / lichtdurchlässig, nur für DL 2S	
PE88.0252	Vorhanggleiter 50 St.	Kopf 11/10
PE88.0253	Einfädelhilfe / Vorhangschleuse weiß	14/70
PE88.02560	Einfädelhilfe / Vorhangschleuse opal	
PE88.02561	Einfädelhilfe / Vorhangschleuse black	
PE88.0006	Lichstreu / Schutzabdeckung satiniert	2000 mm
PE88.0009	Lichstreu / Schutzabdeckung opal	2000 mm
PE88.0008	Lichstreu / Schutzabdeckung Black & white	2000 mm
PE88.0203	DL Junior inkl. Mal- und Abdeckgummi	2000 mm
PE88.0201	DL 2S inkl. Mal- und Abdeckgummi	2000 mm

\*\*nur in Deutschland lieferbar

Bitte beachten: Bei einer Bestückung mit RGB-, RGBW- oder CCT-LED Bändern kann es vorkommen, dass die Beleuchtung eventuell nicht vollständig homogen wird.





LED-Profilelement GmbH / Projekt: DL-Serie in runder Form

Prototyp



Ein Teil der vorgefertigte Gipskartonpaneele.



Vorgefertigte Gipskartonpaneele, bereits montiert



Fertige Decke





LED-Einbauleuchten

Einbauleuchte

Einbauskizze

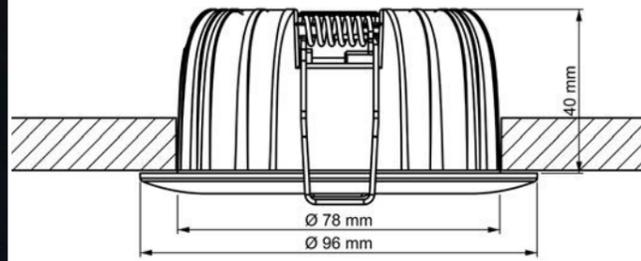
Einbauleuchte

Technische Daten

Allround



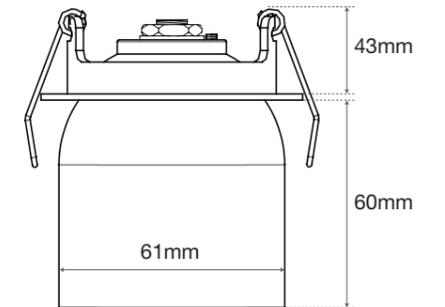
Seite 112



CUP



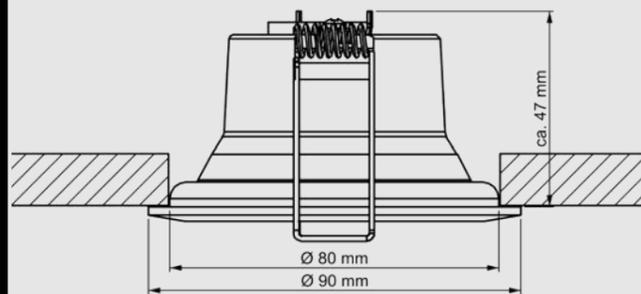
Seite 120



ONE 360°



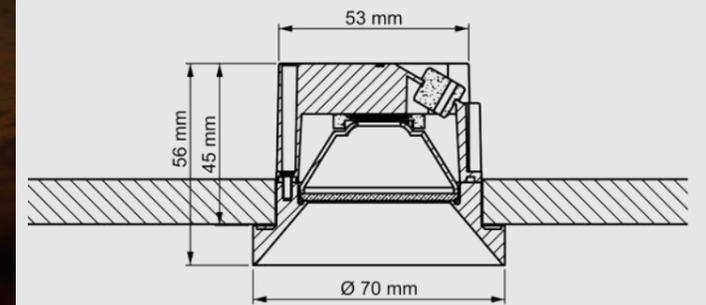
Seite 114



OWI



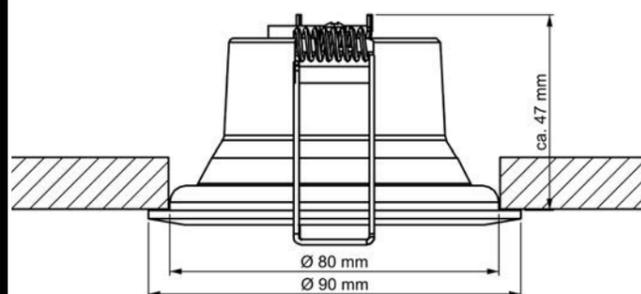
Seite 122



ONE Soft



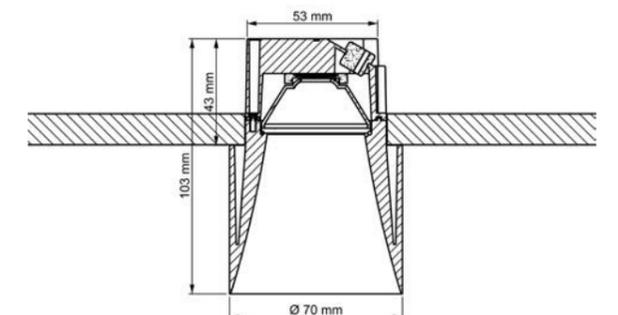
Seite 116



Tubo



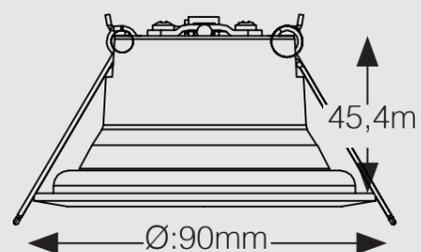
Seite 123



The Green ONE sunlike



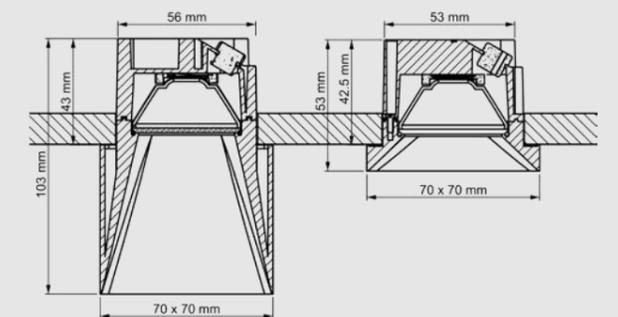
Seite 118



Blocky / Squary



Seite 124/125



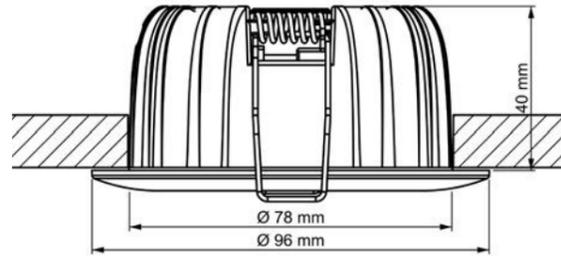
Allround 360°  
2700K, 3000K, 4000K

30° **Allround**  
360°



Qi Allround 360° sieht immer gut aus, egal wie man es dreht - einzigartiges Design. Kippt 30° in alle Richtungen (360°). Durch die niedrige Einbautiefe kann sie direkt in die Isolierung montiert werden, es ist keine Einbaudose erforderlich.

Auch als Dim-to-Warm-Version erhältlich (2000K - 3000K). Die weißen, anthrazitfarbenen und schwarzen Versionen können im Freien verwendet werden.



keine Einbaudose  
notwendig



Schnellverbinder

Stromverbrauch: **10 W**  
Spannung: **200-240VAC 50/60Hz**  
LED-Chip: **Cree Cob mit Reflektor**  
Lichtstrom: **600 lm / Dim-to-Warm: 570 lm**  
CRI: **> 95, verbessert lebendige Farbtöne in jeder Umgebung**  
Abstrahlwinkel: **36°**  
Neigung: **30° in alle Richtungen (360°)**  
IP: **IP44**  
Einbautiefe: **40mm**  
Deckenausschnitt: **83mm**  
Erw. Lebensd. (L70B50): **50 000 Std.**  
Dimmbar: **1 - 100% (abhängig vom Dimmer)**



Artikel-Nr.	Beschreibung	Farbe	Leistung	Maße (H x B)	Lumen	Lichtfarben	Bestell-Einheit
PE22.5007	Allround 360° Dtw.	weiss	10 W	96 x 40 mm	683 lm	2000 K - 3000 K	1 St.
PE22.5008	Allround 360° Dtw.	alu	10 W	96 x 40 mm	612 lm	2000 K - 3000 K	1 St.
PE22.5000	Allround 360°	weiss	10 W	96 x 40 mm	690 lm	2700 K	1 St.
PE22.5001	Allround 360°	alu	10 W	96 x 40 mm	671 lm	2700 K	1 St.
PE22.5002	Allround 360°	anthrazit	10 W	96 x 40 mm	667 lm	2700 K	1 St.
PE22.5004	Allround 360°	weiss	10 W	96 x 40 mm	780 lm	3000 K	1 St.
PE22.5005	Allround 360°	alu	10 W	96 x 40 mm	765 lm	3000 K	1 St.
PE22.5006	Allround 360°	anthrazit	10 W	96 x 40 mm	743 lm	3000 K	1 St.
PE22.5009	Allround 360°	weiss	10 W	96 x 40 mm	855 lm	4000 K	1 St.
PE22.5010	Allround 360°	alu	10 W	96 x 40 mm	848 lm	4000 K	1 St.
PE22.5011	Allround 360°	anthrazit	10 W	96 x 40 mm	820 lm	4000 K	1 St.
PE22.5050	Erweiterungsring	Ausschnitt Ø 95-110 mm		Innen-Ø 90 mm, Außen-Ø 134 mm			1 St.

### Dim to Warm (Warmdimmen)



2000K

2500K

3000K

Jetzt sind alle unsere 360° Downlights in Dim to Warm Versionen erhältlich. Das Licht wird wärmer, je mehr man es abdimmmt, von 3000K bis zu 2000K. Flimmerfreies Dimmen. Passend für private Wohnbereiche, Hotels oder Restaurants zur Schaffung einer gemütlichen Atmosphäre.

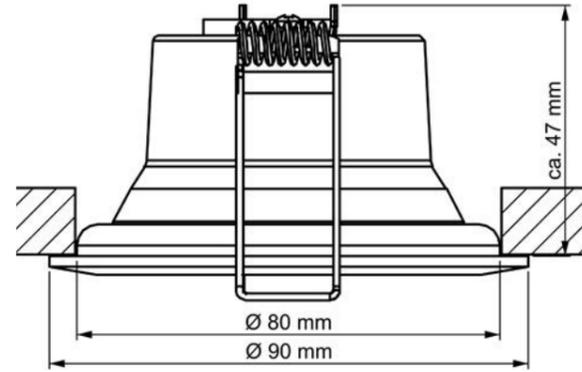


ONE 360°  
2700K, 3000K



**Die perfekte Einbauleuchte für alle Anwendungen:**

- ▶ Die One 360° ist problemlos vom Schaltnetzteil trennbar
- ▶ Eine Einbauleuchte für innen und außen: nicht zu 100% wasserdicht, aber widerstandsfähig genug, um im Freien verwendet zu werden (IP44).
- ▶ Die Einbauleuchte wurde für alle vorhandenen Deckenausschnitte von 68-83 mm konzipiert.
- ▶ Durch die geringe Einbauhöhe von nur 46 mm, ist sie der ideale Ersatz alter Halogen-Einbauleuchten.
- ▶ Es ist keine Einbaudose nötig. Sie kann direkt unter die Feuchtigkeitssperre der Isolierung einbaut werden.
- ▶ Die One 360° wird mit einem dimmbaren Betriebsgerät in hoher Qualität geliefert.
- ▶ Inkl. Aufsatzring für Deckenausschnitt 68 oder 83 mm



Auch erhältlich als **One360° SunLike®**



Was bedeutet SunLike? Siehe Seite 106



keine Einbaudose notwendig



Schnellverbinder

Stromverbrauch:	<b>8 W</b>
Spannung:	<b>200-240VAC 50/60Hz</b>
LED-Chip:	<b>BMTC 1616</b>
CRI:	<b>CRI &gt; 90</b>
Abstrahlwinkel:	<b>36°</b>
Neigung:	<b>30° in alle Richtungen (360°)</b>
IP:	<b>IP44</b>
Einbautiefe:	<b>46mm</b>
Deckenausschnitt:	<b>68mm oder 83 mm</b>
Erw. Lebensd. (L70B50)	<b>(L80B10) 50 000 Std.</b>
Dimmbar:	<b>1 - 100% (abhängig vom Dimmer)</b>
Farbtoleranz:	<b>MacAdam &lt;3</b>
Material:	<b>Aluminium</b>



Artikel-Nr.	Beschreibung	Farbe	Leistung	Maße (H x B)	Lumen	Lichtfarben	Bestell-Einheit
PE24.5000	One 360°	weiss	8 W	96 x 46 mm	705 lm	2700 K	1 St.
PE24.5001	One 360°	weiss	8 W	96 x 46 mm	710lm	3000 K	1 St.
PE24.5002	One 360°	schwarz	8 W	96 x 46 mm	695 lm	2700 K	1 St.
PE24.5003	One 360°	schwarz	8 W	96 x 46 mm	715 lm	3000 K	1 St.
PE24.5004	One 360°	alu	8 W	96 x 46 mm	625 lm	2700 K	1 St.
PE24.5005	One 360°	alu	8 W	96 x 46 mm	640 lm	3000 K	1 St.
PE24.5008	ONE 360° DIM TO WARM	weiß	8 W	96 x 46 mm	531 lm	1800-3000 K	1 St.
PE24.5009	ONE 360° DIM TO WARM	schwarz	8 W	96 x 46 mm	548 lm	1800-3000 K	1 St.
PE24.5010	ONE 360° DIM TO WARM	alu	8 W	96 x 46 mm	475 lm	1800-3000 K	1 St.

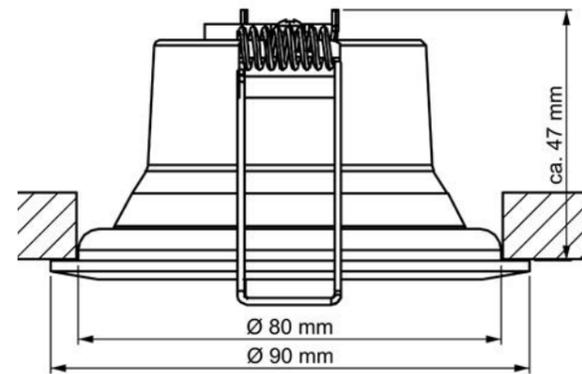


ONE Soft  
2700K, 3000K



**Die perfekte Einbauleuchte mit sanfter geringer Blendung:**

- Ohne Neigung, mit einem tiefer liegendem LED-Chip. Dies reduziert die Blendung und erzeugt einen weichen Verlauf im Ausstrahlwinkel
- Schnelle und einfache Installation
- Die One Soft ist problemlos vom Schaltnetzteil trennbar
- Eine Einbauleuchte für innen und außen: nicht zu 100% wasserdicht, aber widerstandsfähig genug, um im Freien verwendet zu werden (IP44).
- Die Einbauleuchte wurde für alle vorhandenen Deckenausschnitte von 68-83 mm konzipiert.
- Durch die geringe Einbauhöhe von nur 46 mm, ist sie der ideale Ersatz alter Halogen-Einbauleuchten.
- Es ist keine Einbaudose nötig. Sie kann direkt unter die Feuchtigkeitssperre der Isolierung eingebaut werden.
- Die One Soft wird mit einem dimmbaren Betriebsgerät in hoher Qualität geliefert.
- Inkl. Aufsatzring für Deckenausschnitt 68 oder 83 mm



keine Einbaudose notwendig



Schnellverbinder

Stromverbrauch:	<b>8 W</b>
Spannung:	<b>200-240VAC 50/60Hz</b>
LED-Chip:	<b>BMTC 1616</b>
CRI:	<b>CRI &gt; 90</b>
Abstrahlwinkel:	<b>36°</b>
IP:	<b>IP44</b>
Einbautiefe:	<b>46mm</b>
Deckenausschnitt:	<b>68mm oder 83mm</b>
Erw. Lebensd. (L70B50)	<b>(L80B10) 50 000 Std.</b>
Dimmbar:	<b>1 - 100% (abhängig vom Dimmer)</b>
Farbtoleranz:	<b>MacAdam &lt;3</b>
Material:	<b>Aluminium</b>



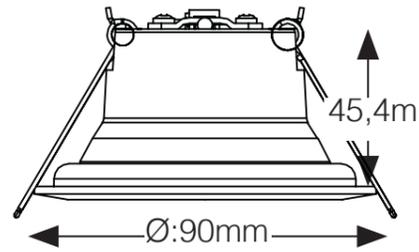
Artikel-Nr.	Beschreibung	Farbe	Leistung	Maße (H x B)	Lumen	Lichtfarben	Bestell-Einheit
PE24.5100	One SOFT	weiss	8 W	96 x 46 mm	600 lm	2700 K	1 St.
PE24.5101	One SOFT	weiss	8 W	96 x 46 mm	620 lm	3000 K	1 St.
PE24.5102	One SOFT	schwarz	8 W	96 x 46 mm	490 lm	2700 K	1 St.
PE24.5103	One SOFT	schwarz	8 W	96 x 46 mm	505 lm	3000 K	1 St.
PE24.5104	One SOFT	alu	8 W	96 x 46 mm	575 lm	2700 K	1 St.
PE24.5105	One SOFT	alu	8 W	96 x 46 mm	625 lm	3000 K	1 St.
PE24.5106	One SOFT DIM TO WARM	weiss	8 W	96 x 46 mm	510 lm	2000-3000 K	1 St.
PE24.5107	One SOFT DIM TO WARM	schwarz	8 W	96 x 46 mm	435 lm	2000-3000 K	1 St.



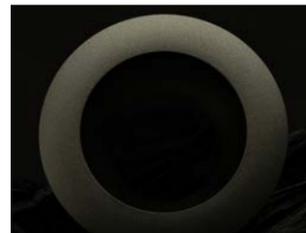
# The Green ONE SunLike® 3000K



- **Lieferung komplett mit Treiber**
- Kann bis zur Isolation in die Dämmung eingebaut werden
- Keine Einbaudose erforderlich
- Neigt sich um 30° in alle Richtungen (360°)
- Schnelle Installation: Loop in / Loop out
- 16 mm Kabelschlauchverbindung
- Für Neubau und Renovierung



SunLike® bringt natürliches, sonnenähnliches Licht in Innenräume. Für ein besseres und gesünderes Leben.

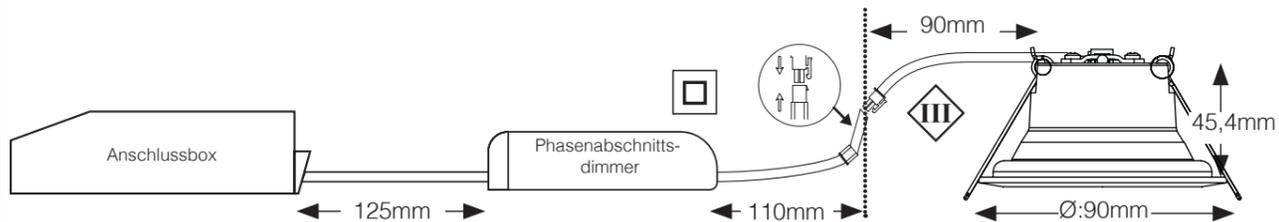
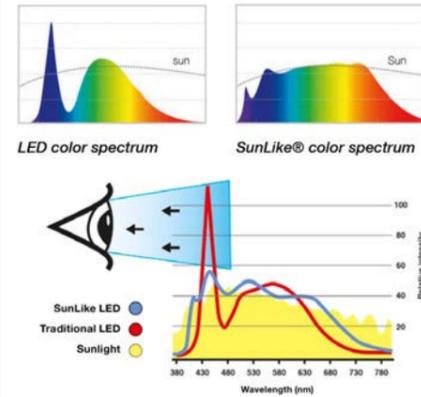


### Lösung für Verpackungsmüll

- 100 % recyceltes FSC-Kartonpapier
- Keine Plastiktüte - und trotzdem geschützt
- Kein Plastikschaum - und trotzdem geschützt
- Eine stromlinienförmige "Stanzung", die das Produkt schützt
- Kein Vier-Farben-Druck auf. (Vier Druckplatten, reduziert auf eine)
- Direkt auf den Karton gedruckte Gebrauchsanweisung
- Keine Plastikaufkleber auf dem Produkt
- Nur schwarze Tinte, die gemäß REACH zugelassen ist
- Vereinfachtes Recycling
- 50% Gewichtsreduzierung für den Transport
- Stapelbarer Karton für einfaches Handling

### Trendfarbe Grün

Der Green One ist in der Trendfarbe Grün erhältlich, die hervorragend mit natürlichen Materialien wie Holz und Stein harmonisiert und sich ideal in die zeitgenössische Architektur einfügt. Der Green One ist zugleich ein Statement unserer grünen Vision, die wir mit der Welt teilen möchten.

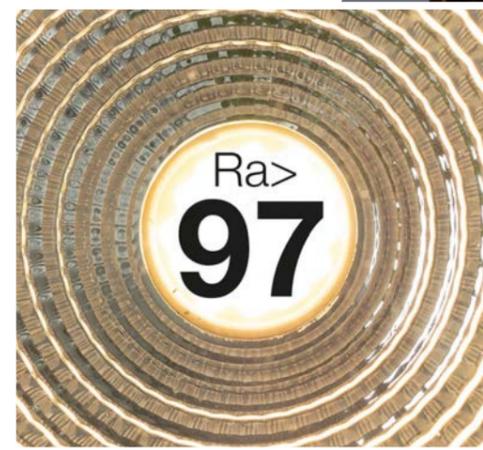


### One360° SunLike®



keine Einbaudose notwendig

- Stromverbrauch: 8 W
- Spannung: 200-240VAC 50/60Hz
- LED-Chip: Sunlike
- CRI: CRI > 97
- Ausstrahlwinkel: 36°
- IP-Schutz: IP44
- Farbtoleranz: MacAdam <3
- Einbautiefe: 46 mm
- Deckenausschnitt: 68-83 mm
- Erw. Lebensd. (L80/B10) 50 000 Std.
- Dimmbar: 1 - 100% (abhängig vom Dimmer)



Artikel-Nr.	Beschreibung	Farbe	Leistung	Maße (H x B)	Lumen	Lichtfarben	CRI
PE24.5108	The Green ONE sunlike	grün	8 W	90 x 90 x 45,4 mm	503 lm	3000 K	> 97

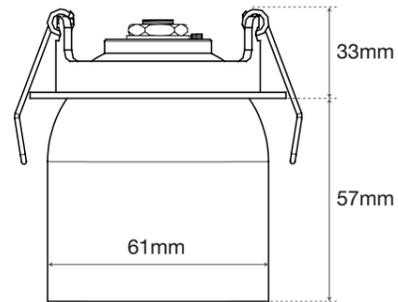
# CUP

2700 K, 3000 K

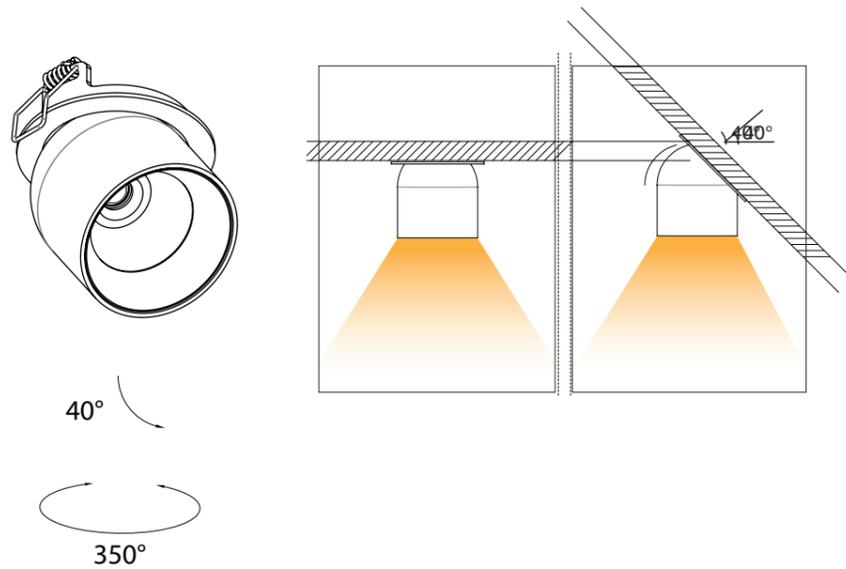


## ► Lieferung komplett mit Treiber

- Kann bis zur Isolation in die Dämmung eingebaut werden
- Keine Einbaudose erforderlich
- Neigt sich um 30° in alle Richtungen (360°)
- Schnelle Installation: Loop in / Loop out
- 16 mm Kabelschlauchverbindung



Cup fasziniert durch ihre Form und Anmutung. Cup ist edel - optisch und technisch. Die Cup Einbauleuchte ist in schwarz oder weiß erhältlich und hat im Inneren ein goldenes oder silbernes Finish. Sie kann gekippt und in alle Richtungen rotiert werden. Ein tiefer eingebauter Chip verringert Blendung.



