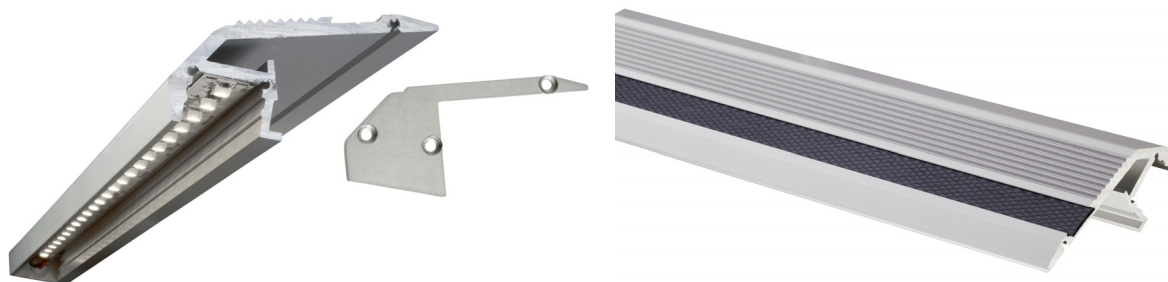


Treppenstufenprofile für LED - Bänder



Treppenstufenprofil Downlight - begehbare Aluprofil im Innenbereich

- Alu-Profil eloxiert für Schraubmontage oder zum Kleben auf Treppenstufen
- blendfreie Treppenstufenbeleuchtung. Licht nach unten
- auch in Sonderlängen bis max. 5m lieferbar (Sperrfrachtzuschlag!)
- Für LED-Flexband bis max. 14mm Breite. Abdeckung nur für Schutz optional

Alu Profil Treppe Down

Licht nach unten - für Innen
mit integrierter Kabelführung

	Material	Höhe X Breite	Länge	Art.Nr.	Euro/Stück
					** 2m Profile mit Sperrgut-Zuschlag 15 € !!
Treppenstufenprofil Down	Alu eloxiert	25,3 X 54,2	2 m	PTRD02 **	45,90 €
Treppenstufenprofil Down	Alu eloxiert	25,3 X 54,2	1 m	PTRD01	22,40 €

Abdeckung für Profil flach

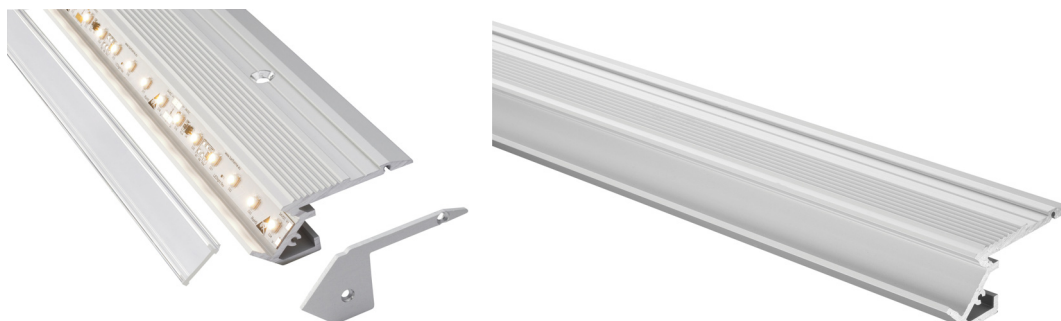
Schutz des LED-Streifens im Treppenstufenprofil. - belastbar bis 500kg

Abdeckprofil matt bruchfest	Kunstst. matt	8 X 14,8mm	2 m	PTRA02M**	29,90 €
Abdeckprofil matt bruchfest	Kunstst. matt	8 X 14,8mm	1 m	PTRA01M	14,50 €

Zubehör

Endstück Bild siehe oben (Mitte) - schwarzes Band für Abdeckung der Verschraubung

2 Endstücke für Profil Down	Alu eloxiert	incl. Schrauben		PTRDEND	17,50 €
Selbstklebendes Band	schwarz	f.Schraubabdeck.	2m	PTRBDS2	9,90 €
Selbstklebendes Band	schwarz	f.Schraubabdeck.	5m	PTRBDS5	24,50 €



Treppenstufenprofil Uplight - begehbare Aluprofil im Innenbereich

- Alu-Profil eloxiert für Schraubmontage oder zum Kleben auf Treppenstufen
- direkt sichtbares Licht an der Treppenkante nach oben
- auch in Sonderlängen bis max. 5m lieferbar (Sperrfrachtzuschlag!)
- Für LED-Flexband bis max. 14mm Breite. Abdeckung bruchfest bis 500kg