Stromverbrauch:	<b>10 W</b>
Spannung:	<b>200-240VAC 50/60Hz</b>
LED-Chip:	<b>Sharp COB</b>
CRI:	<b>CRI &gt; 90</b>
Ausstrahlwinkel:	<b>36°</b>
IP-Schutz:	<b>IP20</b>
Farbtoleranz:	<b>MacAdam &lt;3</b>
Einbautiefe:	<b>43 mm</b>
Deckenausschnitt:	<b>62 mm</b>
Erw. Lebensd.	<b>(L70/B50) 50 000 Std.</b>
Dimmbar:	<b>1 - 100% (abhängig vom Dimmer)</b>



Artikel-Nr.	Beschreibung	Farbe aussen / innen	Leistung	Maße (H x B)	Lumen	Lichtfarben	CRI
PE23.5016	CUP	schwarz / gold	10 W	103 x 63 mm	650 lm	2700 K	>90.
PE23.5017	CUP	schwarz / gold	10 W	103 x 63 mm	650 lm	3000 K	>90.
PE23.5018	CUP	weiß / silber	10 W	103 x 63 mm	650 lm	2700 K	>90.
PE23.5019	CUP	weiß / silber	10 W	103 x 63 mm	650 lm	3000 K	>90.

## OWI

2700K, 3000K

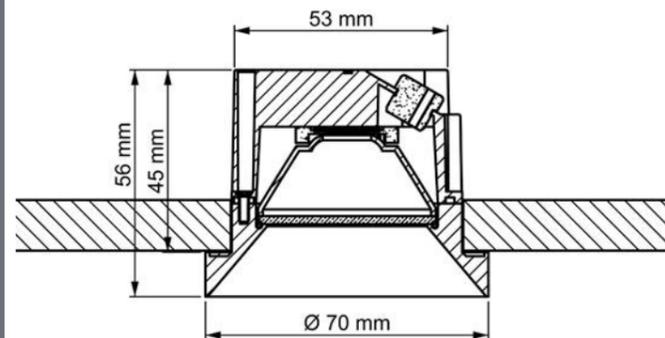
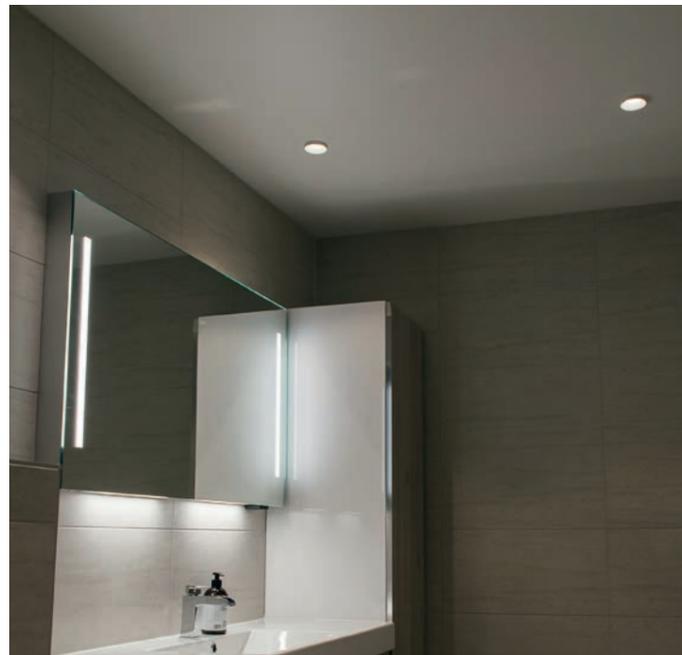
Klein aber kraftvoll, mit einem erhöhten Ring. Das Design reduziert das Blendlicht und unterstreicht in jedem Raum den individuellen Charakter.

Die Form der Einbauleuchte ist rund mit einer stark nach hinten versetzten COB LED. Diese sorgt für ein weiches Licht und schafft eine angenehme Atmosphäre.

Runder Deckenausschnitt bei allen Modellen und dimmbar.



Stromverbrauch:	<b>9 W</b>
Spannung:	<b>230VAC-50/60Hz</b>
Schutzklasse:	<b>Class II</b>
Schutzart:	<b>IP54</b>
Deckenausschnitt:	<b>62mm</b>
Farbwiedergabe:	<b>CRI &gt; 90</b>
Material:	<b>Aluminium</b>
Ausstrahlwinkel:	<b>36°</b>
LED(integriert):	<b>230mA/37V Cree CXB 1407</b>
Oberfläche:	<b>Strukturiert</b>
Einbautiefe:	<b>45mm</b>
Lebensdauer:	<b>(L70B50) 50.000 Std.</b>
Maße:	<b>70 x 70 x 56 mm</b>



Artikel-Nr.	Beschreibung	Farbe	Leistung	Maße (B x L x H)	Lumen	Lichtfarben	Bestell-Einheit
PE23.5000	OWi	weiß	9 W	70 x 70 x 56 mm	650 lm	2700 K	1 St.
PE23.5001	OWi	weiß	9 W	70 x 70 x 56 mm	700 lm	3000 K	1 St.
PE23.5002	OWi	schwarz	9 W	70 x 70 x 56 mm	600 lm	2700 K	1 St.
PE23.5003	OWi	schwarz	9 W	70 x 70 x 56 mm	650 lm	3000 K	1 St.

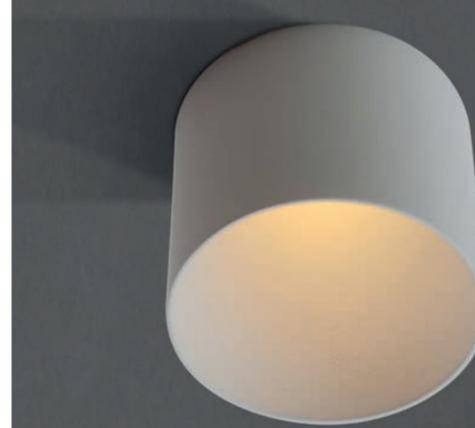
## TUBO

2700K, 3000K

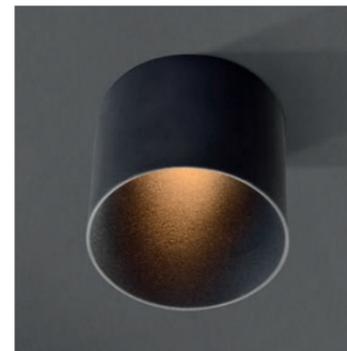
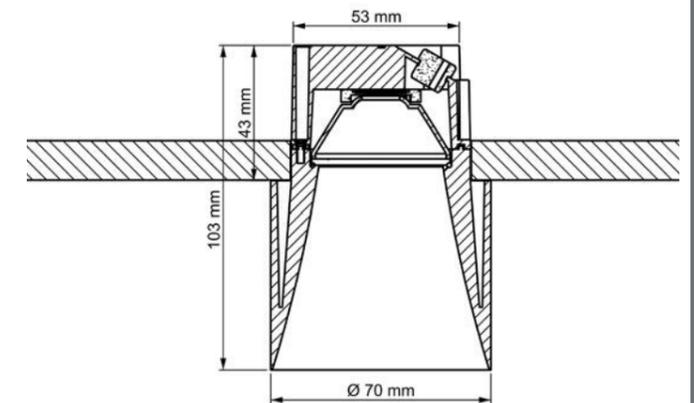
Klein aber kraftvoll, mit einer hohen Kante. Die Form der Einbauleuchte reduziert das Blendlicht und ist gleichzeitig ein Design Highlight für jeden Raum.

Die Einbauleuchte ist rund mit einer stark nach hinten versetzten COB LED. Diese sorgt für ein weiches Licht und schafft eine angenehme und blendfreie Atmosphäre.

Runder Deckenausschnitt bei allen Modellen und dimmbar.



Stromverbrauch:	<b>9 W</b>
Spannung:	<b>230VAC-50/60Hz</b>
Schutzklasse:	<b>Class II</b>
Schutzart:	<b>IP54</b>
Deckenausschnitt:	<b>62mm</b>
Farbwiedergabe:	<b>CRI &gt; 90</b>
Material:	<b>Aluminium</b>
Ausstrahlwinkel:	<b>24°</b>
LED(integriert):	<b>230mA/37V Cree CXB 1407</b>
Oberfläche:	<b>Strukturiert</b>
Einbautiefe:	<b>43mm</b>
Lebensdauer:	<b>(L70B50) 50.000 Std.</b>
Maße:	<b>70 x 70 x 103 mm</b>



Artikel-Nr.	Beschreibung	Farbe	Leistung	Maße (B x L x H)	Lumen	Lichtfarben	Bestell-Einheit
PE23.5004	Tubo	weiß	9 W	70 x 70 x 103 mm	500 lm	2700 K	1 St.
PE23.5005	Tubo	weiß	9 W	70 x 70 x 103 mm	550 lm	3000 K	1 St.
PE23.5006	Tubo	schwarz	9 W	70 x 70 x 103 mm	350 lm	2700 K	1 St.
PE23.5007	Tubo	schwarz	9 W	70 x 70 x 103 mm	400 lm	3000 K	1 St.

## Blocky

2700K, 3000K

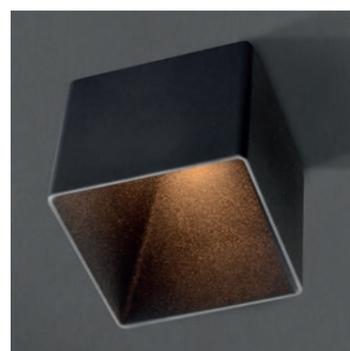
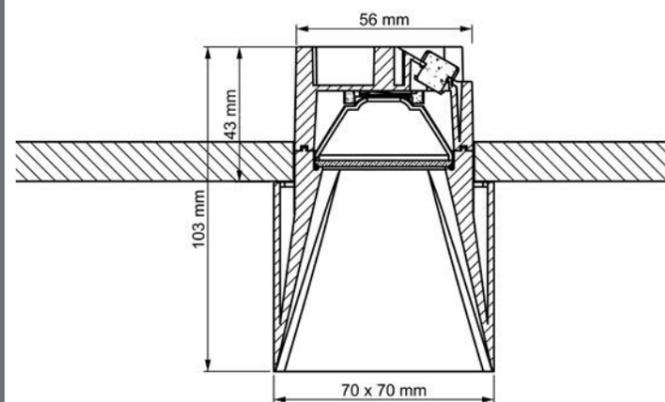
Klein aber kraftvoll, mit einer hohen Kante. Die Form der Einbauleuchte reduziert das Blendlicht und ist gleichzeitig ein Design Highlight für jeden Raum.

Die Einbauleuchte ist rund mit einer stark nach hinten versetzten COB LED. Diese sorgt für ein weiches Licht und schafft eine angenehme und blendfreie Atmosphäre.

Runder Deckenausschnitt bei allen Modellen und dimmbar.



Stromverbrauch:	<b>9 W</b>
Spannung:	<b>230VAC-50/60Hz</b>
Schutzklasse:	<b>Class II</b>
Schutzart:	<b>IP54</b>
Deckenausschnitt:	<b>62mm</b>
Farbwiedergabe:	<b>CRI &gt; 90</b>
Material:	<b>Aluminium</b>
Ausstrahlwinkel:	<b>24°</b>
LED(integriert):	<b>230mA/37V Cree CXB 1407</b>
Oberfläche:	<b>Strukturiert</b>
Einbautiefe:	<b>43mm</b>
Lebensdauer:	<b>(L70B50) 50.000 Std.</b>
Maße:	<b>70 x 70 x 103 mm</b>



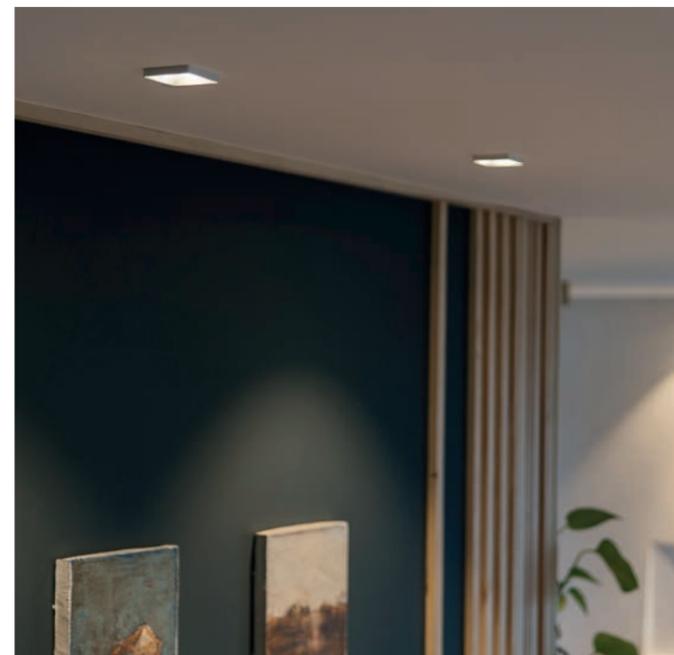
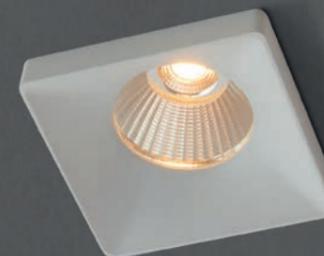
Artikel-Nr.	Beschreibung	Farbe	Leistung	Maße (B x L x H)	Lumen	Lichtfarben	Bestell-Einheit
PE23.5012	Blocky	weiß	9 W	70 x 70 x 103 mm	500 lm	2700 K	1 St.
PE23.5013	Blocky	weiß	9 W	70 x 70 x 103 mm	550 lm	3000 K	1 St.
PE23.5014	Blocky	schwarz	9 W	70 x 70 x 103 mm	350 lm	2700 K	1 St.
PE23.5015	Blocky	schwarz	9 W	70 x 70 x 103 mm	400 lm	3000 K	1 St.

## Squary

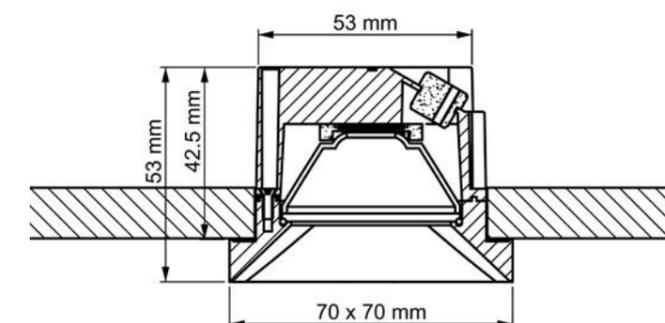
2700K, 3000K

Klein aber kraftvoll, mit einem erhöhten Ring. Das Design reduziert das Blendlicht und unterstreicht in jedem Raum den individuellen Charakter.

Die Form der Einbauleuchte ist rund mit einer stark nach hinten versetzten COB LED. Diese sorgt für ein weiches Licht und schafft eine angenehme Atmosphäre.



Stromverbrauch:	<b>9 W</b>
Spannung:	<b>230VAC-50/60Hz</b>
Schutzklasse:	<b>Class II</b>
Schutzart:	<b>IP54</b>
Deckenausschnitt:	<b>62mm</b>
Farbwiedergabe:	<b>CRI &gt; 90</b>
Material:	<b>Aluminium</b>
Ausstrahlwinkel:	<b>36°</b>
LED(integriert):	<b>230mA/37V Cree CXB 1407</b>
Oberfläche:	<b>Strukturiert</b>
Einbautiefe:	<b>45mm</b>
Lebensdauer:	<b>(L70B50) 50.000 Std.</b>
Maße:	<b>70 x 70 x 53 mm</b>



Artikel-Nr.	Beschreibung	Farbe	Leistung	Maße (B x L x H)	Lumen	Lichtfarben	Bestell-Einheit
PE23.5008	Squary	weiß	9 W	70 x 70 x 53 mm	650 lm	2700 K	1 St.
PE23.5009	Squary	weiß	9 W	70 x 70 x 53 mm	700 lm	3000 K	1 St.
PE23.5010	Squary	schwarz	9 W	70 x 70 x 53 mm	600 lm	2700 K	1 St.
PE23.5011	Squary	schwarz	9 W	70 x 70 x 53 mm	650 lm	3000 K	1 St.



projektbezogene Konfektionierung der LED Stripes möglich  
(z.B. mit vorkonfektionierten Ansteuerungen / Schnittstellen etc.),  
LED Stripes für individuelle Anforderungen (Leistung, Lichtstrom, IP Schutz etc.) auf Anfrage

LED-Stripes

# LED-Stripes: Einfach ausgewählt



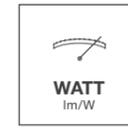
## Farbwiedergabeindex (Ra-Wert)

- ▶ zeigt die Farbwiedergabe-Eigenschaften
- ▶ je niedriger der Ra-Wert, desto schlechter die Farbwiedergabe-Eigenschaften



## Lichtfarbe und Farbtemperatur

- ▶ die Lichtfarbe wird durch die Farbtemperatur charakterisiert
- ▶ die Temperatureinheit ist in Kelvin (K) angegeben
- ▶ 1 Grad Celsius entspricht 274,15 Kelvin



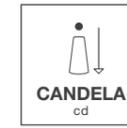
## Lichtausbeute

- ▶ gibt an, wieviel Licht pro Watt zugeführter elektrischer Leistung erzeugt wird
- ▶ Maß für Wirtschaftlichkeit und Effektivität



## Beleuchtungsstärke

- ▶ die Lichtmenge, welche auf eine Flächeneinheit einer Oberfläche fällt
- ▶ Einheit = Lumen (lm) / m<sup>2</sup>, gemessen in Lux (lx)



## Lichtstärke

- ▶ in eine bestimmte Richtung abgestrahlter Lichtstrom (Reflektorlampe)
- ▶ die Einheit ist Candela (cd)

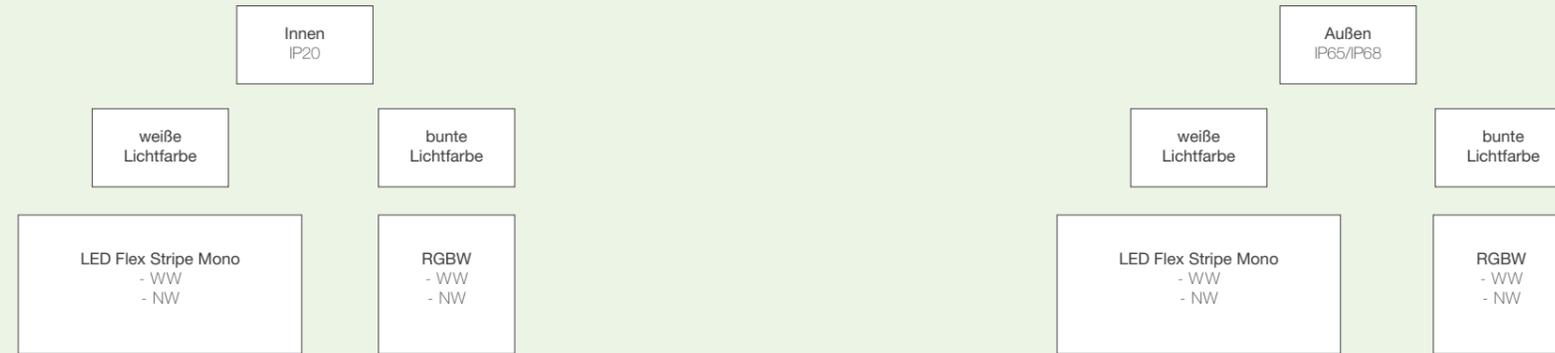


## Lichtstrom

- ▶ abgegebene Lichtleistung einer Lichtquelle
- ▶ die Einheit ist Lumen (lm)

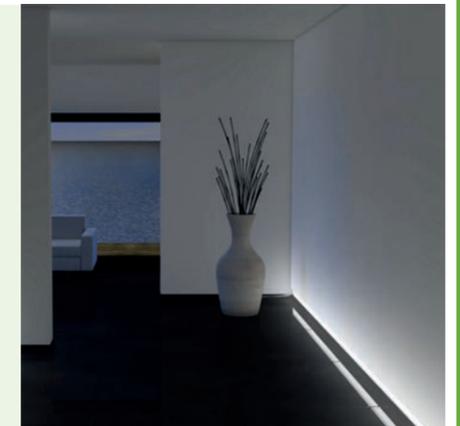
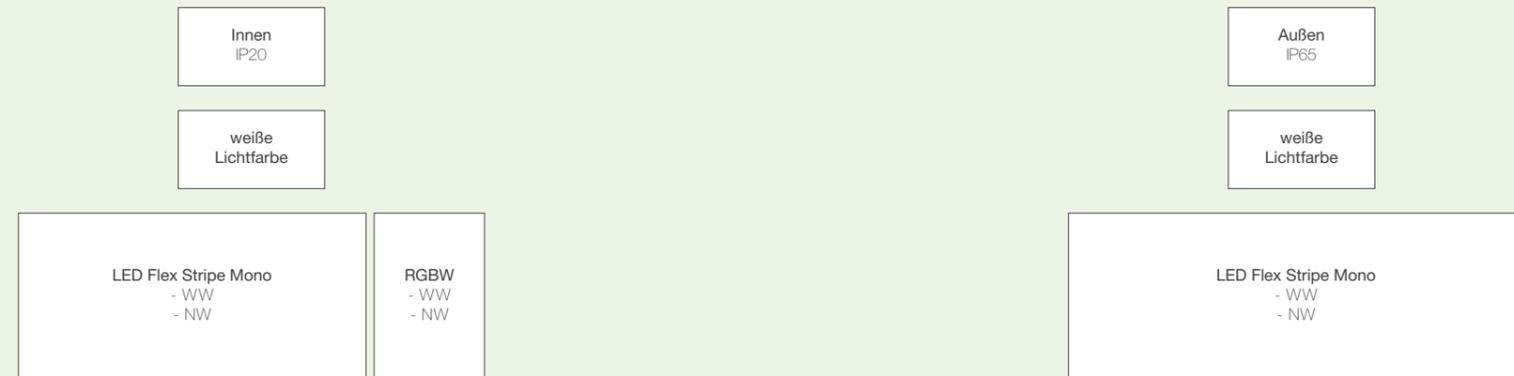
## Grundbeleuchtung

Lichtstrom von 1.300 bis 4.000 lm/m



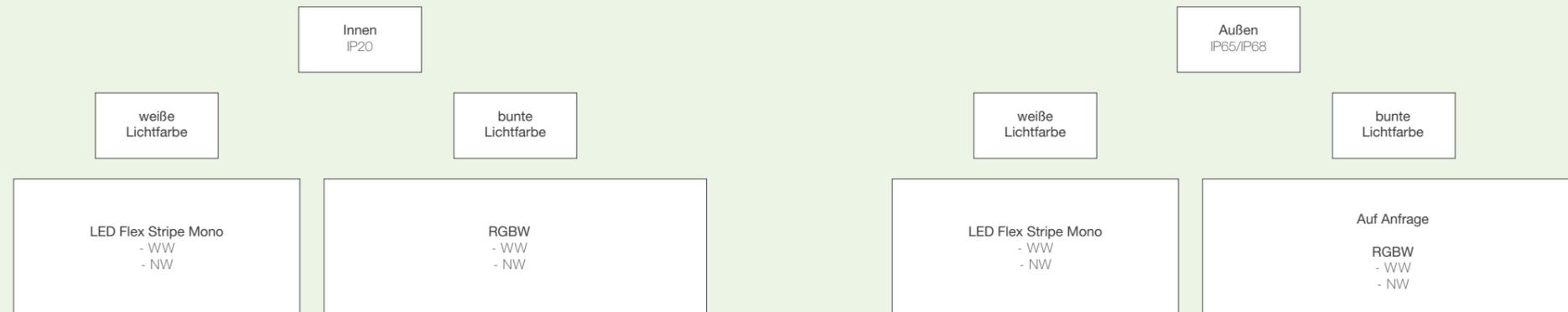
## Zusatzbeleuchtung

Lichtstrom von 750 bis 850 lm/m



## Akzentbeleuchtung

Lichtstrom von 130 bis 450 lm/m



## Meanwell Dali Schaltnetzteile

75 W – 240 W

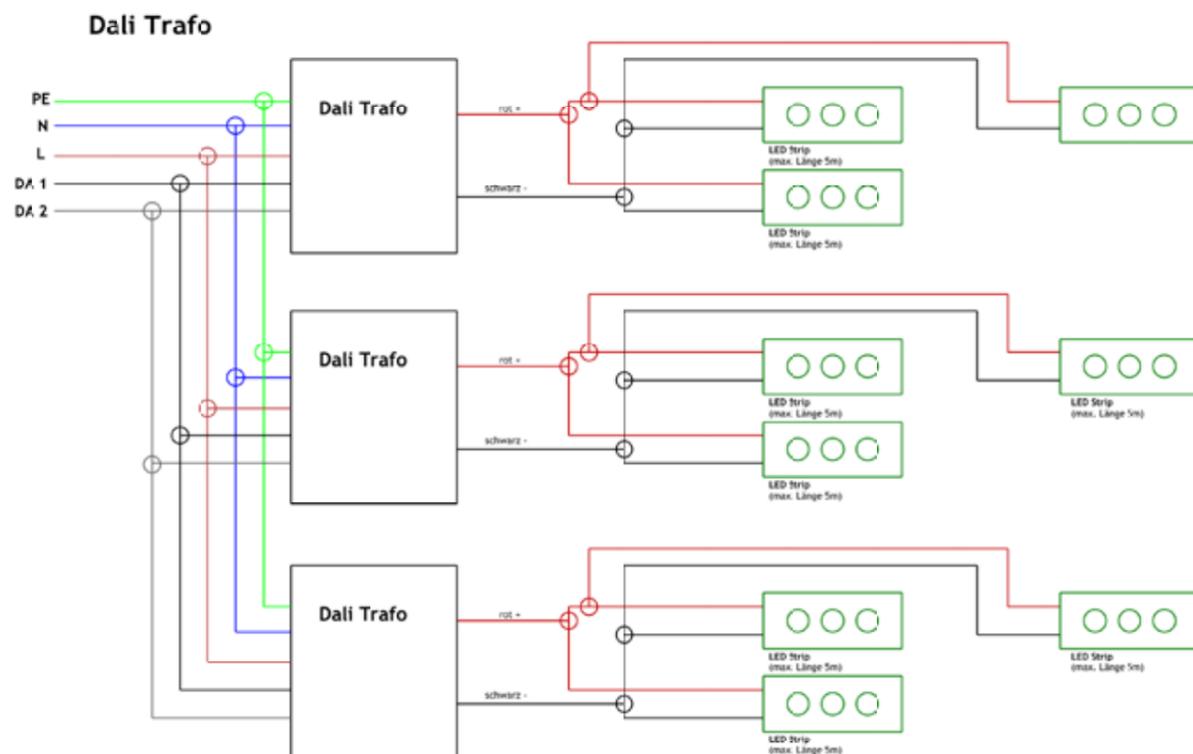
### Vorteile/Einsatzgebiete Meanwell DALI

- ▶ internationaler Standard
- ▶ DALI ist onboard
- ▶ Einbindung in Bus Systeme
- ▶ einzeln ansteuerbar
- ▶ dimmbar
- ▶ Dali-Trafos mit kleinerer Leistung auf Anfrage



Artikel-Nr.	Typ	Leistung	Ausgangs- spannung	Maße	Gewicht	IP Schutz	Bestell- Einheit
PE33.1000	ELG 75/24 DALI	75 W	24 VDC	180x63x36,5 mm	800g	IP 67 Outdoor	1 Stk.
PE33.1001	ELG 100/24 DALI	100 W	24 VDC	199x63x36,5 mm	850g	IP 67 Outdoor	1 Stk.
PE33.1002	ELG 150/24 DALI	150 W	24 VDC	219x63x36,5 mm	950g	IP 67 Outdoor	1 Stk.
PE33.1004	ELG 240/24 DALI	240 W	24 VDC	244x71x37,5 mm	1220g	IP 67 Outdoor	1 Stk.

### Anschluß-Skizze



## MEANWELL ELG/HLG Netzteile

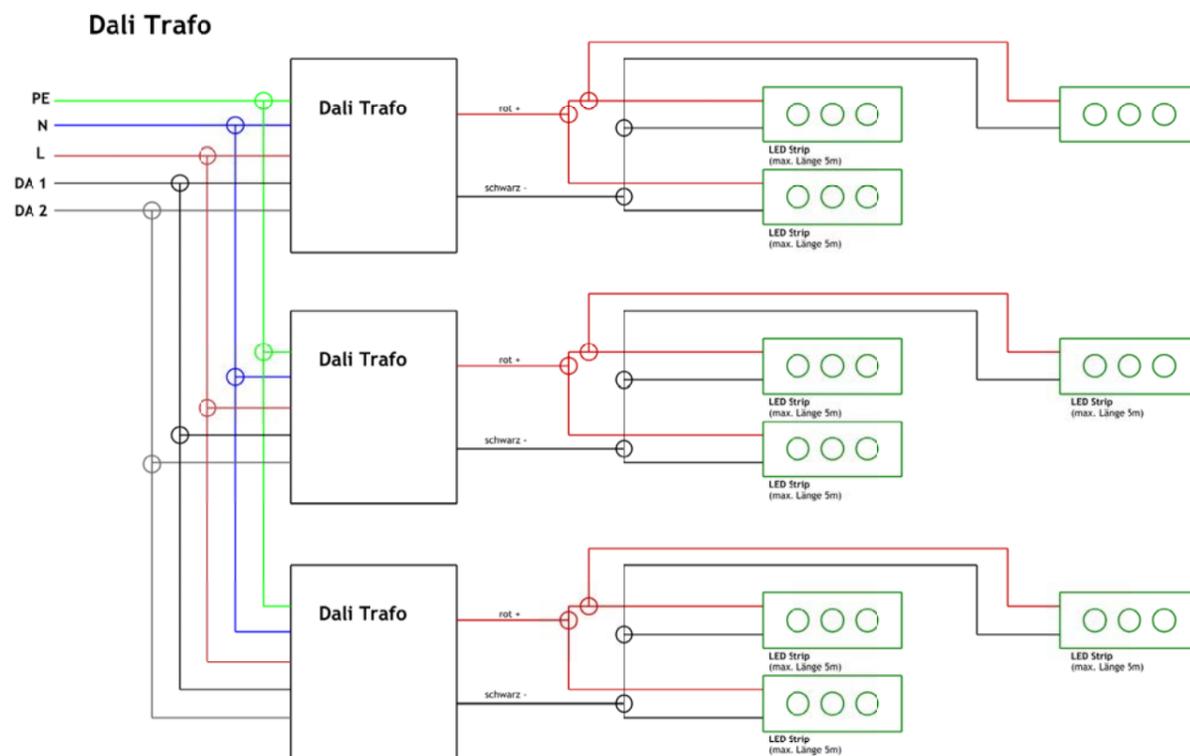
### Vorteile/Einsatzgebiete MEANWEL

- Erfahrener und spezialisierter Hersteller für Netzteile / Marktführer
- Gleichbleibend hohe Qualität
- Lebensdauer >50000 Stunden
- Aktiver PFC Filter
- Hochwertiges Metallgehäuse
- 5 Jahre Garantie
- hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis



Artikel-Nr.	Typ	Leistung	Ausgangsspannung	Maße	Gewicht	IP Schutz	Bestell-Einheit
PE32.1000	ELG 75/24	75 W	24 VDC	180x63x36,5 mm	800g	IP 65 Outdoor	1 Stk.
PE32.1001	ELG 100/24	100 W	24 VDC	199x63x36,5mm	850g	IP 65 Outdoor	1 Stk.
PE32.1002	ELG 150/24	150 W	24 VDC	219x63x36,5mm	950g	IP 65 Outdoor	1 Stk.
PE32.1003	ELG 200/24	200 W	24 VDC	244x71x37,5mm	1220g	IP 65 Outdoor	1 Stk.
PE32.1004	ELG 240/24	240 W	24 VDC	244x71x37,5mm	1220g	IP 65 Outdoor	1 Stk.
PE32.1100	HLG 320/24	320 W	24 VDC	252x90x43,8mm	1880g	IP 67 Outdoor	1 Stk.
PE32.1101	HLG 480/24	480 W	24 VDC	252x125x43,8mm	2800g	IP 67 Outdoor	1 Stk.
PE32.1102	HLG 600/24	600 W	24 VDC	280x144x48,5mm	3900g	IP 67 Outdoor	1 Stk.

### Anschluß-Skizze

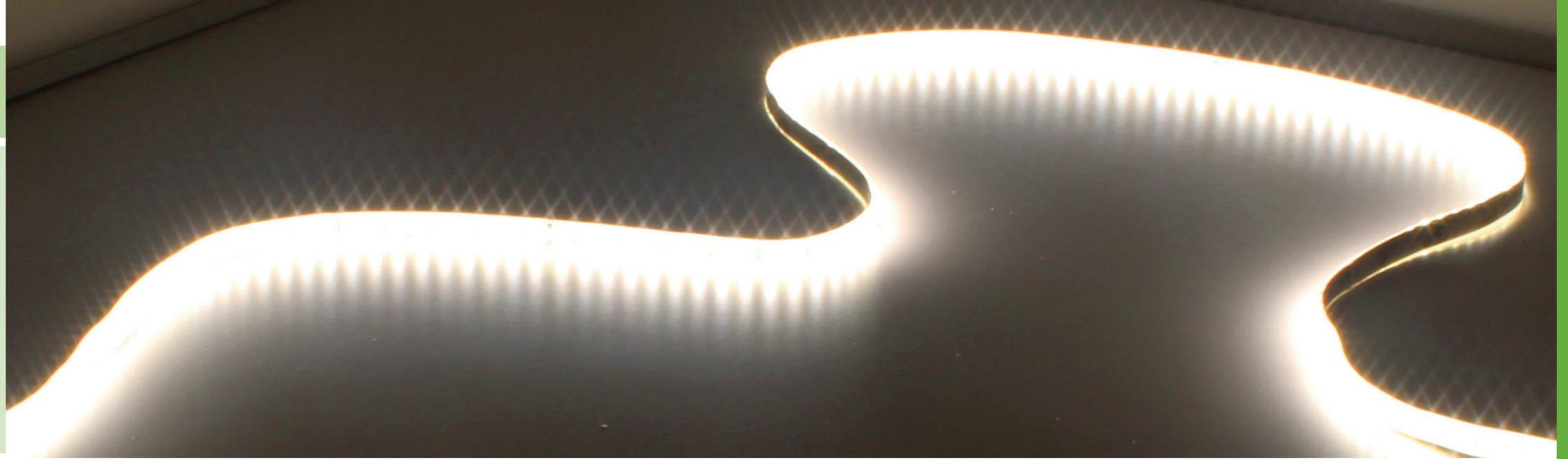


# TRIAC Schaltnetzteile

25 W - 360 W

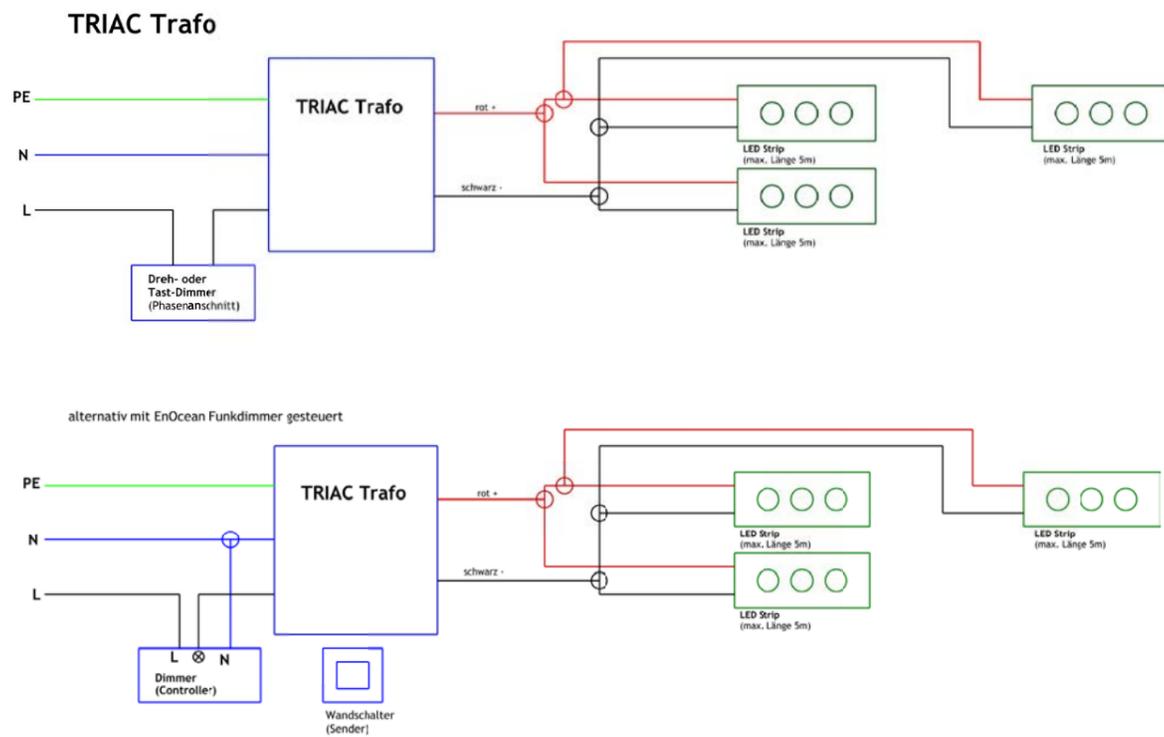
## Vorteile/Einsatzgebiete TRIAC

- ▶ dimmbar über Phasenanschnitt
- ▶ Stand alone Lösung
- ▶ optimal bei Renovierungen



Artikel-Nr.	Ausgangs- spannung	Leistung	Maße	Gewicht	IP Schutz	Bestell- Einheit
PE 42.7993	24 V	8 W	80x37x22mm	80 g	IP20	1 Stk.
PE 42.7994	24 V	15W	95x40x25mm	120g	IP20	1 Stk.
PE 42.7995	24 V	25 W	160x60x22 mm	210g	IP20	1 Stk.
PE 42.7996	24 V	50 W	185x65x27mm	350g	IP20	1 Stk.
PE 42.8000	24 V	80 W	230x70x46mm	1100g	IP66	1 Stk.
PE 42.8001	24 V	100 W	230x70x46 mm	1100g	IP66	1 Stk.
PE 42.8002	24 V	120 W	230x70x46 mm	1100g	IP66	1 Stk.
PE 42.8003	24 V	150 W	256x78x47mm	1500g	IP66	1 Stk.
PE 42.8004	24 V	200 W	256x78x47mm	1500g	IP66	1 Stk.
PE 42.8006	24 V	360 W	276x78x47mm	1700g	IP66	1 Stk.

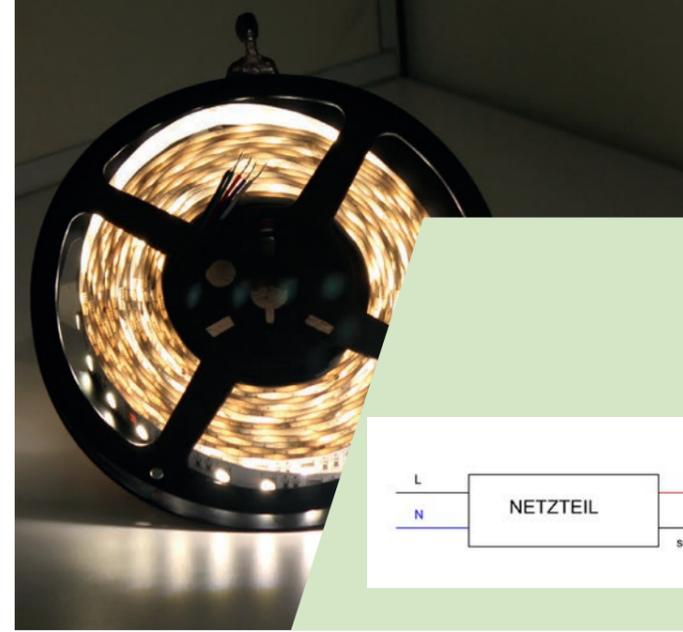
## Anschluß-Skizze



# LED Stripes

## LED Stripe, einfarbig weiße Lichtfarbe

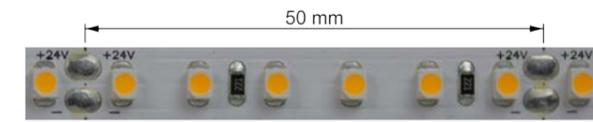
- ▶ Warmweiß 2900 K,
- ▶ Warmweiß 3200 K
- ▶ Neutralweiß 4300 K
- ▶ Abstrahlwinkel 120°
- ▶ trennbar alle 5cm
- ▶ Abstand LED zu LED ca. 8,25mm
- ▶ Einspeisung 24VDC
- ▶ max. 5m pro Einspeisung,
- ▶ 50cm Anschlusskabel an beiden Enden.



Anschlussprinzip:



- ▶ LED Mono 600: Das Basic-LED Stripe bietet eine sehr gute Lichtleistung bei niedrigem Verbrauch und sorgt für gleichmäßiges Licht in direkten und indirekten Beleuchtungen.



Artikel Nummer	Beschreibung	Volt	Leistung/lfm	Leistung / Stk.	Lichtfarbe	Lichtstrom in Lumen	Anzahl LEDs	Länge	Breite	IP Schutz	Teilbar alle	Bestell-einheit
PE 41.8001	LED Mono 600, warmweiß	24	9,6 W	48 W	WW 2900 K	770 lm/m	120 pcs/m	5000 mm	8 mm	20	50mm	1 Stk.

- ▶ LED flex Stripe einfach: Das Top-LED Stripe mit hoher Effizienz bietet eine hervorragende Lichtleistung in direkten und indirekten Beleuchtungen. Dieses ist auch für größere Projekte geeignet und in verschiedenen Lichtfarben erhältlich



Artikel Nummer	Beschreibung	Volt	Leistung/lfm	Leistung / Stk.	Lichtfarbe	Lichtstrom in Lumen	Anzahl LEDs	Länge	Breite	IP Schutz	Teilbar alle	Bestell-einheit
PE 41.8006	LED flex Stripe einfach 600, NW	24	13 W	65 W	NW 4300 K	1250 lm/m	120 pcs/m	5000 mm	10 mm	53	50mm	1 Stk.
PE 41.8007	LED flex Stripe einfach 600, WW	24	13 W	65 W	WW 3200 K	1250 lm/m	120 pcs/m	5000 mm	10 mm	53	50mm	1 Stk.
PE 41.8008	LED flex Stripe einfach 600, WW	24	13 W	65 W	WW 2900 K	1250 lm/m	120 pcs/m	5000 mm	10 mm	53	50mm	1 Stk.



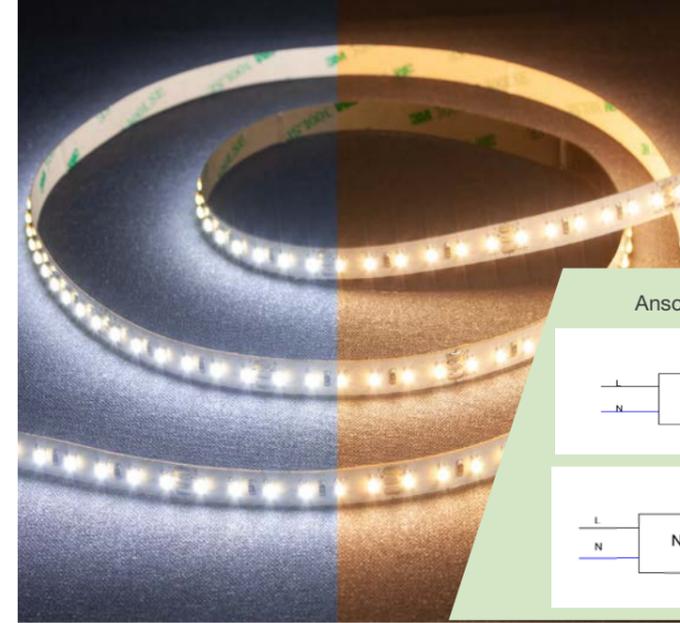
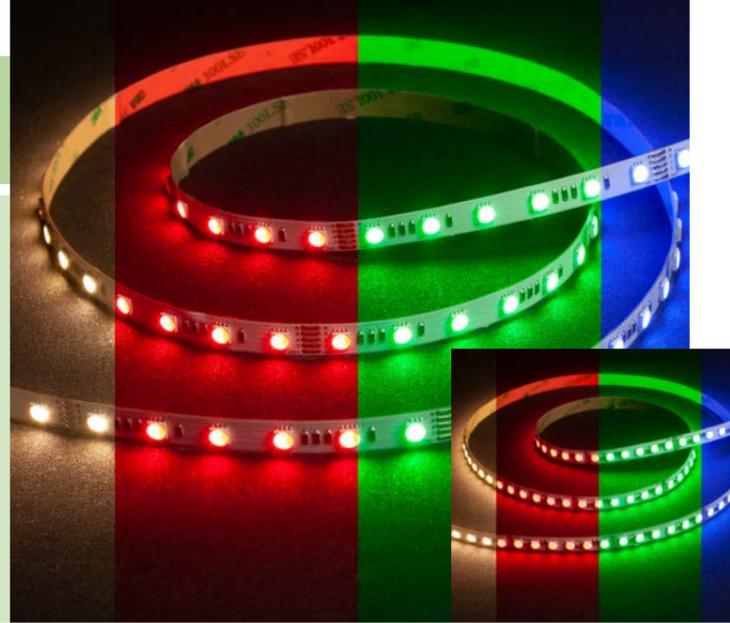
Andere Spezifikationen auf Anfrage.