Alu Profil Treppe UP

Licht nach oben - für Innen
mit integrierter Kabelführung

	Material	Höhe X Breite	Länge	Art.Nr.	Euro/Stück
					** 2m Profile mit Sperrgut-Zuschlag 15 € !!
Treppenstufenprofil UP 2m	Alu eloxiert	24 X 56,5	2 m	PTRU02 **	45,90 €
Treppenstufenprofil UP 1m	Alu eloxiert	24 X 56,5	1 m	PTRU01	22,40 €

Abdeckung für Profil flach

Schutz des LED-Streifens im Treppenstufenprofil. - belastbar bis 500kg

Abdeckprofil matt bruchfest	Kunstst. matt	8 X 14,8mm	2 m	PTRA02M**	29,90 €
Abdeckprofil matt bruchfest	Kunstst. matt	8 X 14,8mm	1 m	PTRA01M	14,50 €

Zubehör

Endstück Bild siehe Mitte - schwarzes Band für Abdeckung der Verschraubung

2 Endstücke für Profil Up	Alu eloxiert	incl. Schrauben		PTRUEND	17,50 €
Selbstklebendes Band	schwarz	f.Schraubabdeck.	2m	PTRBDS2	9,90 €
Selbstklebendes Band	schwarz	f.Schraubabdeck.	5m	PTRBDS5	24,50 €

** 2m Profile mit Sperrgut-Zuschlag 15 €. Auch in Sonderlänge bis 5m auf Anfrage.

Edelstahlhandlauf

LED Beleuchtung



Beispiele für die Befestigung der Handläufe mit verschiedenen Handlaufträgern.

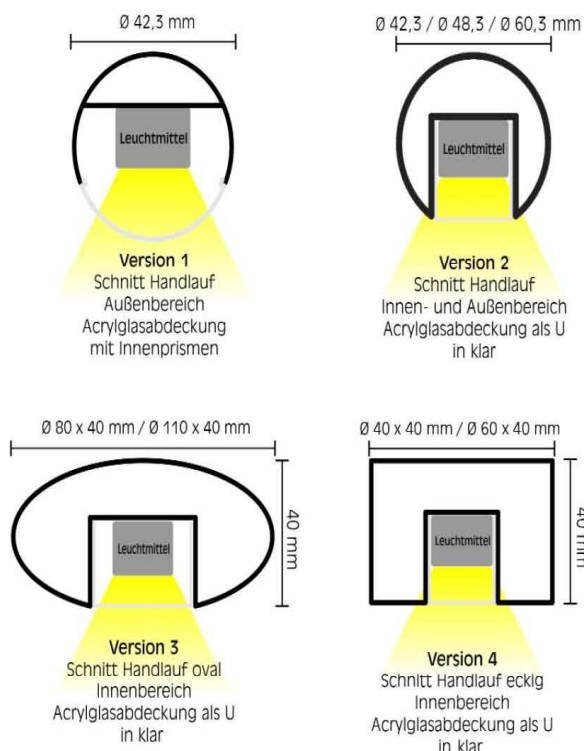
Hier sehen Sie einige Varianten, die von uns realisierbar sind. Weitere Profilformen und Materialien wie z. B. Holz.

Vorteil unserer hochwertigen LED Beleuchtung:
Einspeiselängen bis zu 40 m sind möglich.

Beispiel einer technischen Lichtberechnung im Außenbereich

Wir berechnen Ihnen auf Wunsch und Angaben der Umgebungsbeschaffenheit die lichttechnischen Daten des zu montierenden Handlaufes. Die sicherheitsrechtlichen Vorgaben für die Beleuchtungsstärke liegen bei ca. 5lx bei einer Lichtpunkthöhe von 1000 mm.

Auch 12 Watt-Varianten stehen zur Verfügung!



Technische Daten:

	Version 1		Version 2		Version 3		Version 4	
	L 45000	NICHIA	L 45020	L 45050	L 45070	L 45080		
Leistung	5,2 Watt/m	5,2 Watt/m	5,2 Watt/m	5,2 Watt/m	5,2 Watt/m	5,2 Watt/m		
LED-Ausstattung	COB	NICHIA-Chip-Satz	COB	COB	COB	SMD		
Systemeffizienz	30,4 lm/W	20,99 lm/W	30,4 lm/W	30,4 lm/W	30,4 lm/W	30,4 lm/W		
Abmessungen	Ø 42,4 mm	Ø 42,4 mm	Ø 42,4 mm	Ø 80 x 40 mm	Ø 40 x 40 mm	Ø 60 x 40 mm		
			Ø 48,3 mm / Ø 60,3 mm	Ø 1100 x 40 mm				
Abstrahlwinkel	120°	60°	120°	120°	120°	120°		
Lichtfarbe	6000K	5000K	6000K	6000K	6000K	6000K		
Eingangsspannung	230V ~ 50Hz							
Betriebsspannung	24V DC							
Schutzart	IP65							
Techn. Lebensdauer	ca. 50.000 Stunden							