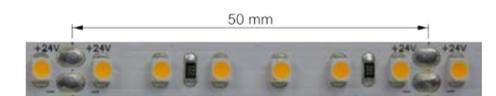
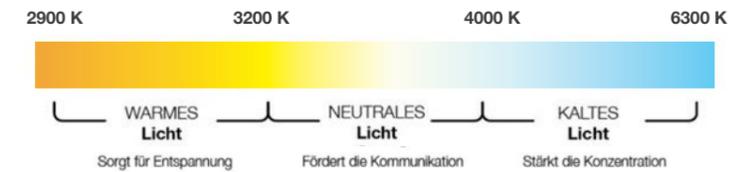
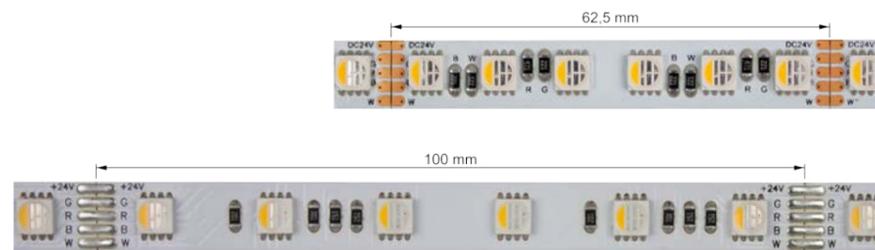
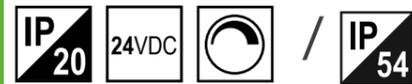
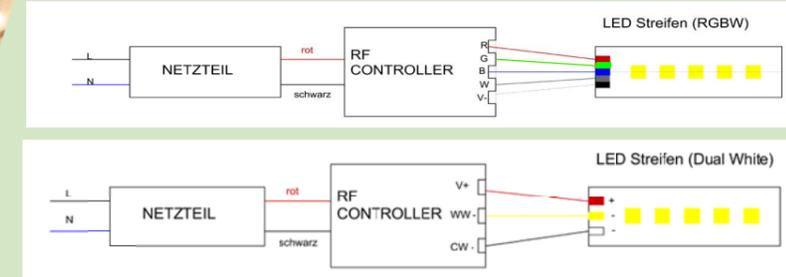
# LED Stripes mehrfarbig

## LED Stripe, mehrfarbig

- ▶ RGBW -> Farben individuell einstellbar + warmweiß 2900 K
- ▶ Dynamic White -> weiße Lichtfarbe stufenlos einstellbar von 2900 K bis 6300 K
- ▶ 24V / Länge 5000mm  
CRI für WW >80

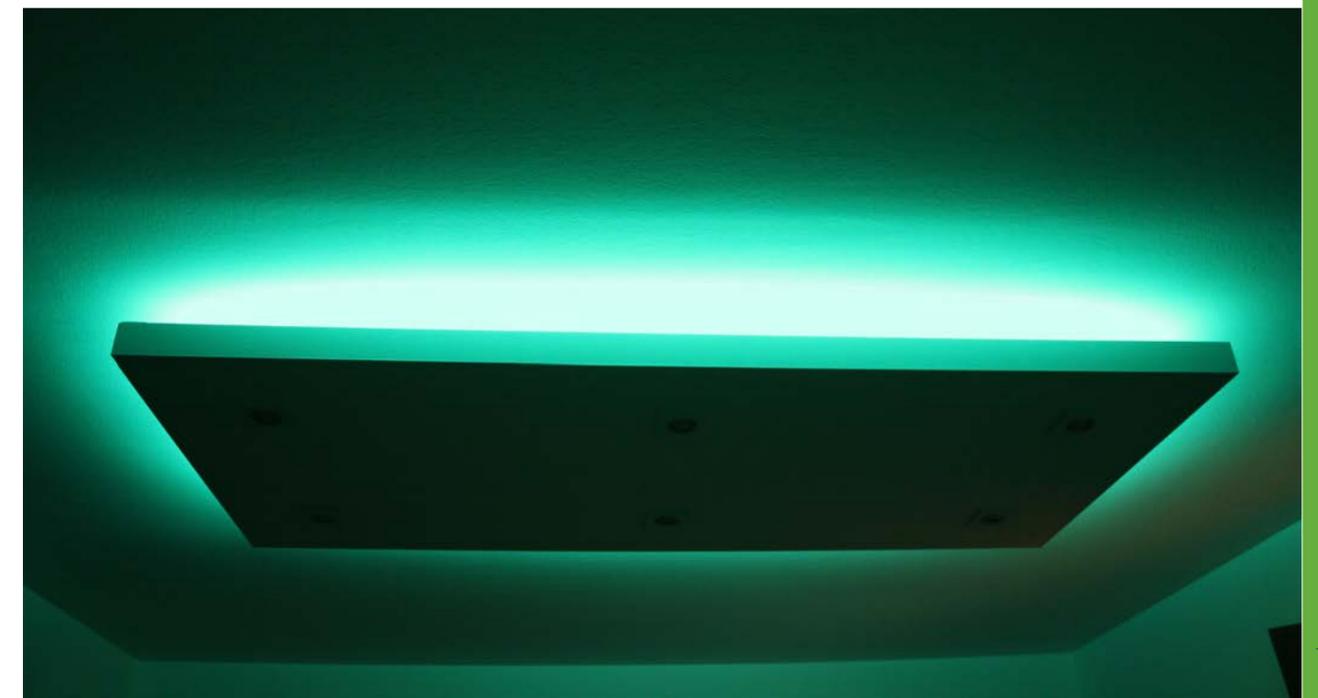


Anschlussprinzip:



Artikel Nummer	Beschreibung	Breite	Volt	Leistung/lfm	Leistung / Stk.	Lichtfarbe	Lichtstrom in Lumen	Anzahl LEDs	Länge	IP Schutz	Teilbar alle	Bestell-einheit
LED flex Stripe RGB-WW: Das mehrfarbige LED Stripe mit hoher Effizienz verleiht Ihrem Raum eine besondere Atmosphäre. Sie können damit spezielle Stimmungen erzeugen oder bei Bedarf auf warmweißes Licht umstellen.												
PE 41.8000	LED flex Strip RGBW-WW one chip, SMD 60 x 5050,	10 mm	24	18 W	90 W	WW 2900 K	ca. RGBW 868 / WW 446 lm/m	60pcs/m	5000 mm	20	100mm	1 Stk.
PE 41.8010	LED flex Strip RGBW-WW one chip, SMD 96 x 5050	10 mm	24	24 W	128 W	WW 2700 K	ca. RGBW 715/ WW 335 lm/m	96 pcs/m	5000 mm	54	62,5 mm	1 Stk
LED flex Stripe Dynamic White 2-in-1: Mit der Tunable White Technologie ändern Sie die Lichtfarbe K zusammen mit der Lichtmenge Lumen stufenlos von warmes (entspannendes) über neutrales (kommunikationsförderndes) zu kaltes (konzentrationsstärkendes) Licht. Von dynamisch einstellbaren Licht profitieren vor allem Personen, die viele Stunden am Tag unter künstlicher Beleuchtung verbringen, da sich angepasste Lichtfarben positiv auf den Biorhythmus auswirken.												
PE 41.8020	LED Flex Strip Dynamic White 2-in-1	10 mm	24	17,8 W	89 W	2900 - 6300 K	ca. 850-950	120 pcs/m	5000 mm	20	50 mm	1 Stk

Andere Spezifikationen auf Anfrage.



# LED Tasterdimmer Set mit Wippe LED Drehdimmer

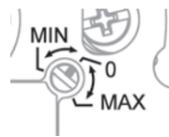
## Besonderheiten

- Zuverlässiges Dimmen von LEDs unabhängig von Hersteller und Typ - Einfache Installation
- Geeignet für dimmbare LEDs, LED-Treiber, Filament-LEDs, Glüh-, sowie HV- und NVHalogenlampen.
- Passt in alle gängigen 55er Rahmen
- Unterputz-Tasterdimmer mit Wippe (RAL9010) und Halterahmen
- Technische Daten:  
230 V ~ (+/- 10 %) / 50 Hz Nennspannung  
7 - 350W/VA Leistung  
3-140W LED Leistung
- Unterputz-Drehdimmer mit Druck-Wechsel-Schalter
- Technische Daten:  
230 V ~ (+/- 10 %) / 50 Hz Nennspannung  
7 - 400 W/VA Leistung

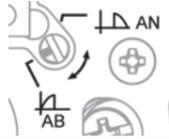


**ISO-gate® Technology für max. Leistungsspektrum und LED Kompatibilität**

Die innovative ISO-gate® Technologie sorgt für ein dynamisches Zusammenspiel zwischen Dimmer und LED. Basis dafür ist die Kombination aus der neu entwickelten Triggering-Software und leistungsstarken MOSFET Transistoren. Durch perfekte Triggerung, Anpassung der min/max Leuchtstärke sowie die freien Wahl des Dimmerprinzip setzen die PE49.er Universal Dimmer neue Maßstäbe in der Dimmperformance und Kompatibilität.



**Optimierungsmöglichkeit** zum flackerfreien Dimmen im Min- und Max.-Bereich



**Frei wählbare Einstellung des Dimmprinzips**  
PhasenANSchnitt oder PhasenABSchnitt manuell umschaltbar

**2- oder 3-Draht Anschluss** möglich, automatische Nullleitererkennung (N-Leiter optional anschließbar)

**Silent Technology**  
Absolut geräuschlose Arbeitsweise

**Memory-Funktion und Smart-Touch-Bedienung** für komfortable Helligkeitseinstellung

**Zusatzfunktionen**  
Nachtmodus (Mindesthelligkeit) und Max-Modus über längere Wippenbetätigung

**Nebenstellenfähig**  
weitere Taster als dimmfähige Nebenstellen verwendbar

**Kein Stand-By-Verbrauch** durch echten Ein/Aus-Schalter

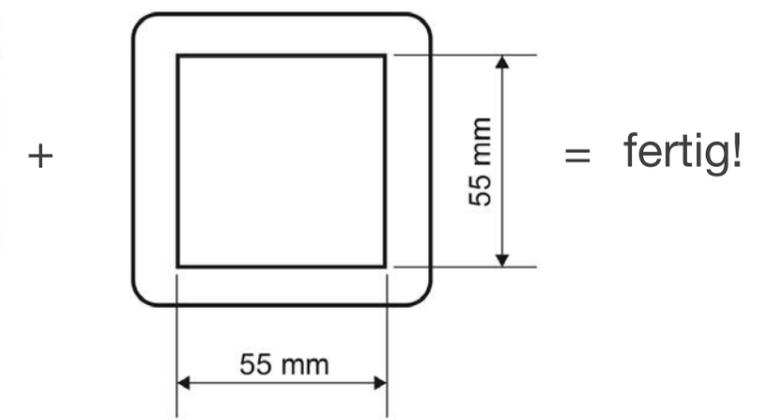
Taster und Dreh

nur Taster

nur Dreh



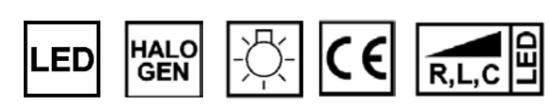
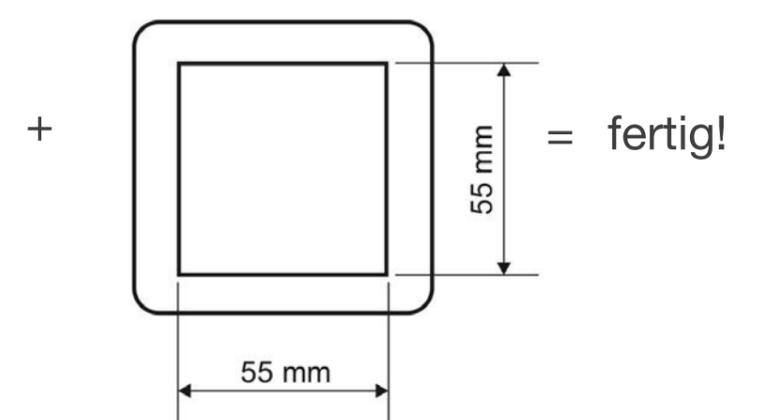
**NEU: Erster universell einsetzbarer Tasterdimmer**  
Tasterdimmer Set (inkl. Wippe)  
Unterputz-Tasterdimmer mit Wippe (RAL 9010 reinweiß/polarweiß) und Halterahmen



- Rahmen 55x55 mm
- zum Beispiel von:
- GIRA: (reinweiß): Standard 55, E2, E22, Event, Esprit
  - BUSCH JAEGER: (alpinweiß): Busch balance SI
  - BERKER (polarweiß): S1, B3, B7
  - JUNG (alpinweiß): A 500, A PLUS, A CREATION, AS 500, A550, A FLOW
  - MERTEN (polarweiß): 1M, M-Smart, M-Plan, M-Pure



Universal LED Drehdimmer  
Unterputz-Drehdimmer für zuverlässiges Dimmen unabhängig vom Hersteller und Typ der LED



Artikelnr.	Beschreibung	L x B x H
PE49.0001	LED Drehdimmer UDD 55	71 x 71 x 33 mm
PE 49.0021	LED Tasterdimmer Set incl. Wippe UTD 55	71 x 71 x 43 mm

# Bluetooth Universal LED-Tastdimmer

## Besonderheiten

- Zuverlässiges Dimmen von LEDs unabhängig von Hersteller und Typ - Einfache Installation
- Bedienung über Wippe oder über Smartphone/Tablet
- Mit optionalem Gateway auch Sprachsteuerung über Alexa oder Hey Google möglich
- Bluetooth® wireless technology 5.0 - große Reichweite und autom. Vernetzung von mehreren Dimmern und Geräten via Bluetooth®-Mesh
- Works with MESHLE! Alle meshle-fähigen Geräte sind untereinander kompatibel und können über die App konfiguriert, verwaltet und bedient werden.
- Geeignet für dimmbare LEDs, LED-Treiber, Filament-LEDs, Glüh-, sowie HV- und NVHalogenlampen.
- Der Unterputz-Tastdimmer mit Wippe und Halterahmen (RAL9010) passt in alle gängigen 55er Rahmen
- Technische Daten:  
230 V ~ (+/- 10 %) / 50 Hz Nennspannung  
10 - 250W/VA Leistung, 7-100W LED Leistung



Universal Tastdimmer (inkl. Wippe) + Rahmen 55x55 mm zum Beispiel von:  
 GIRA: (reinweiß): Standard 55, E2, E22, Event, Esprit  
 BUSCH JAEGER: (alpinweiß): Busch balance SI  
 BERKER (polarweiß): S1, B3, B7  
 JUNG (alpinweiß): A 500, A PLUS, A CREATION, AS 500, A550, A FLOW  
 MERTEN (polarweiß): 1M, M-Smart, M-Plan, M-Pure



## ISO-gate® Technology für max. Leistungsspektrum und LED Kompatibilität

Die innovative ISO-gate® Technologie sorgt für ein dynamisches Zusammenspiel zwischen Dimmer und LED. Basis dafür ist die Kombination aus der neu entwickelten Triggering-Software und leistungsstarken MOSFET Transistoren. Durch perfekte Triggerung, Anpassung der min/max Leuchtstärke sowie die freien Wahl des Dimmerprinzips setzen die PE49.er Universal dimmer neue Maßstäbe in der Dimmperformance und Kompatibilität.

**Optimierungsmöglichkeit** zum flackerfreien Dimmen im Min- und Max.-Bereich Dimmer-Orientierungslicht einstellbar in der App

**Frei wählbare Einstellung des Dimmprinzips** PhasenANSchnitt oder PhasenABSchnitt einstellbar in der App



**Konfiguration Lichtszenarien** mehrere Räume, mehrere Dimmer, mehrere Leuchten

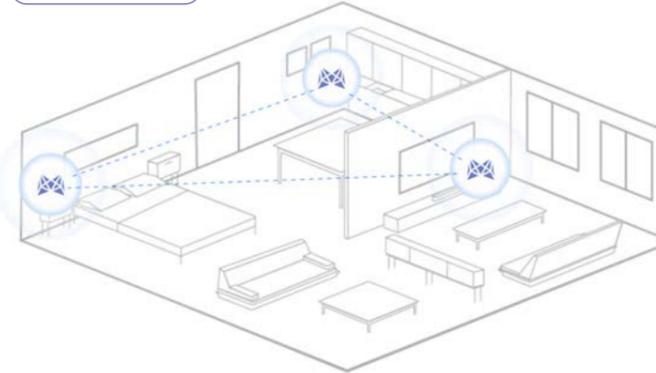
**Versch. Timerfunktionen** Wecker z.B. Wake up & Sundown-, Abwesenheits-Simulation Lichtorgel-/Soundeffekt u.v.m.

**3-Draht Anschluss** automatische Nulleitererkennung (N-Leiter ist notwendig)

**Memory-Funktion und Smart-Touch-Bedienung** für komfortable Helligkeitseinstellung

## Die einfache Steuerungslösung für LEDs und Lichtsysteme mit MESHLE

Geräte mit integriertem Bluetooth LE Chip und MESHLE Firmware können direkt über ein Smartphone oder Tablet gesteuert werden. Interetanschluss, Zenrale, WLAN-Router oder zusätzliche Verkabelung entfallen.



Alle MESHLE-Geräte funktionieren unabhängig voneinander und bilden untereinander automatisch ein Netzwerk. Mehrere Netzwerke mit Geräten können angelegt werden und individuell mit einem Passwort gesichert werden.

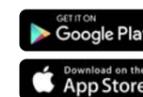


**Einfache Einrichtung**  
Bereits ein einzelnes Gerät kann per Bluetooth mit dem Smartphone gesteuert werden. Laden Sie einfach die MESHLE-App herunter und verbinden Sie das Gerät mit der App.



**Ausfallsicheres Netzwerk**  
Ein auf Bluetooth basierendes Mesh-Netzwerk ist aufgrund seiner Struktur sehr zuverlässig und ausfallsicher.

**Benutzerfreundliche Software**  
Je nach Anwendung gibt es verschiedene Möglichkeiten, auf die Netzwerksteuerung zuzugreifen:  
 MESHLE-App (Android oder iOS)  
 MESHLE Web-App (Mobile PWA über Browser)  
 Sprachsteuerung (wie Amazon Alexa)



**Sicher verschlüsselt**  
Alle Verbindungen sind sicher verschlüsselt und erfüllen die höchsten Sicherheitsanforderungen.



**Keine Verkabelung erforderlich**  
Alle Module arbeiten unabhängig voneinander und bauen automatisch ein Bluetooth-Mesh-Netzwerk ohne Verkabelung oder WLAN-Router auf.



**Modular erweiterbar**  
Einmal in einem Netzwerk installiert, verbinden sich die Geräte automatisch und erweitern das Netzwerk sowie die Funkreichweite.



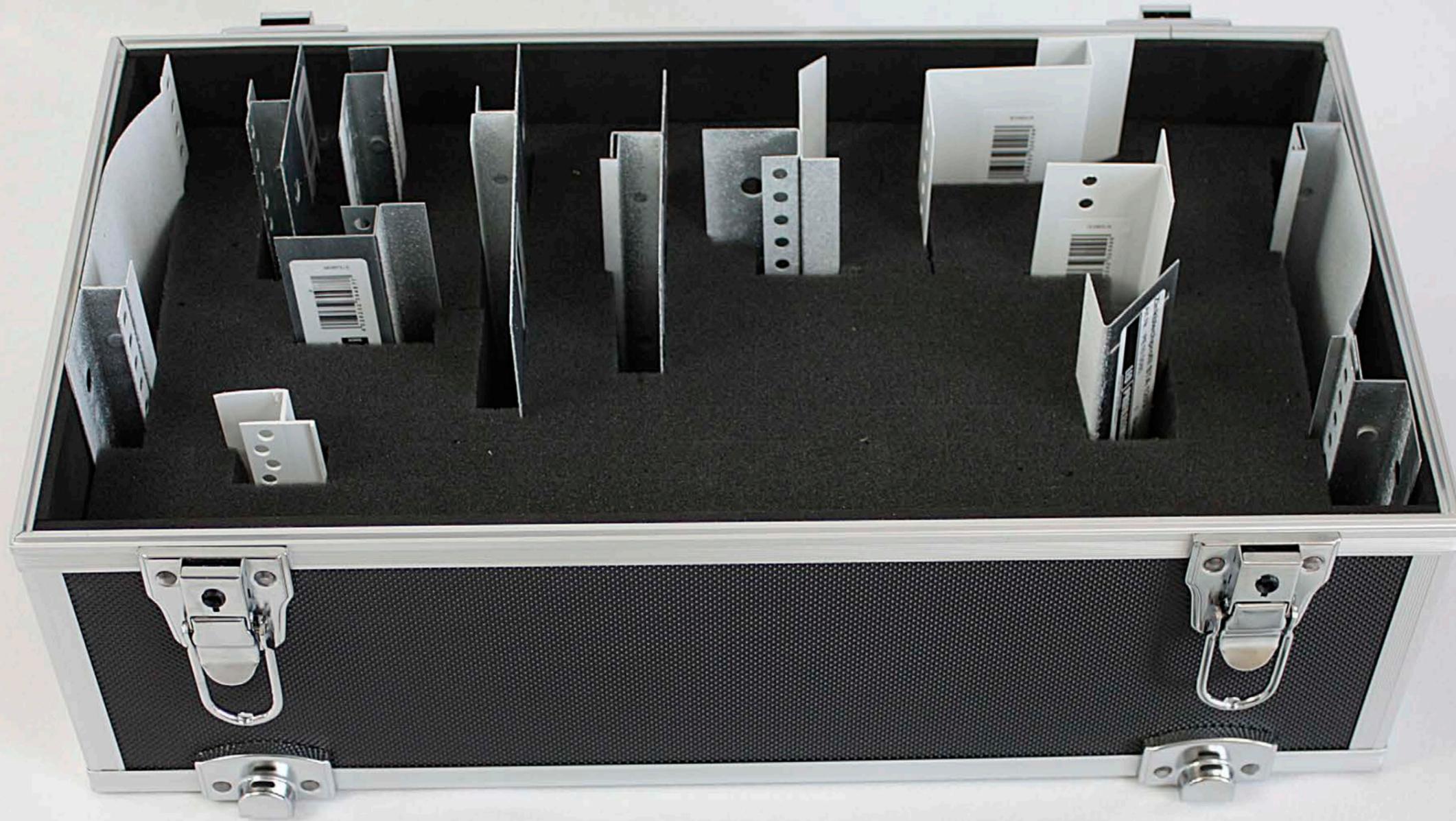
**Optionale Cloud-Anbindung**  
Optional kann ein Bluetooth-Mesh-Netzwerk mit der Cloud verbunden werden. Dies ermöglicht unter anderem die Fern- und Sprachsteuerung.

### Technische Daten

Geeignet für Leuchtmittel	Analoge LED RGB/ RGBW/ CCT/ Single Color LED Lichtbänder
Leistung	max. 360W
Stromversorgung	12-24 Volt, 2A pro Kanal (max. 15A)
Technologie	MESHLE Bluetooth Mesh
Anschlüsse	Schraubklemmen/ DC Stecker 5.5/2.1mm
Funkreichweite Außenbereich	20-30 Meter
Funkreichweite Innenbereich	10-15 Meter
Farbe	Weiss
Größe	140mm x 38 mm x 20 mm
Schutzart	IP23 für außen ungeeignet

Artikelnr.	Beschreibung	L x B x H
PE49.0041	Tastdimmer Bluetooth UBTD 55	71 x 71 x 43 mm
PE49.5001	Meshle flex PRO	140 x 38 x 20 mm





Verkaufshilfen und Set-Angebote

Musterkoffer

**Etage 1 - Zinkblechprofile**

- ▶ PE10.0001, DSL
- ▶ PE10.0002, DSL-Flex
- ▶ PE10.0060, AWP
- ▶ PE10.0120, SNL 20
- ▶ PE10.0180, SNL 80
- ▶ PE.10.0201, ADP - Flex
- ▶ PE.10.0203, ADP 35
- ▶ PE.13.0200, ADP-KU-09 Kunststoffprofil
- ▶ PE.10.0240, ADD40
- ▶ PE.10.0451, R10-F
- ▶ PE.11.1050, SNL 50 – Putzprofil
- ▶ PE.11.1111, R10-F Putzprofil
- ▶ PE.12.1080 SNL Flex
- ▶ PE.14.0140, WRD 40
- ▶ PE.14.0141, TRD 35
- ▶ PE.10.0200 ADP

**Etage 2 - Aluminiumprofile**

- ▶ PE85.0003, L24 Alu-Profil nicht eloxiert
- ▶ PE85.0015, M28 Alu-Profil nicht eloxiert
- ▶ PE85.0016, M24 Alu-Profil eloxiert
- ▶ PE85.0002, S24 Alu-Profil eloxiert
- ▶ PE 86.0140, AU-Flach matt-weiß
- ▶ PE86.0150, ET-Flach Alu-Profil eloxiert
- ▶ PE86.0157, ET-Hoch Alu-Profil Mattschwarz
- ▶ PE87.0001, FR-14 Alu-Profil eloxiert
- ▶ PE85.0020, E45 Alu-Eckprofil eloxiert
- ▶ PE89.0550, GEP 810 Glashalteprofil Alu-Profil eloxiert
- ▶ PE88.50710, PEP17-1.1 Alu-Aufputzprofil eloxiert
- ▶ PE88.5092, PEP22-1 Architektonisches Alu-Profil eloxiert
- ▶ PE88.5094, PEP22-2 Architektonisches Alu-Profil eloxiert
- ▶ PE88.5096, PEP22-3 Architektonisches Alu-Profil eloxiert
- ▶ PE88.5098, PEP22-4 T Alu-Profil eloxiert
- ▶ PE88.5100, PEP23-1 Architektonisches Alu-Profil eloxiert
- ▶ PE88.5102, PEP23-2 Architektonisches Alu-Profil eloxiert
- ▶ PE88.5104, PEP23-3 Architektonisches Alu-Profil eloxiert
- ▶ PE88.5110, PEP24-1 Außen Alu-Profil eloxiert
- ▶ PE88.5112, PEP24-2 Außen Alu-Profil eloxiert
- ▶ PE88.5116, PEP25-1 Architektonisches Alu-Profil schwarz
- ▶ PE88.5120, PEP25-2 Architektonisches Alu-Profil eloxiert
- ▶ PE88.5127, PEP25-3 Architektonisches Alu-Profil weiß
- ▶ PE88.0001, TP Flex TP-Flex Aluprofilträger
- ▶ PE87.0004, V30 flach Alu-Profil
- ▶ PE87.0005, V30 hoch Alu-Profil
- ▶ PE.86.0144, AU-Hoch Alu eloxiert
- ▶ 11x Abdeckung für L24/M24/S24/AU und ET/PEP/V30 und E45 Profile

**Etage 3 - LED Bänder mit Zubehör**

- ▶ PE41.8000, LED flex Band RGBW - WW one Chip , 2900K Warmweiß - 24 VDC SMD 60 x 5050 - teilbar alle 100 mm 18Watt/lfm, Anschlusskabel beidseitig 100cm - Länge 150-300mm / Breite 10mm
- ▶ PE41.8006, LED flex Stripe einfach 600, neutralweiß 4300K
- ▶ PE41.8007, LED flex Stripe einfach 600, warmweiß 3200K
- ▶ PE41.8008, LED flex Stripe einfach 600, warmweiß 2900K
- ▶ PE43.8001, RGB-W Remote Control, inkl. Fernbedienung 24 V, bis max. 380 Watt max. 4x4 Ampere
- ▶ PE43.8108, Schaltnetzteil für Single Color Glas-Touch Panel T1/B1
- ▶ PE43.8008, WiFi-Adapter steuerbar über IOS oder Android
- ▶ PE43.8009, Netzteil für WiFi-Adapter

**Etage 4 - LED Einbaustrahler**

- ▶ PE22.5001, Allround alu 2700K
- ▶ PE22.5009, Allround weiß 4000K
- ▶ PE22.5008, Allround weiß Dimm to warm
- ▶ PE23.5000, GF Design OWI weiß
- ▶ PE23.5005, GF Design TUBO weiß
- ▶ PE23.5011, GF Design SQUARY Schwarz
- ▶ PE23.5013, GF Design BLOCKY weiß

**Inhalt Musterkoffer:**  
Wir behalten uns vor, Produkte, welche aus dem Programm genommen werden, gegen gleichwertige zu ersetzen.

Artikel-Nr.	Ausführung	Bestell-Einheit	Preis per 1 St.
PE19.9413	Etage 1 - Zinkblechprofile	1 St.	auf Anfrage
PE19.9114	Etage 2 - Aluminiumprofile	1 St.	auf Anfrage
PE19.9415	Etage 3 - LED Bänder mit Zubehör	1 St.	auf Anfrage
PE19.9419	Etage 4 - LED Einbaustrahler	1 St.	auf Anfrage
PE19.9412	Komplettpreis Musterkoffer alle 4 Etagen	1 St.	auf Anfrage
PE19.9428	Ergänzungs-Set für Musterkoffer: LED Stripe Dual White 15cm inkl. B2 Glas-Touch Panel und Controller	1 St.	auf Anfrage

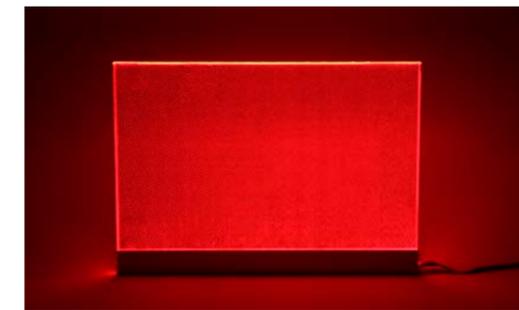


Musterkoffer

**Leuchtendes Glas**

- ▶ PE19.9420, Beleuchtetes Bild inkl. Streuscheibe 200 x 300 mm Muster Set Lasergravurscheibe 8mm - Acrylglas XT farblos 4 mm- Alu-Dibond Platte
- ▶ PE19.9418, Muster gelastertes Weißglas 200 x 300mm 10mm stark.
- ▶ PE89.0550, GEP 810 Glas-Einspeiseprofil für 8-10mm Glasstärke - Aluminium eloxiert
- ▶ PE89.0551, Endkappe GEP 810 Set 1x für 8mm Glasstärke 1x für 10mm Glasstärke
- ▶ PE19.9955, Netzteil zum Mustereset
- ▶ PE43.8005, Controller RGBW ohne Fernbedienung für T3 und B3
- ▶ PE43.8108, Controller für Single Color Glas-Touch Panel T1/B1 144W / 240V
- ▶ PE43.8107, Glas-Touch Panel B4 RGB + CCT (Dual White) Batteriebetrieb
- ▶ PE41.8000, LED flex Band RGBW - WW -30cm
- ▶ PE41.8006, 1250lmLED flex Stripe einfach 600 - 30cm
- ▶ PE.10.0200, ADP Trockenbauprofil

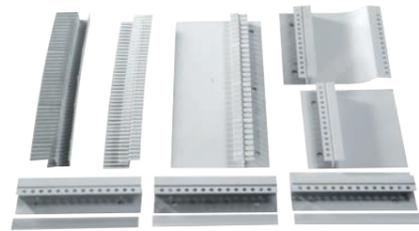
Artikel-Nr.	Ausführung	Bestell-Einheit
PE19.9421	Musterkoffer - leuchtendes Glas	1 St.



### LED Profilmusterbox-Set

- besteht aus 2 Musterboxen, ohne Licht
- handlich zugeschnittene Trockenbau- und Putzprofile Profilelemente

- Musterbox besteht aus:
- 15 cm DSL - Trockenbauprofil
  - 15 cm SNL20 - Trockenbauprofil
  - 15 cm SNL80 - Trockenbauprofil
  - 15 cm R10F - Trockenbauprofil
  - 15 cm ADP - Trockenbauprofil
  - 30 cm ADP - Flex-Trockenbauprofil
  - 30 cm DSL - Flex-Trockenbauprofil
  - 30 cm SNL - Flex-Trockenbauprofil
  - 15 cm SNL20 - Putzprofil
  - 15 cm R10-F - Putzprofil
  - 15 cm FR-14 - Alu Profil
  - 15cm M28 - Alu Profil
  - 15cm M24 - Alu Profil
  - 15cm S24 - Alu Profil
  - 15cm L24 - Alu Profil
  - 15cm AU Hoch - Alu Profil
  - 15cm AU Flach - Alu Profil
  - 15cm ET Hoch - Alu Profil
  - 15cm ET Flach - Alu Profil
  - 15cm Stücke der Kunststoffabdeckungen für alle Profile



Artikel-Nr.	Bestell-Einheit
PE19.9803	1 St.

### Handmuster

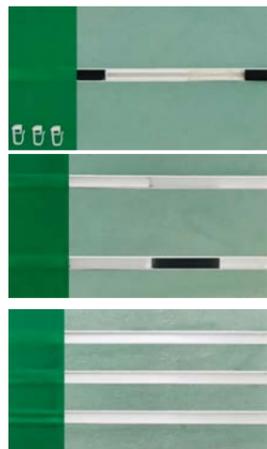
- zeigt die Einbausituation der Profile sowie Optik im fertig verbauten Zustand inkl. angedeuteter Oberflächenbearbeitung in mehreren Schritten
- einzelne Trockenbau-Profilelemente eingearbeitet in 2-lagiger Gipskartonplatte mit je 12,5 mm
- zur Beleuchtung der Handmuster bitte LED-Stripes und Anschlusszubehör zusätzlich bestellen
- Außenmaß: 30 x 20 x 2,7 cm (H x B x T)



Artikel-Nr.	Ausführung	Bestell-Einheit
PE19.9830	Handmuster Radial R10F	1 St.
PE19.9831	Handmuster SNL 20	1 St.
PE19.9832	Handmuster SNL 80	1 St.
PE19.9833	Handmuster ADP	1 St.
PE19.9834	Handmuster DSL	1 St.

### DL Musterbox

- zeigt die 12,5mm Gipskartonpaneele vor dem Einbau.
- Inhalt:
  - Panel einläufig
  - Panel zweiläufig
  - Panel dreiäufig
  - Mal- und Abdeckgummi
  - Vorhanglauf
  - Vorhangschleuse
  - Vorhanggleiter

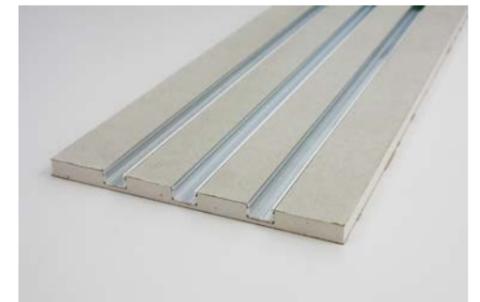


Artikel-Nr.	Ausführung	Bestell-Einheit
PE88.9011	DL Musterbox	1 St.

### DL Direktes Licht Musterständer beleuchtet

- zeigt die 12,5mm Gipskartonpaneele vor dem Einbau, sowie die möglichen Lichtwirkungen durch die montierten LED-Beleuchtungen in neutral- und warmweiß
  - Mal- und Abdeckgummi
  - Vorhanglauf
  - Vorhangschleuse
  - Vorhanggleiter
  - LED Beleuchtung neutralweiss
  - LED Beleuchtung warmweiss
  - Abdeckung in opalweiss und schwarz
- Musterständer besteht aus:
- Panel einläufig
  - Panel zweiläufig
  - Panel dreiäufig
  - Profil DL 2S
  - Profil DL Junior

Artikel-Nr.	Preis per 1 St. auf Anfrage
PE88.9001	





## Vier einfache Schritte zur indirekten Beleuchtung

### 1. Ort festlegen (Innenraum, Feuchtraum oder Außenbereich)

Je nach Anwendungsort und des dort gewünschten Effekts werden die Profile und die LED-Stripes entsprechend ausgewählt.



Innenraum



Feuchtraum



Außenbereich

### 2. Anwendung festlegen (Grund-, Akzent oder Zusatzbeleuchtung)

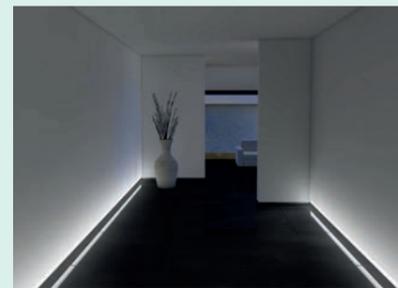
Speziell entwickelte LED-Bänder in zahlreichen verschiedenen Lichtfarben und -stärken vereinen innovatives Produktdesign mit hoher Lichtqualität und Lichtstärke. Für jede Anwendung die richtige Helligkeit.



Grundbeleuchtung  
Lichtstrom: 1.300 bis 4.000 lm/m



Akzentbeleuchtung  
Lichtstrom: 130 bis 450 lm/m

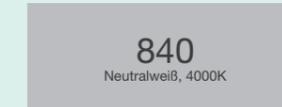


Zusatzbeleuchtung  
Lichtstrom: 750 bis 850 lm/m

### 3. Die gewünschte Lichtfarbe auswählen

Bei LEDs gibt es unterschiedliche Lichtfarben. Je nach Einsatzgebiet, Zweck und Atmosphäre kann mit der Farbtemperatur gespielt werden. Die Kenngröße zur Bestimmung der Lichtfarbe wird in der Einheit Kelvin (K) angegeben und beschreibt, ob das weiße Licht eher gelblich-warm oder bläulich-kühl ist. Die Farbnummern 827 bis 860 sind herstellerübergreifend und unterstützen die Kelvinbezeichnung.

Faustregel: Je niedriger die Farbnummer oder auch die Kelvinzahl, desto wärmer ist die Lichtfarbe.

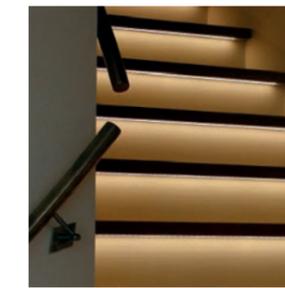


### Was bedeutet RGB bzw. RGB-W?

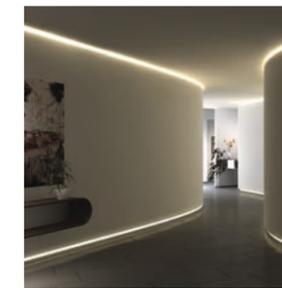
Die Leuchtdioden auf normalen LED-Stripes bestehen aus den Farben Rot, Grün und Blau (RGB). Je nach Ansteuerung wechseln die LED-Stripes zwischen den drei Farbbereichen oder mischen diese. RGB-W bedeutet, dass die LED-Stripes zusätzlich noch weiße Leuchtdioden abwechselnd auf dem Stripe beinhalten. In der Regel schalten die weißen Leuchtdioden unabhängig von den RGB-Leuchtdioden, wodurch entweder buntes oder weißes Licht erzeugt wird. Bei paralleler Zuschaltung beider Farbbereiche entstehen sogar Pastelltöne. Alle Controller sind dimmbar und unterstützen diesen Farbspielraum so noch zusätzlich.

### 4. Das passende Profil festlegen

Jedes Profil hat eine spezielle Eigenschaft. Um für Ihre Anwendung das passende Profil zu finden, wird ermittelt in welchem Material es verbaut wird. Weitere Informationen finden Sie auf den Seiten 10-19.



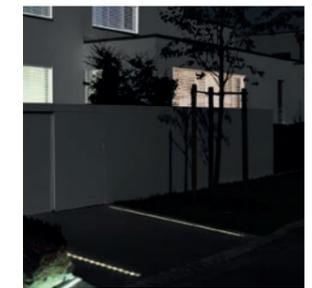
ALU-Profile



Trockenbau-Profile



Nassputz-Profile



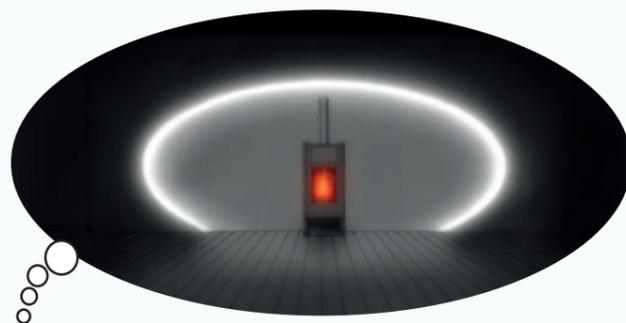
begeh- oder befahrbare Profile



## So finden Sie die passende Lösung zu Ihrer Idee

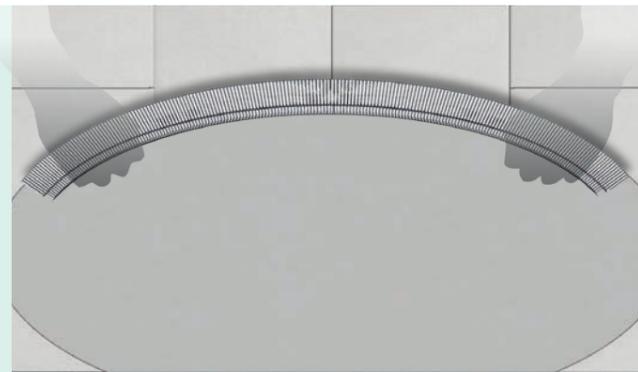
### Die Idee

Inspiziert von zahlreichen Ideen entsteht eine erste Vorstellung zu Atmosphäre, Beleuchtung, Harmonie und Gemütlichkeit. VitalCONTOUR® realisiert in jeder Anwendung ein ganz individuelles Ambiente.



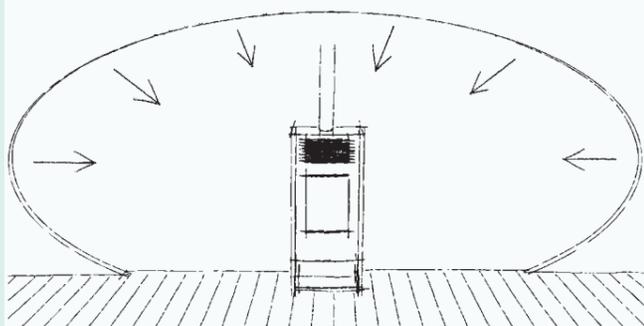
### Das Einpassen der Profile

Die flexiblen Profile werden an den gewünschten Stellen vorgebohrt, danach in die gewünschte Form gebogen und eingepasst. In der Praxis kann es sinnvoll sein, für den Biegeradius eine Schablone zum Beispiel aus Holz zu fertigen.



### Die Planung

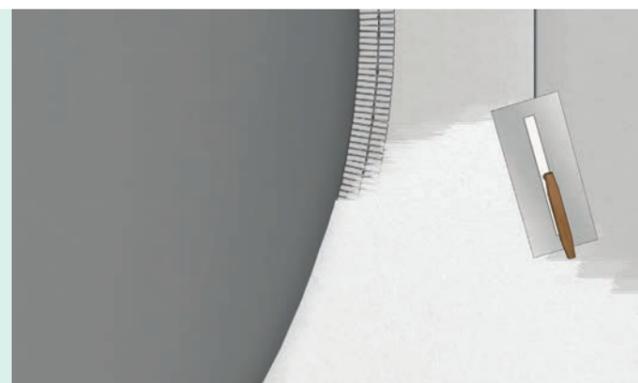
Die Ideen werden zu Papier gebracht und erste Formen skizziert. Dies hilft das Material zu planen. Wird eine Unterkonstruktion aus Holz gebraucht, werden je nach Anwendung Trockenbauwände für die Verkleidung eingesetzt und die Lichtfarbe der LED Profil-Stripes ausgewählt.



### Das Behandeln der Oberfläche

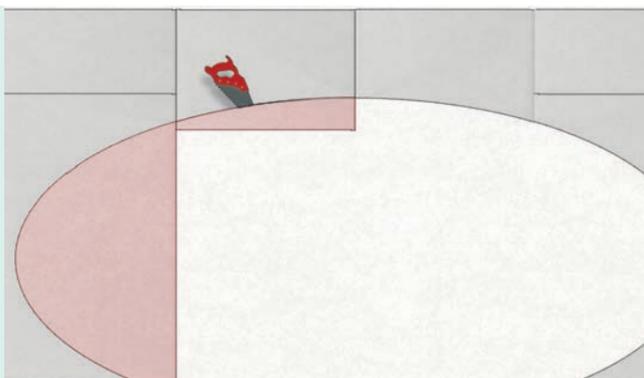
Die Übergänge des Profils werden mit Anstrichvlies beklebt und vollflächig mehrmals verspachtelt. Anschließend kann die Wand oder das Element tapeziert oder verputzt werden.

Technische Details finden Sie auf den Seiten 168-169.



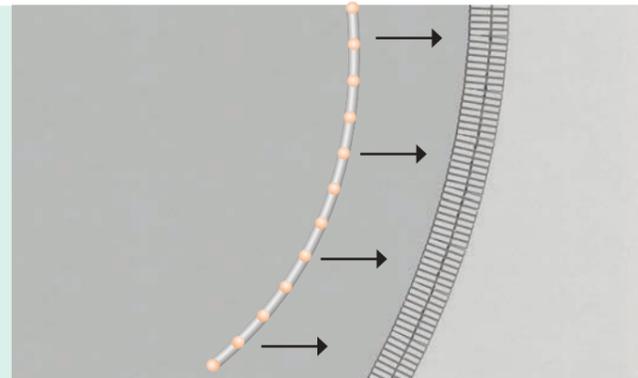
### Der Wandvorbau

Die Trockenbauplatten werden auf einer Unterkonstruktion aufgebracht. Die gewünschte Form wird entsprechend zugesägt und für den späteren Stromanschluss eine Zuleitung an der passenden Stelle vorgesehen. Technische Details und Einbauhinweise finden Sie auf den Seiten 10-17.



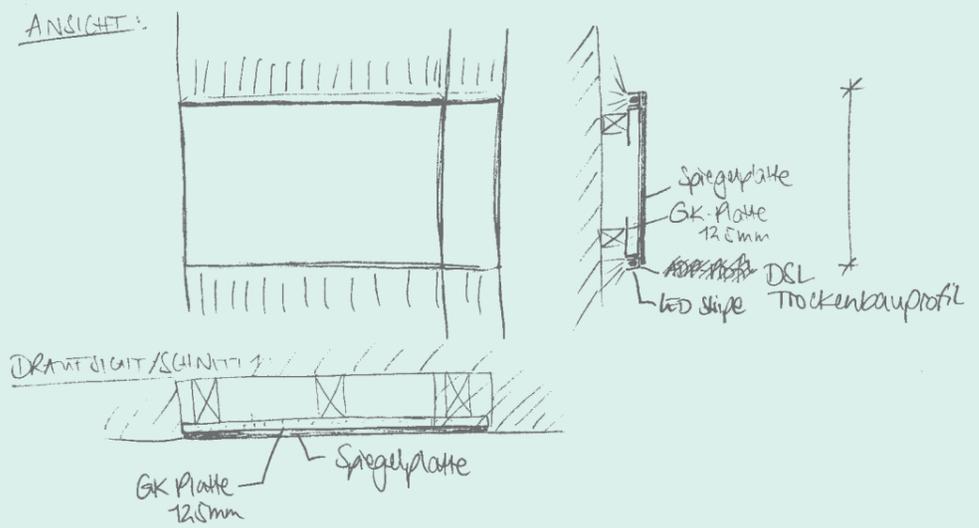
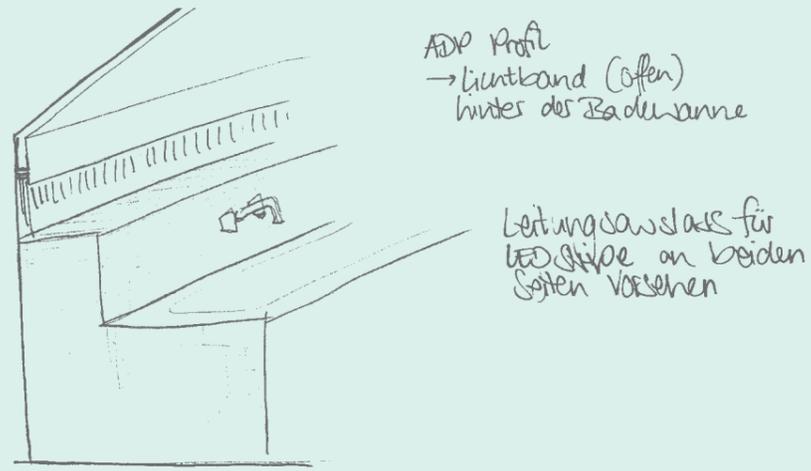
### Das Einlegen der LED-Stripes

Schließlich werden die LED-Stripes in das Profil eingelegt und justiert. Einige LED-Stripes besitzen bereits ab Werk eine magnetische Unterseite und können dadurch noch besser justiert werden. Bei anderen LED-Stripes kann dies auf Wunsch ergänzt werden. Einbauhinweise finden Sie auf Seite 167.

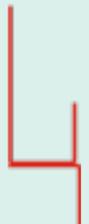




ADP Seite 25



DSL Seite 20



### Anforderung / Ziel

Mit dem Ziel im Badezimmer eine gemütliche und entspannende Relaxzone zu erschaffen, wurde mit der Beleuchtungslösung von VitalCONTOUR® eine Wellnessatmosphäre realisiert. Neben einer frei wählbaren Beleuchtungsfarbe und -intensität, sollte die geflieste Ablagefläche auch indirekt beleuchtet werden und der Raum blendfrei sein.

### Ausführung

Um der Zielsetzung bestmöglich gerecht zu werden, eignet sich hier das **ADP Profil** am besten, da es alle Erfordernisse für diese Zielsetzung erfüllt. In der Ausführung wurde das Profil aufgedoppelt und anschließend mit Gipskartonstreifen kaschiert, die anschließend verspachtelt wurden. Nach dem Schleifen und Streichen wurden schließlich die LED-Stripes eingelegt.

### Ergebnis

Im Ergebnis entstand eine blendfreie Lösung, bei der die einzelnen LEDs nicht zu sehen sind und das Licht homogen im Badezimmer verteilt wird.

### Anforderung / Ziel

Um den Waschtisch im Badezimmer in Szene zu setzen, wurde ein Ambiente Licht gewünscht, das nicht den Spiegel beleuchtet, sondern als eine indirekte, zusätzliche Raumbeleuchtung dient. Zudem sollte die geflieste Ablagefläche unter dem Spiegel indirekt beleuchtet werden.

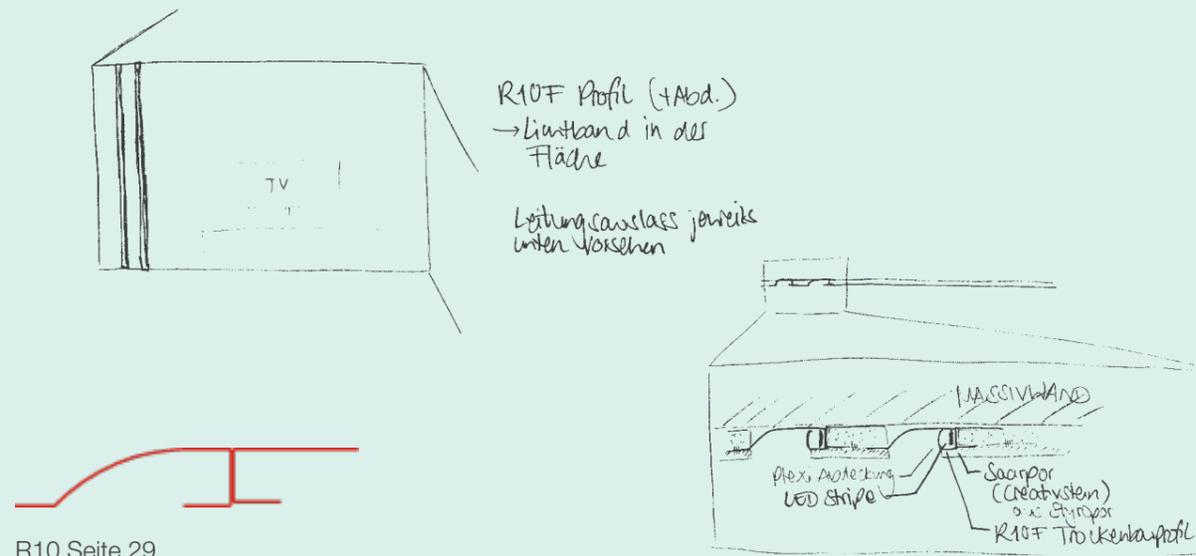
### Ausführung

In der Ausführung wurde dazu eine Unterkonstruktion aus Holzlatten an der Wand montiert und anschließend Gipskartonplatten am oberen und unteren Bereich der Wand aufgeschraubt. Anschließend erfolgte das Anbringen, Verspachteln, Schleifen und Streichen des **DSL Trockenbauprofils**, dessen Eigenschaften die gewünschte Beleuchtung perfekt unterstützen. Nach dem Einlegen der LED-Stripes wurde zuletzt der Glasspiegel auf den Gipskartonplatten angebracht.

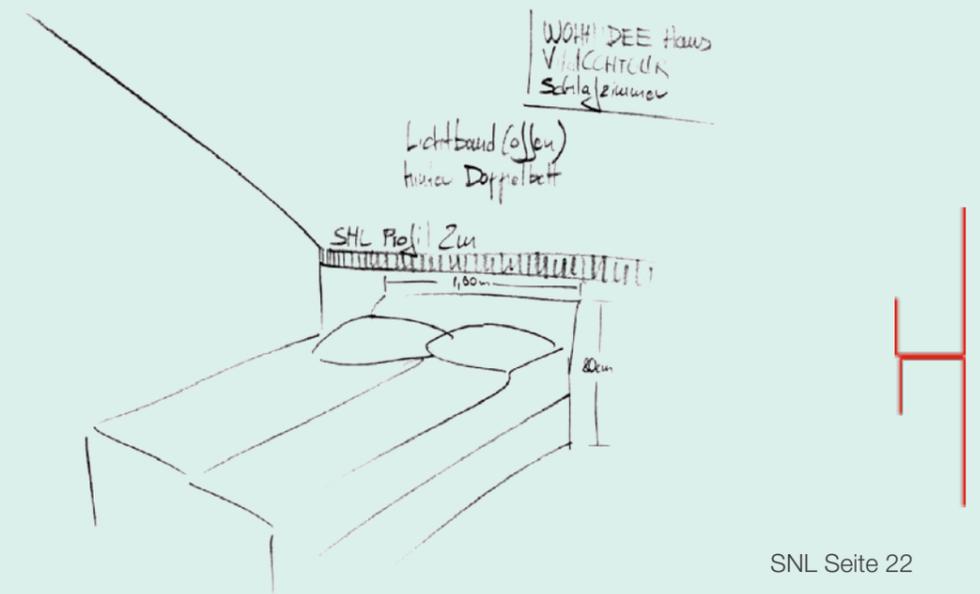
### Ergebnis

Das Badezimmer und der Waschtisch erscheinen mittels der indirekten Beleuchtung im Ergebnis in einem stimmungsvollen Licht. Zudem wurde die indirekte Beleuchtung der gefliesten Ablagefläche berücksichtigt.





R10 Seite 29



SNL Seite 22

### Anforderung / Ziel

Bei der Raumgestaltung des Wohnzimmers lautete die Zielsetzung eine zusätzliche, indirekte Raumbeleuchtung zu schaffen: Es war wichtig, dass eine blendfreie Lösung umgesetzt wird, damit auf dem Fernseher keine störenden Spiegelungen sichtbar werden. Die Lösung sollte aber auch eine stimmungsvolle Grundbeleuchtung für den Raum ermöglichen, sowohl in der Nähe des Fernsehers als auch im Bereich der Sitzgruppe.

### Ausführung

Zur Umsetzung dieser Zielvorgabe wurde an der bestehenden Wand zunächst das **R10-F Profil** an der Wand angeklebt und die restliche Fläche anschließend mit Gipskarton aufgedoppelt. Für ein einheitliches Erscheinungsbild wurde im letzten Schritt die gesamte Fläche verspachtelt, geschliffen, gestrichen und schließlich die LED-Stripes eingesetzt.

### Ergebnis

Durch die matten Profilabdeckungen strahlen die zwei Lichtbänder in der Fläche der Wand ein homogenes, indirektes Licht in den Raum. So wurde der Wunsch nach einer zusätzlichen Raumbeleuchtung und einem stimmungsvollen Ambiente Licht ohne zusätzliche Stehleuchte zur vollsten Zufriedenheit erfüllt.



### Anforderung / Ziel

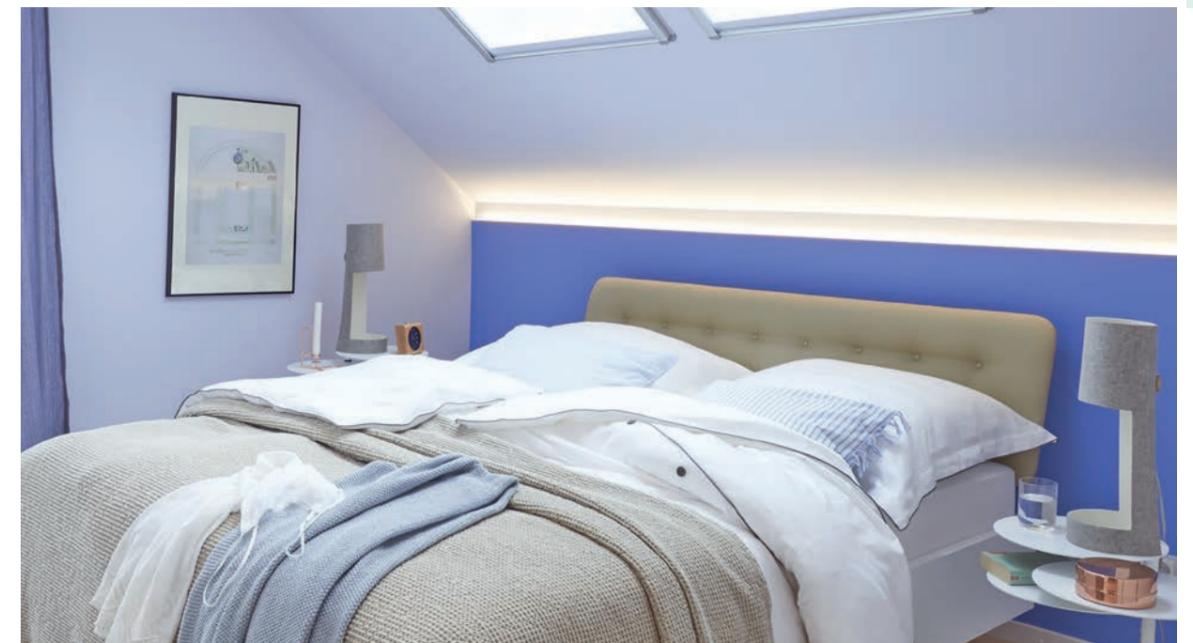
Das Schlafzimmer im Dachgeschoss sollte durch ein Beleuchtungskonzept ergänzt werden, wobei es dem Auftraggeber besonders wichtig war, dass eine Lichtlösung geschaffen wird, die als Ambiente Licht dezente Lichtstimmungen wiedergeben, aber auch als blendfreies Leselicht dienen kann.

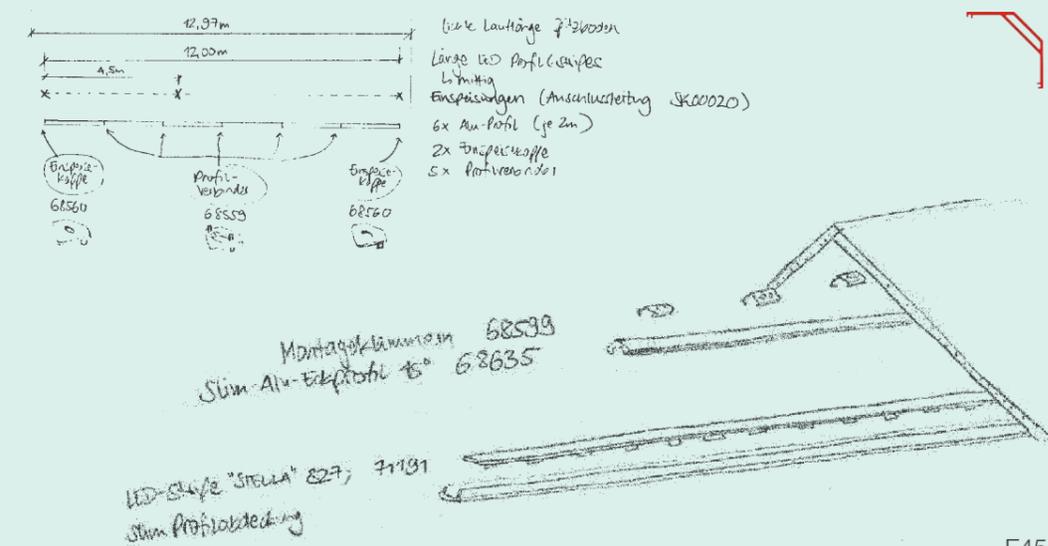
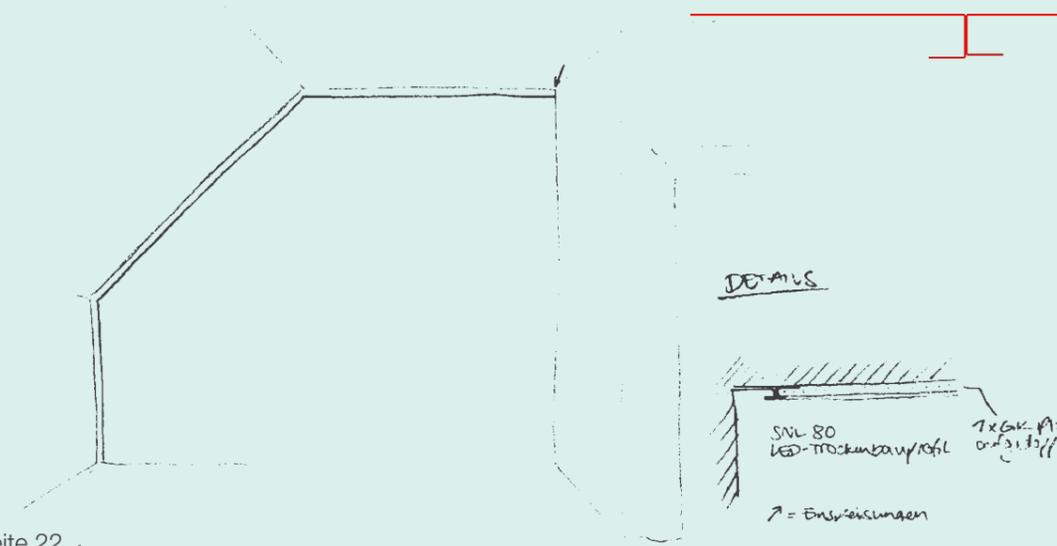
### Ausführung

Zur akkuraten Umsetzung dieser Anforderung wurde zunächst die bestehende Wand hinter dem Doppelbett mit Gipskartonplatten aufgedoppelt. Anschließend erfolgte das Aufkleben des **SNL** Profils auf Höhe des Drenpelknickes, in diesem Fall die lilafarbene Wand hinter dem Doppelbett.

### Ergebnis

Durch das verwendete Profil strahlt das Licht im Schlafzimmer am Kopfende des Doppelbetts nach oben gegen die Dachschräge. So wird es von der Wand reflektiert und verteilt sich homogen im gesamten Raum. Verschiedenfarbige Lichtstimmungen sind mit dieser Lösung genauso einfach einstellbar, wie eine blendfreie Ausleuchtung des Raumes um bequem im Bett ein gutes Buch zu lesen.





### Anforderung / Ziel

Für die Raumgestaltung des Kinderzimmers wünschten sich die Eltern eine zusätzliche, indirekte Raumbeleuchtung. Damit sollte einerseits eine Reduzierung der Lichtstärke ermöglicht werden, um eine Art Nachtlicht-Funktion bereitzustellen. Andererseits sollte die Lösung aber auch eine stimmungsvolle Grundbeleuchtung für den Raum ermöglichen, die altersunabhängig weitergenutzt werden kann.

### Ausführung

Für die Umsetzung wurde an der bestehenden Wand im skizzierten Bereich das **SNL 80 Profil** angeklebt und im nächsten Schritt die restliche Fläche mit Gipskarton aufgedoppelt. Dann wurde die gesamte Fläche verspachtelt, geschliffen und gestrichen. Im letzten Schritt erfolgte schließlich das Einsetzen der LED-Stripes.

### Ergebnis

An dieser Ausführung ist, neben der schlichten Eleganz der Lösung, vor allem bemerkenswert, dass den Eltern sowohl ein dimmbares Nachtlicht zur Verfügung steht, als auch ein altersübergreifend nutzbares Ambiente Licht.

### Anforderung / Ziel

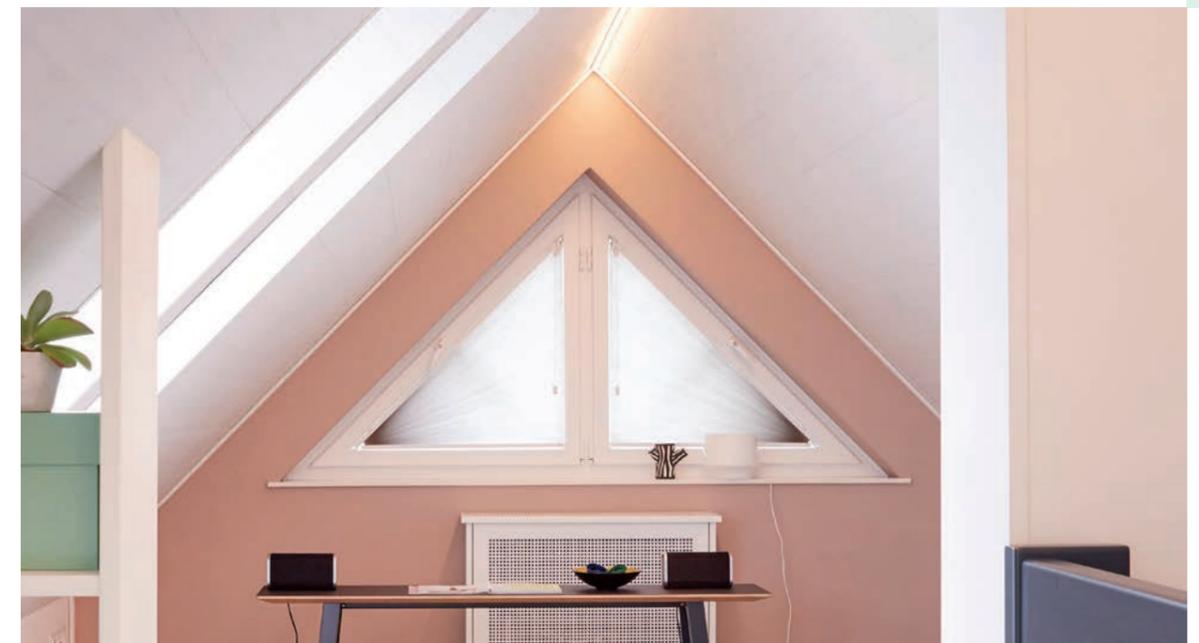
Im Dachgeschoss sollte der Spitzboden mit einer Beleuchtungslösung versehen werden, mit der man den zur Verfügung stehenden Stauraum bestmöglich ausnutzen kann. Dabei war es besonders wichtig, dass keine von der Decke hängenden Leuchten installiert werden, die den ohnehin begrenzten Platz noch mehr einschränken würden.

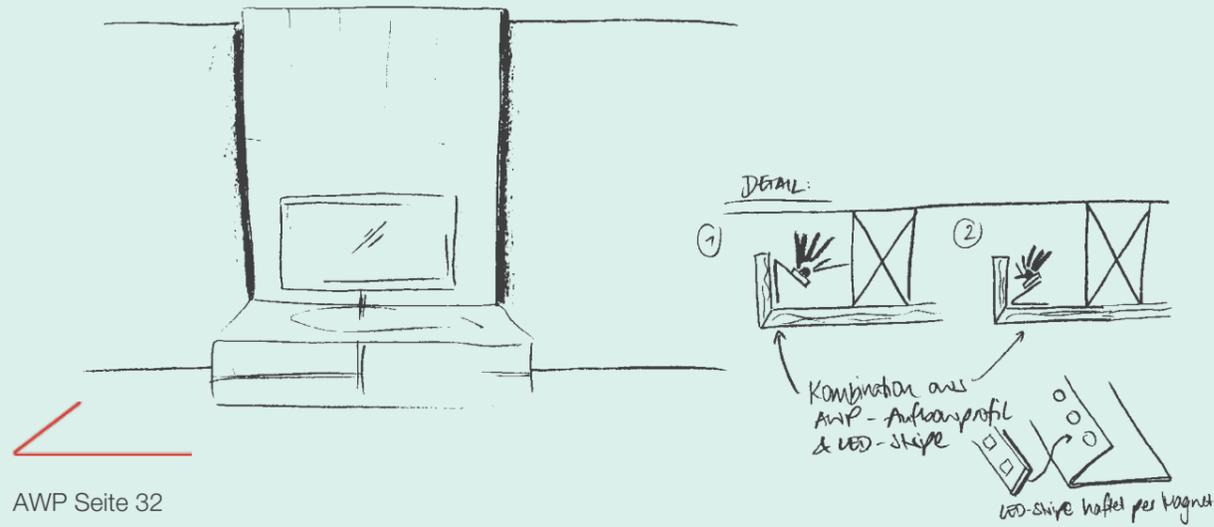
### Ausführung

Um diesem Wunsch bestmöglich Rechnung zu tragen, wurde eine Lösung konzipiert, die eine homogene Ausleuchtung des gesamten Raumes bei minimalem Platzbedarf ermöglicht. Dazu wurden über die gesamte Länge des Spitzbodens zunächst Montageclips direkt an der Decke montiert. Daran wurde im nächsten Schritt ein **E45 Eckprofil** befestigt, in das der LED-Stripe eingeklebt wurde. Schließlich wurde eine matte Abdeckung für das Profil angebracht, um das austretende Licht der einzelnen Lichtpunkte des LED-Stripes so zu brechen, dass es sich homogen im Raum verteilt und -eine blendfreie Raumbeleuchtung stattfindet.

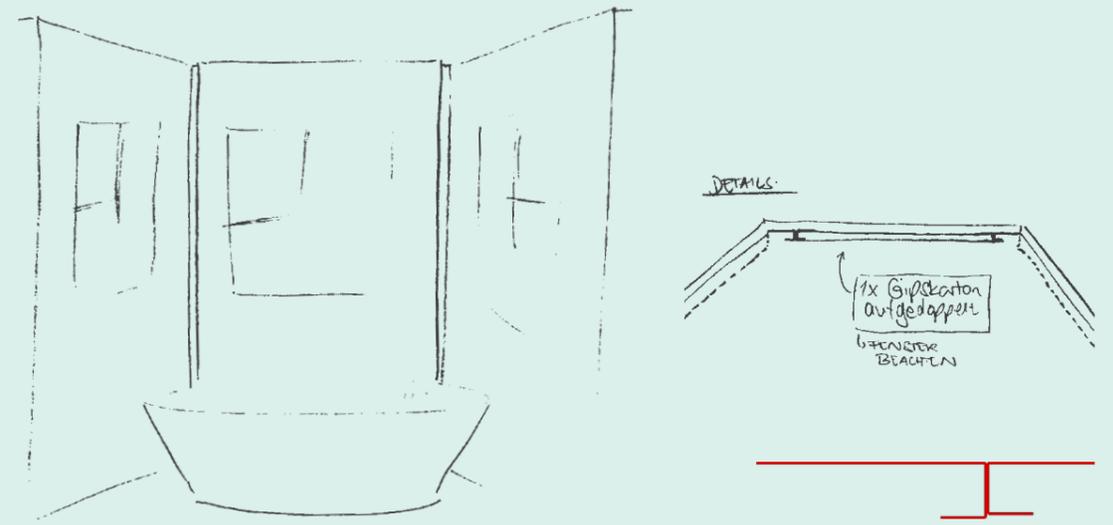
### Ergebnis

Im Ergebnis fand eine Lichtgestaltung statt, die den zur Verfügung stehenden Platz im Spitzboden nicht einschränkt und den Raum in allen Bereichen perfekt ausleuchtet.





AWP Seite 32



SNL Seite 22

### Anforderung / Ziel

Für die Fernsehecke sollte eine indirekte, blendfreie Beleuchtung erschaffen werden. Hier war es für den Kunden besonders wichtig, dass die Lösung beim Nutzen des Fernsehers keine störenden Spiegelungen erzeugt.

### Ausführung

Für die Umsetzung wurde die bestehende Wand erst aufgedoppelt, um im entstehenden Zwischenraum alle Kabel zu verstecken und am Ende ein aufgeräumtes, Erscheinungsbild zu ermöglichen. Anschließend wurde eine Unterkonstruktion aus Holzlatten an der Wand montiert und eine Gipskartonplatte am oberen und unteren Bereich aufgeschraubt. Anschließend wurde das **AWP-Aufbau-Profil** angebracht, verspachtelt, geschliffen und gestrichen sowie die LED-Stripes eingesetzt.

### Ergebnis

Zur Verkleidung der Oberfläche wurden in diesem Beispiel Holzdreischichtplatten mit Echtholzfront verwendet und so im Endergebnis eine stilvolle und wertige Lichtgestaltung umgesetzt, die allen Anforderungen an blendfreie Beleuchtung absolut gerecht wird.

### Anforderung / Ziel

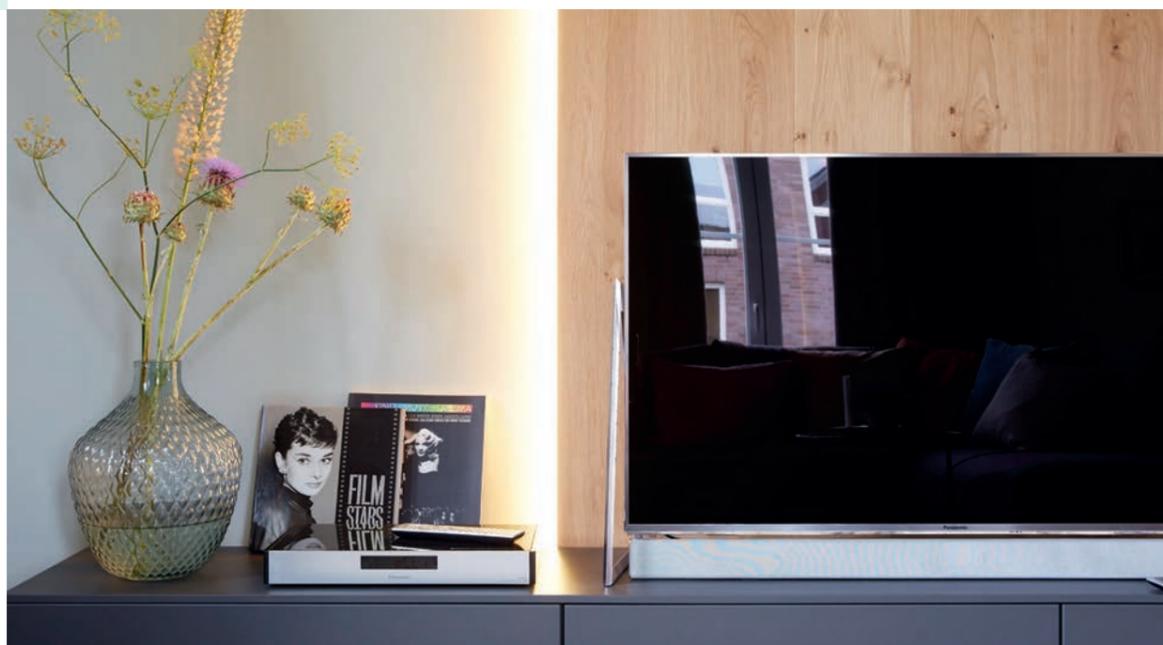
Dieses Projekt hatte das Ziel eine stimmungsvolle Beleuchtungslösung im Badezimmer zu erschaffen, die unterschiedliche Lichtstimmungen wiedergeben kann und darüber hinaus auch individuell steuerbar ist.

### Ausführung

Im Detail wurde dazu links und rechts neben der bestehenden Wand hinter der Badewanne ein **SNL Profil** angebracht. Als Nächstes erfolgte eine Aufdopplung der restlichen Fläche mit Gipskartonplatten, wobei der Fensterbereich ausgespart wurde. Nach dem Verspachteln, Schleifen und Streichen der gesamten Fläche wurden die LED-Stripes eingelegt und so angeschlossen, dass die beiden Lichtbänder unabhängig voneinander geschaltet werden können.

### Ergebnis

Es entstand eine Lichtlösung für das Badezimmer die jegliche Lichtstimmungen wiedergeben kann. Die Beleuchtung dient dem Raum als Ambiente Licht und verleiht dem Bad den Charme einer Wohlfühloase, in der man sich nach allen Regeln der Kunst vom Alltag erholen kann.



Mit dieser Preisindikation können Sie die Laufmeter-Preise für die beleuchteten Konturen mit den Quadratmeter-Preisen der gegebenenfalls zusätzlich erforderlichen Trockenbauteile kombinieren und so den individuellen Gesamtpreis für Ihr Vorhaben überschlägig errechnen. Alle Angaben dienen als Richtpreise. Wir empfehlen eine projektspezifische Kalkulation durch Ihren Fachbetrieb.

## 1. Schritt: lfm-Preis VitalCONTOUR® berechnen

Verbaute lfm-Länge des Profils ausrechnen:

- Umfang U

Mit entsprechendem lfm-Preis verrechnen:

- Hier: DSL LED-Trockenbauprofil, starr

Das Deckensegel wurde mit dem DSL-Profil realisiert. Dieses Profil kostet 135 € auf den Laufmeter gerechnet, auf Basis der unten im Bereich „Ungefähre Laufmeterpreise für die Profile und das o.g. weitere Zubehör“ beschriebenen Inhalte.

## Laufmeter-Preise für die beleuchteten Konturen

Im Preis enthalten:

- Trockenbau-Profil
- LED Stripe, einfarbig
- anteilig Zubehör (Trafo, Anschlussleitungen)
- Arbeitsaufwand für das Zuschneiden und Montieren der Profile, sowie für das Einlegen, Anschließen und die Inbetriebnahme der LED-Stripes



## Ungefähre Laufmeterpreise für die Profile und das o.g. weitere Zubehör

- DSL: ca. 145€/lfm empf. Verkaufspreis inkl. MwSt. bei starren Profilen



- DSL Flex: ca. 170€/lfm empf. Verkaufspreis inkl. MwSt. bei flexiblen Profilen



Da es für die Ansteuerung von LED-Stripes unglaublich viele Möglichkeiten gibt, wurden diese aufgrund ihrer Vielfalt und auch ihres Preisunterschiedes hier nicht in die allgemeine Kalkulation ergänzt.

## 2. Schritt: m²-Preis für das Bauteil abgehängte Decke berechnen

a) Verbaute m² abgehängte Decke berechnen

b) Mit entsprechendem m²-Preis verrechnen:

Die Herstellung der abgehängten Decke mit Unterkonstruktion und Abstand zur Rohbaudecke ist mit 72,00 € pro m² zu veranschlagen.



## Quadratmeter-Preise für die benötigten Bauteile

Preisindikation für die Erstellung zusätzlicher Bauteile zzgl. zu den lfm-Preisen von VitalCONTOUR®

Im Preis enthalten:

- Trockenbau-Materialkosten der Bauteile (Unterkonstruktion, Plattenmaterial, Spachtelmasse, etc.)
- Arbeitsaufwand für oberflächenfertige Behandlung (Verspachtelung, Malerarbeiten)
- Arbeitsaufwand für die Erstellung der Bauteile

Abgehängte Decke:

- mit Unterkonstruktion
- Abstand zur Rohbaudecke



- ca. 78 € pro m² empf. Verkaufspreis inkl. MwSt.

## 3. Schritt: Gesamtpreis errechnen

Addiert man die Kosten für die laufenden Meter, in denen Profil, Stripe und die Leistung für das Zuschneiden sowie Trafos enthalten sind und fügt die Kosten für die entsprechenden Quadratmeter Trockenbau hinzu, erhält man einen Gesamtpreis für eine fertige VitalCONTOUR® Lösung.



Voraussetzungen:

- keine zusätzlichen Anforderungen, wie Schallschutz, Brandschutz, Wärme-/Feuchteschutz
- ausschließlich bei geraden Kanten und Formen (runde Konturen oder gebogene Flächen mittels flexiblen Profilen müssen stundenweise und daher projektbezogen kalkuliert werden)



## Elektroarbeiten

### Elektroplanung vor dem Einbau

#### Planung der LED-Stripes

Je nach Anwendungszweck sollten geeignete LED-Stripes geplant werden. Es ist zu unterscheiden, ob die Beleuchtung lediglich als Akzentuierung dient, Zusatzbeleuchtung leisten oder sogar die Grundbeleuchtung darstellen soll. Zur Auswahl der richtigen LED-Stripes siehe Seite 52-53.

Die LED-Stripes unterscheiden sich in ihrer maximal möglichen Länge, bevor neu eingespeist werden muss. Dies ist für die Planung der Abstände zwischen den Leitungsauslässen wichtig. Die Leistung der LED-Stripes ist in Watt pro Meter angegeben. Je nach verbauter Länge wird ein passender LED-Treiber ausgewählt.

#### Leitungsauslässe

Die Leitungsauslässe für die LED-Stripes sollten je nach Objekt in den Ecken bzw. an den Enden liegen. Diese sollten an die maximale Einspeiselänge angepasst und genau eingehalten werden. Ein falsch positionierter Leitungsauslass kann zu ungewollten Schattenbildungen führen, da die Kabel dann teilweise vor dem LED-Stripe verlaufen.

#### Beleuchtungssteuerung

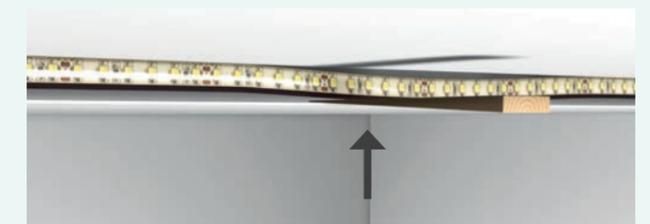
Bei dimmbaren LED-Stripes lassen sich verschiedene Lichtstimmungen mit derselben Lösung umsetzen. Bei RGB-W Stripen können durch das Mischen einer bunten Farbe mit einem Weißton gedimmt sogar Pasteltöne erreicht werden.

### Einlegen der LED-Stripes

Auf den Metallprofilen eignen sich besonders die magnetischen LED-Stripes, da sich diese auf einfache Weise einlegen, feinjustieren und im Revisionsfall auch einfach entnehmen lassen. Bei anderen LED-Stripes kann das Magnetband auch nachträglich auf die Rückseite geklebt werden. Nach Fertigstellung aller Trockenbau- und Malerarbeiten kann der LED-Stripe eingelegt werden:



LED-Stripe an die Anschlussleitung anschließen und einfach mittels Magnetwirkung einlegen.

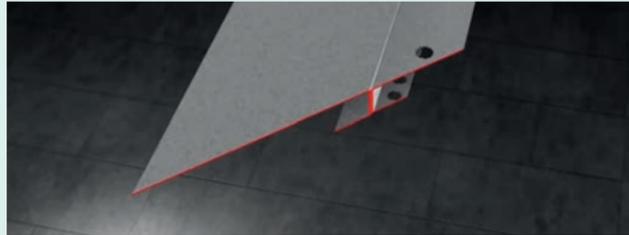


Nachjustieren bei Magnetband - Kein Problem!

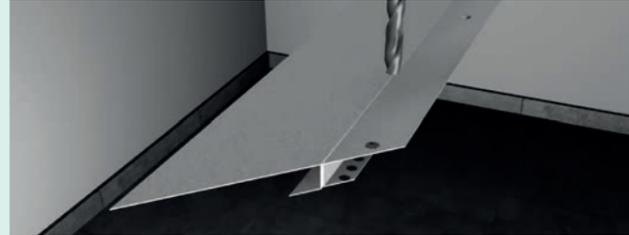
Variieren Sie die Einlegerichtung der Stripen - nach unten, oben oder seitlich scheinend - und erzeugen Sie so ganz unterschiedliche Lichteffekte!

## Trockenbau- und Malerarbeiten

Die Trockenbauarbeiten finden Sie hier Schritt für Schritt mit passenden Einbaubildern erklärt. Am Beispiel des SNL Profils beim Deckeneinbau. Alternativ können Sie hierfür auch unsere Montagevideos anschauen. Einfach QR-Code scannen und los geht's!



Profil bei Bedarf auf die passende Länge oder Form zuschneiden.



Größtmögliche Löcher (oben und seitlich) für die Kabeldurchführung mit einem Metallbohrer erstellen, alternativ ausklinken.



doppelseitiges Klebeband als Montagehilfe

Zur leichteren Montage an der Unterkonstruktion kann doppelseitiges Klebeband verwendet werden um das Profil vor dem Verschrauben richtig zu positionieren.



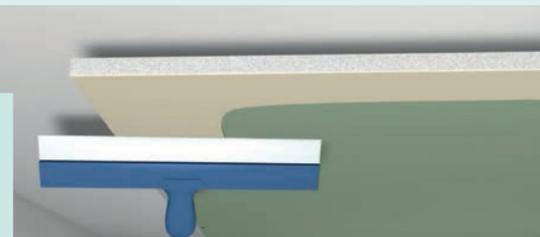
Einführen der Zuleitung für die Einspeisepunkte durch die erstellten Löcher ziehen. Profile an die Trockenbau-Konstruktion anbringen.



Innere Verblendung der Konstruktion anbringen.



Platte bei Kabelführung großzügig ausklinken.



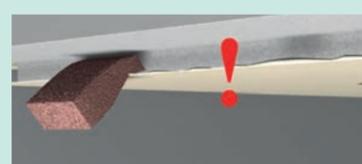
Übergänge verspachteln.



Anstrichvlies mit Spachtelmasse auf dem Übergang vom Profil zur Gipskartonplatte aufbringen. Bei Bedarf mehrmals wiederholen!



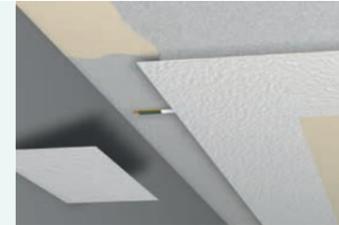
Übergänge verschleifen.



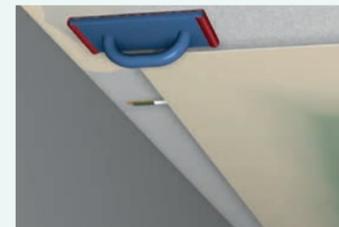
Spalt für LED-Stripe immer sauber halten! Überreste von Kleber, Putz oder Farbe sorgfältig wegwischen.

## Ausführung von Stößen bei Sichtschenkeln

Bei Längen über zwei Meter müssen die Profile gestoßen werden. Profile mit Sichtschenkeln (SNL-Profil, R10-F-Profil, R10-R-Profil) haben dann stumpfe Stöße im Sichtbereich. Damit diese Stoßausführung im fertig verbauten Zustand nicht mehr sichtbar ist, muss diese sauber verarbeitet werden. Hier finden Sie Schritt für Schritt erklärt, wie Ihnen das gelingt.



Den Stoß verspachteln und ein kleines Stück Anstrichvlies mit Holzkaltleim auf diese Stelle aufkleben. Eine dünne Schicht Spachtelmasse auf das Vliesstück auftragen. An den Enden trifft das Vliesstück, das den Stoß überdeckt auf den Anstrichvlies des Sichtschenkels. Hier mit einem kleinen Pinsel die Spachtelmasse am Übergang aufwirbeln.



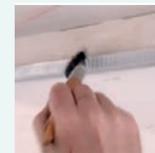
Nachdem die Spachtelmasse getrocknet ist, werden die Übergänge sauber verschleifen. Jetzt kann der Maler den gesamten Sichtschenkel überstreichen, ohne dass nachher im fertigen Zustand ein Stoß sichtbar ist.

## Verarbeitung von flexiblen Profilen

Die Verarbeitung von flexiblen Profilen funktioniert nach demselben Prinzip wie bei den starren Trockenbauprofilen. Allerdings sind bei flexiblen Profilen ein paar Dinge zu beachten. Damit die Profile an die Bauteile passend angeschmiegt werden können, ist das Metall der Profile dort geschlitzt. Das Metallprofil wird so flexibel und passt sich jeder Kontur perfekt an. Damit die Schlitzte im fertigen Zustand jedoch nicht mehr sichtbar sind, muss der Übergang von Profil zu Gipskartonplatte besonders sorgfältig und mit mehreren Lagen Anstrichvlies bearbeitet werden.



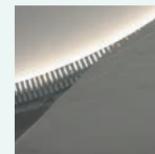
Flex-Profile an die geschwungene Kontur anpassen und zur Fixierung mindestens alle 5-10 cm verschrauben. Sichtkontrolle, ob die Rundung der gewünschten Form entspricht.



Anstrichvlies in kleinen Streifen mit einem Pinsel und Holzkaltleim auf das geschlitzte Profil und den Übergang zur Gipskartonplatte auftragen. Trocknungszeit des Leims beachten! Diesen Vorgang mehrfach wiederholen, damit das Licht im fertigen Zustand dann nicht mehr durch die Schlitzte scheinen kann!



Nach der Trocknung gegebenenfalls überstehende Vlies-Reste abschneiden.



Zuletzt muss man einfach nur noch wie gewohnt verspachteln und schleifen.



SNL 80 Profil



R10F Profil



Referenzprojekte

## Villa in Ingolstadt – ein Traum in weiß

Die Architekten Berschneider+Berschneider haben in einer Villa in Ingolstadt einen echten Traum in weiß realisiert. Die außergewöhnliche Villa ist geprägt von ruhigen, versetzten Baukörpern, die eine lockere und einladende Bauskulptur ergeben. Hier durfte die innovative Beleuchtungslösung VitalCONTOUR® natürlich nicht fehlen.

Neben indirekter Beleuchtung an Wand- und Deckenabschlüssen wurde in dem Wellnessbereich des Hauses ebenfalls ein runder Deckenausschnitt mit dem DSL Flex Profil ausgestattet und erzeugt eine stimmungsvolle Beleuchtung für pure Wohlfühl-Atmosphäre.

Die indirekte Beleuchtung ist unmittelbar in den Trockenbau eingebunden und schafft somit einen nahtlosen Übergang zwischen den Bauelementen – mit modernster Technik! Die Trockenbau-Konstruktion wird in der gewünschten Form ausgeschnitten. Um eine exakte Rundung zu erhalten, können stattdessen auch entsprechende Gipsformteile erstellt werden.

Das DSL Flex Profil passt sich dieser Form an und wird am Abschluss fixiert. Mithilfe des Anstrichvlies wird das Profil in die Oberfläche integriert und zeichnet sich beim fertigen Ergebnis nicht mehr ab.



Bildquellennachweis:  
Fotos dieser und der folgenden Seite von:  
BERSCHNEIDER + BERSCHNEIDER GmbH  
Architekten + Innenarchitekten



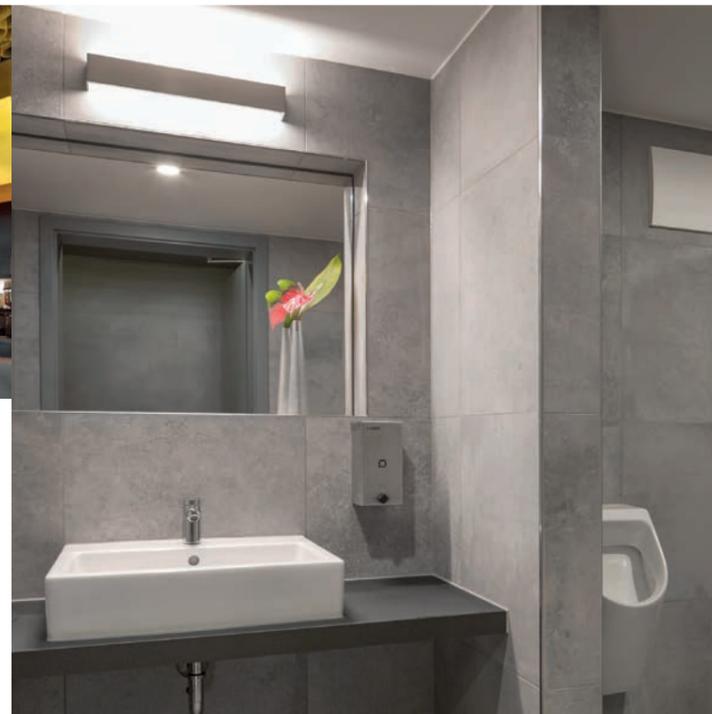
## Decken- & Raumgestaltung für Café Zentral in Neumarkt

Mit den Architekten Berschneider+Berschneider aus Pilsach entstand diese beeindruckende Decken- und Raumgestaltung des Café Zentral in Neumarkt, Bayern.

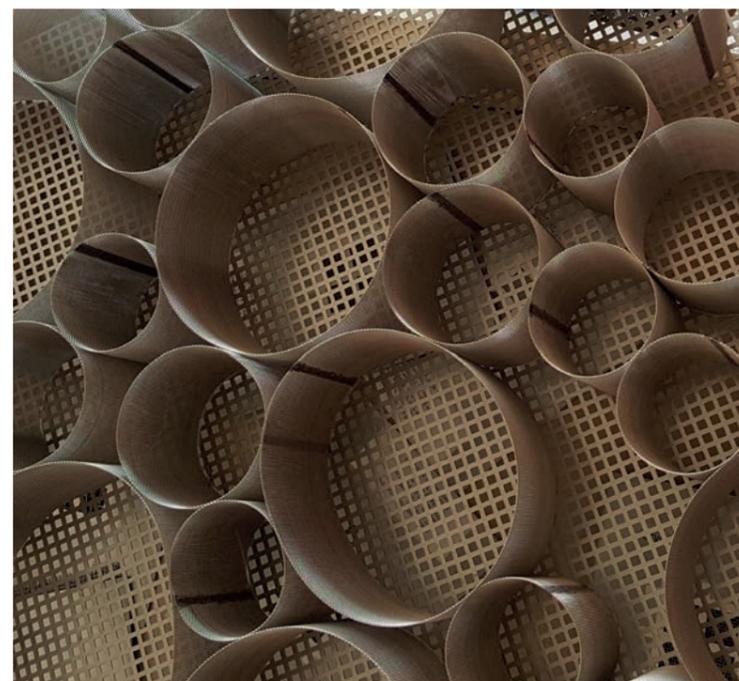
Das Ziel des Projekts war ein individuelles Beleuchtungskonzept für das gesamte Lokal. Das Besondere daran: Es sollte möglich sein, aktiv unterschiedliche Eventthemen mit individuellen Licht- und Farbstimmungen aufzugreifen und so zum Beispiel das Lichtkonzept auf die Tages- und Nachtzeit abzustimmen.

In der gesamten Räumlichkeit wurden dazu RGB-W LED-Stripes verarbeitet, um mit unterschiedlich programmierten Licht-Szenen zum Beispiel die Decke im Gastraum des Cafés zu beleuchten – eine Collage von Drahtgewebe-Zylindern in verschiedenen Durchmessern. Eine spannende Oberfläche, die durch die verschiedenen Lichtstimmungen immer wieder neu erlebbar gemacht wird. Die Barbeleuchtung illuminiert die Spirituosen quasi unsichtbar von oben, was mit dem M24 Aluprofil realisiert wurde, da es flächenbündig im Gips verarbeitet werden kann.

Die linienförmige Beleuchtung in der Decke wurde mit dem R10F Profil von VitalCONTOUR® realisiert und dient als zusätzliche Stimmungsbeleuchtung. So verändert man je nach gewünschter Stimmung die Lichtatmosphäre und verleiht der gesamten Räumlichkeit auf Knopfdruck zusätzliches Leben und Tiefe, auch der lebensgroßen Fotografie von „Mick Jagger und Keith Richards in einem Pub“ am Ende des Gastraums.



Bildquellennachweis:  
Fotos dieser und der folgenden Seite von:  
BERSCHNEIDER + BERSCHNEIDER GmbH  
Architekten + Innenarchitekten



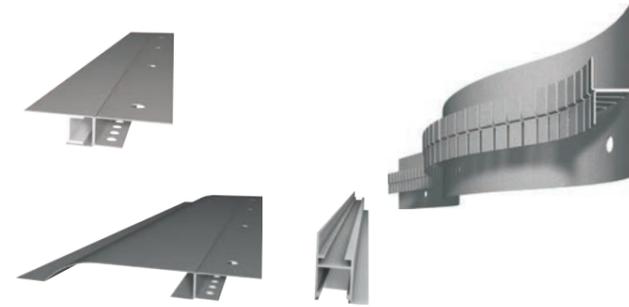
## Rigips Trophy Winner 2017 – Abel & Knechtl Relaunch Hauptgebäude Rigips Zentrale in Bad Aussee

Der Relaunch des Obergeschoßes im Hauptgebäude der Rigips Zentrale im Steirischen Bad Aussee gibt einen Einblick in das umfangreiche Gestaltungsspektrum, das die Trockenbauweise zu bieten hat. In einer Bauzeit von lediglich 17 Tagen erhielt die Firmenzentrale ein gänzlich neues Erscheinungsbild.

Die augenfälligste Besonderheit an dieser Neugestaltung ist die unterschiedlich konvex und konkav gebogene, abgehängte Decke im Treppenhaus.

Für die Beleuchtung wurden in die geschwungene Decke unsere biegbaren Trockenbauprofile SNL 30 Flex, mit Sichtschenkel als Anschluss zur Wand verbaut.

Neue Decken und Wände gibt es auch in allen anderen Bereichen des Gebäudes. Diese wurden mit den Trockenbauprofilen SNL 30, R10-R und dem Aluprofil FR14, Schattenfugen und Lochplatten optisch anspruchsvoll und schalltechnisch besonders sorgfältig ausgeführt. Die in den Profilen integrierten LED-Stripes dienen neben wenigen Strahlern als Hauptbeleuchtung.



Bildquellennachweis:  
Abel & Knechtl Trockenau OG, Irdning - Donnersbachtal



 **Rigips**  
SAINT-GOBAIN  
#TrophyWINNER2017



## DHH nach Kernsanierung in Nürnberg

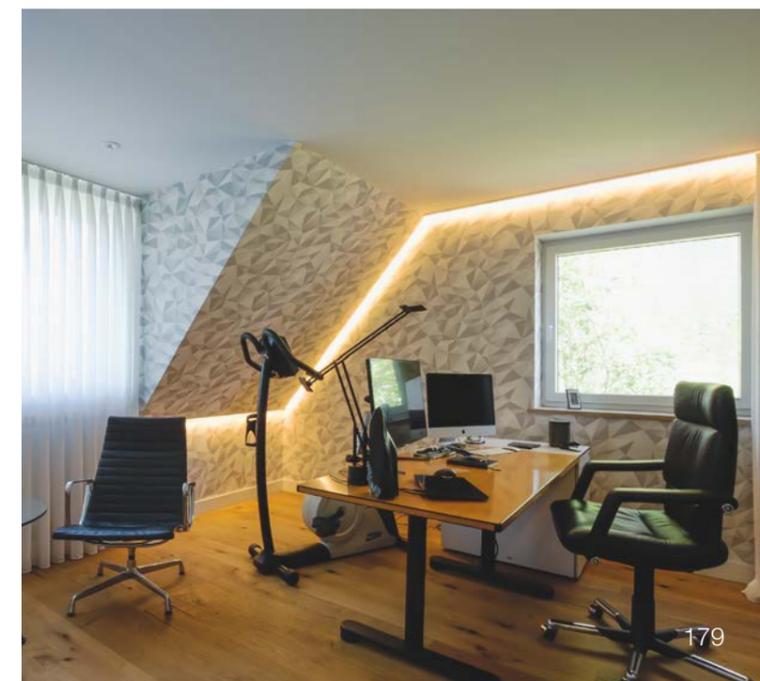
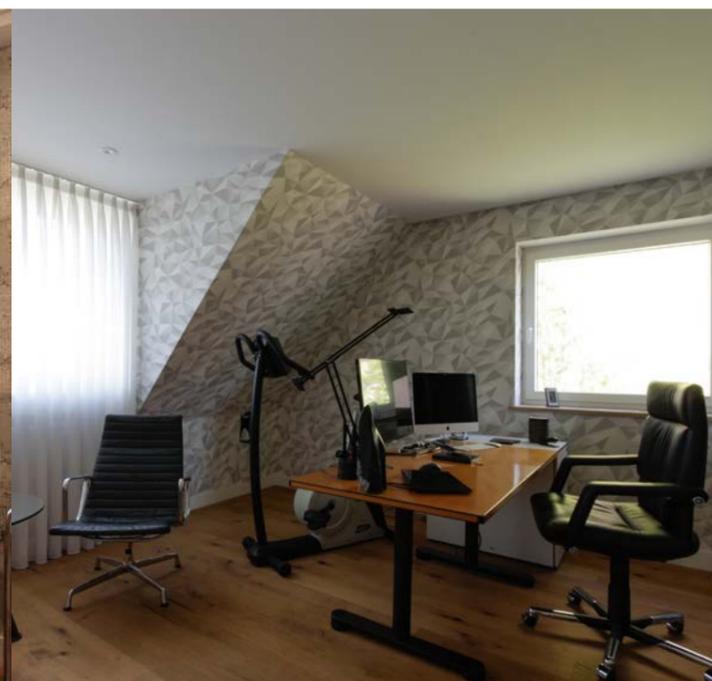
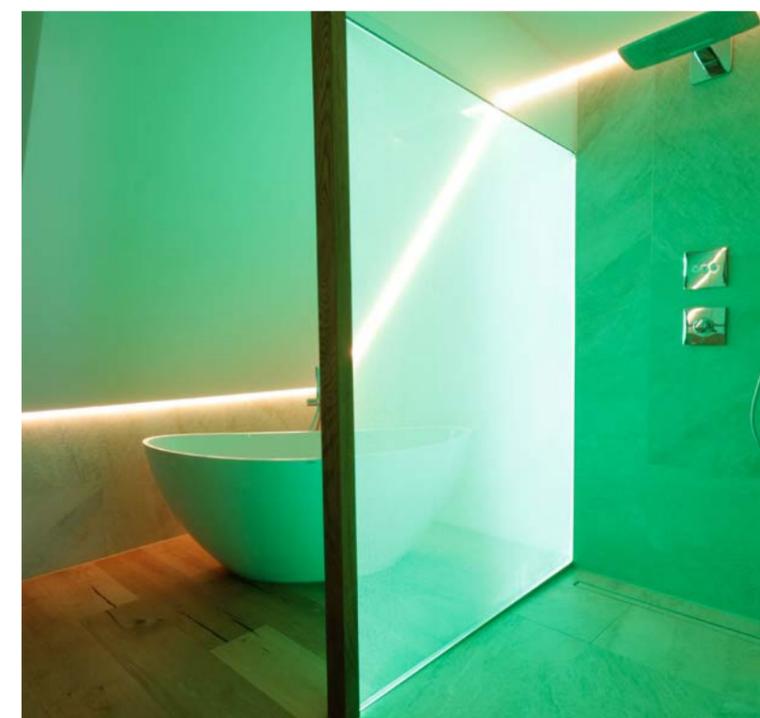
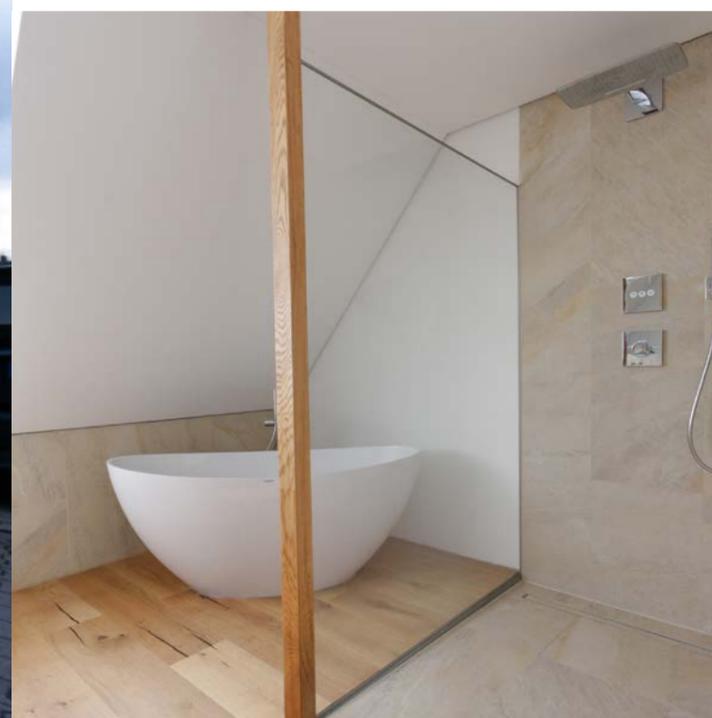
Die Bauherrschaft hat aus Ihrem 80er Jahre Haus ein modernes, gemütliches Schmuckstück gemacht.

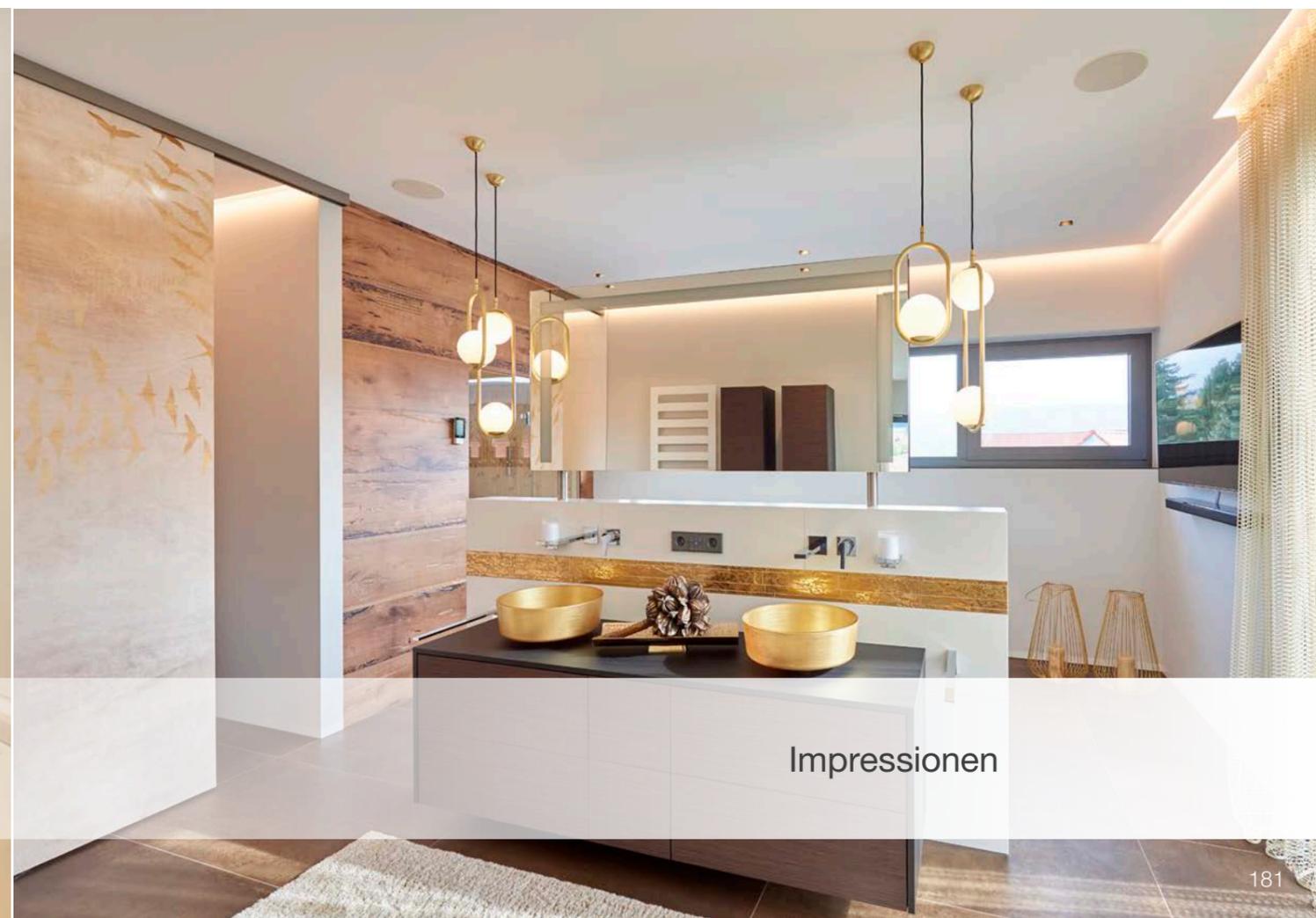
Nach einem Brand wurde die Doppelhaushälfte von Grund auf kernsaniert. Besonderen Wert legte die Bauherrschaft auf ein Beleuchtungskonzept, welches vor allem über indirektes Licht verfügen sollte. Schon der Eingangsbereich empfängt mit indirekter Beleuchtung. Das unter dem Dachvorsprung montierte Eckprofile E45 streut das Licht ansprechend. In Küche und Wohn/Esszimmer wurden in die Lichtroute des Deckenfrieses sowohl die Elektrik verlegt, als auch das AWP-Profil montiert, welches die LED-Stripes in den passenden Winkel bringt. Über dem Küchenblock bildet das ADP-KU als Rahmen für das LED-Panel in dem Deckensegel einen sauberen Abschluß.

Im natürlich anmutenden Bad fließt das Licht angenehm aus dem SNL-Profil. Das Highlight bildet hier die weiß oder farbig leuchtende Glastrennwand, welche vom GEP-810 gehalten wird.

Auch die übrigen Räume erhalten die Hauptbeleuchtung durch das LED-Licht, welches aus den SNL-Profilen strömt. Nur Teilbereiche werden mit den Allround 360° Einbauleuchten ausgeleuchtet, welche durch ihre geringe Einbautiefe ideal bei Renovierungen sind.

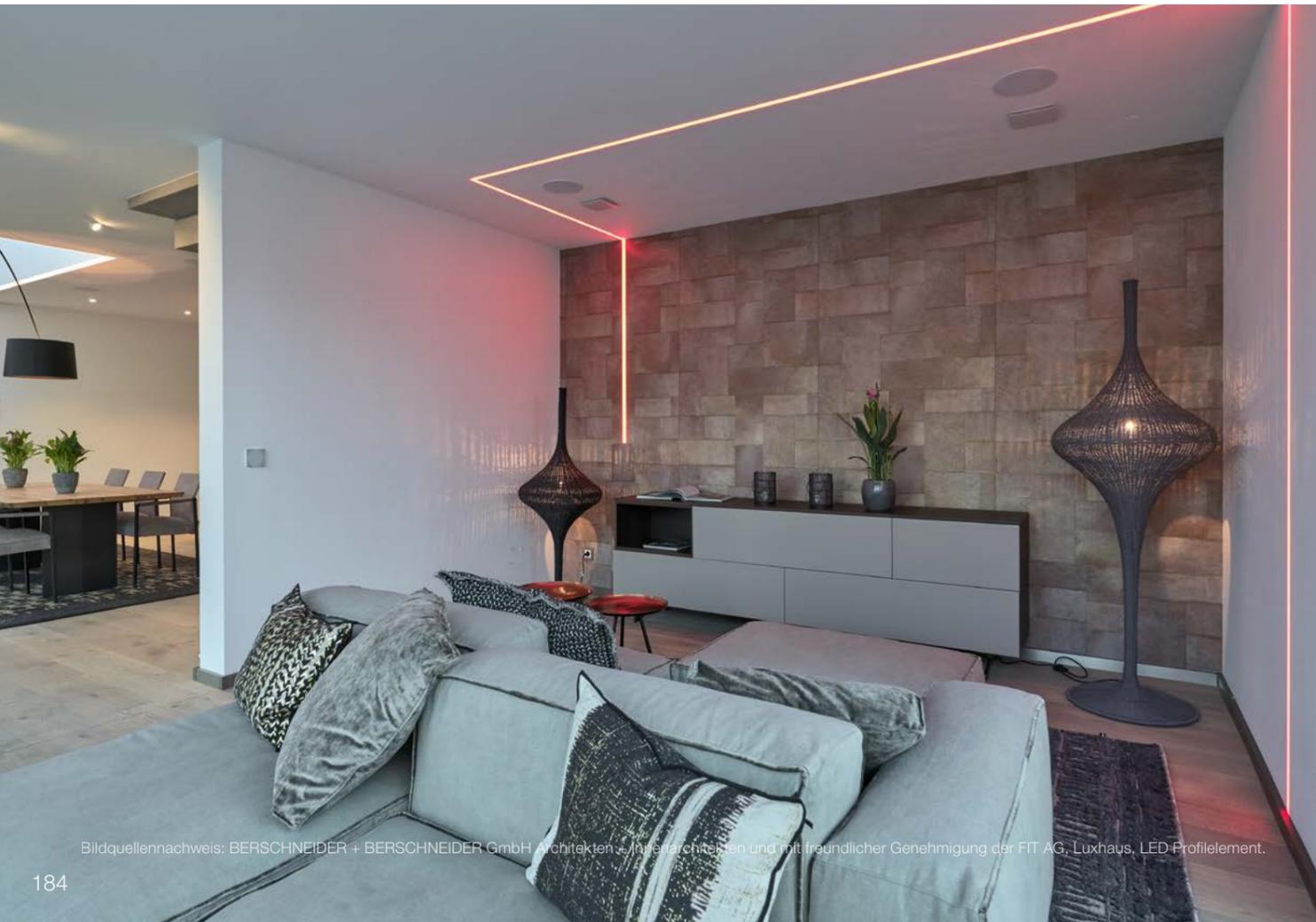
Und die Bauherrschaft ist sehr glücklich damit.....





Impressionen







### Verkaufsschulung LICHT im Innenausbau!

- Wie bringt Ihnen „Design mit Licht“ attraktive Zusatzverkäufe.
- Anhand abgewickelter Projekte mit Beleuchtung zeigen wir Ihnen die Vorgehensweise: Von der Erstellung eines überzeugenden Angebotes, über die Auftragsbestätigung, Rechnung und Fertigstellung/Abnahme.
- Welche Argumentation sollten Sie verwenden, um mit Ihren Ideen bei Ihrem Kunden zu punkten.
- Wir zeigen bei einer kurzen Präsentation, welche Möglichkeiten und Vorteile Sie mit den Produkten von LED Profilelement haben und mit welchen Verkaufsargumenten Sie den Auftrag erhalten.
- Aus unserer langjährigen Erfahrungen geben wir Ihnen Tipps und Tricks zur Verarbeitung mit.

Dauer: 4-5 Stunden im Showroom 92361 Berggau. Kosten auf Anfrage.

### Seminar Lichtschulung Teil 1 + 2 (Theorie +Praxis) inkl. Lötkurs

Das eintägige Lichtseminar ist für alle Planer/innen, Verkäufer/innen und Handwerker/innen konzipiert, welche sich mit den Grundlagen des Lichts vertraut machen wollen. Gewinnen Sie durch das Basiswissen Sicherheit für alle Projekte, bei denen Sie die Beleuchtung mit einplanen und/oder einbauen. Vertiefen Sie Ihr bei dem Elektrofachkraftseminar gewonnenes Wissen:

- Grundlagen zum Thema Licht
- Grundlagen Lichtberechnung mit Praxisbeispiel
- Praxisteil mit Übungen
- Gemeinsam löten wir verschiedene LED's.
- Mit unseren Tipps und Tricks vom Fachmann sind Sie für Ihre Baustellen bestens gewappnet.

Dauer: 6-8 Stunden im Showroom 92361 Berggau. Kosten auf Anfrage.



Bei Interesse senden Sie uns für den jeweiligen Kurs eine Mail und lassen sich vormerken. Den Termin geben wir Ihnen bekannt, sobald die Mindestteilnehmerzahl erreicht ist.

### Seminar „Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten“ nach DGUV Vorschrift 3

Im Arbeitsalltag von ausbauenden Gewerken, wie z.B. Innenausbauer, Schreiner, Küchenmonteure, Installateure, Glaser, usw. fallen immer wieder praktische Arbeiten an, welche eigentlich „Gewerks - fremd“ sind.

Aufgrund der Tatsache, dass Fachkräfte momentan schwer verfügbar sind (zeitnah meist gar nicht) und die Arbeiten einen vermeintlich geringen Umfang haben, werden diese eben, in einer rechtlichen Grauzone, mit übernommen.

Um sich nicht länger auf dieses „wo kein Kläger – da kein Richter“ Prinzip zu verlassen, hat die LED Profilelement GmbH das Seminar „Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten“ ins Leben gerufen um ihnen die nötigen Fähigkeiten und Sicherheit zu vermitteln. Wir organisieren dazu regelmäßig Termine.



Vorteile der Zertifizierung als Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten:

- Als zertifizierte Fachkraft sind Sie rechtlich, sowohl bei der Ausführung als auch bei der Abrechnung der festgelegten Tätigkeiten auf der sicheren Seite
- Dem Endkunden kann ein Komplettpaket angeboten werden
- Die Teilnehmer werden genau für die praktischen Arbeiten unterwiesen, welche regelmäßig in Ihrem Arbeitsalltag anfallen
- Ein kompaktes 4 tages Seminar (z.B. Do-So)
- Theoretische Unterweisung in berufsspezifisch benötigten Grundlagen der Elektrotechnik, UVV und der VDE.
- Praktische Anleitung zu Gewerks-spezifischen Arbeiten wie z.B.
  - o Prüfung und Anschluss von NV-Trafos und Hochvolt-Leuchten an vorhandenem Anschluss. Einbau / Austausch von Dimmern und Tastern, Austausch einer vorhandenen Steckdose.
  - o Erweiterung einer Verteilerdose und von Leitungen (Wand- oder Deckenauslass) ab der Verteilerdose.
  - o Verdrahtung von Lichtleisten, Anschließen von LED-Streifen, inkl. Herstellung der Dimmbarkeit.
  - o Berechtigung die von der BG vorgeschriebenen Geräteprüfung nach VDE 0701/0702 durchzuführen. (jährliche Wiederholungsprüfung für ortsveränderliche Elektrogeräte)
  - o Anschluss eines E-Herdes, Reparieren und Prüfen von Kabeln mit Schutzkontaktstecker, bzw. Schutzkontaktstecker anschließen, und vieles mehr.

Bescheinigung

- o Sie erhalten nach erfolgreichem Abschluss des Seminares ein Zertifikat durch den Dozenten

Wir bieten diese Fortbildung auch als Inhouse-Schulung bei Ihnen im Betrieb, sowie bei Partnern an verschiedenen Standorten in Deutschland an.

Bei Interesse wenden Sie sich bitte an unseren Vertriebsleiter Andreas Haumann:  
a.haumann@ledprofilelement.de  
Mobil 0171 8395753

Unter <https://www.ledprofilelement.de/de/unternehmen/aktuelles> können Sie sich die ausführlichen Beschreibungen, sowie die Anmeldeformulare zu den Seminaren downloaden.







Klimaverantwortung ist uns wichtig,  
wir lassen nachweislich umweltverträglich drucken.