

# Scala Uplight Treppenstufenprofil

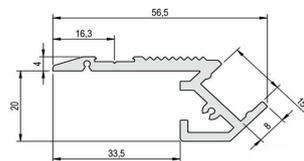
- hochwertiges Treppenstufenprofil aus Aluminium, eloxiert
- Treppenkantenbeleuchtung, nach oben hin abstrahlend
- mit integrierter Kabelführung



**Bitte beachten Sie die Hinweise bezüglich Ausdehnung und Montage am Ende des Datenblattes!**

## ALUMINIUMPROFIL

	62397361	62397362	62397363	62397365
Länge	1000 mm	2010 mm	3020 mm	5030 mm
Breite	56,5 mm			
Höhe	24 mm			
Farbe	Aluminium			
Material	Aluminium 6063			
Oberflächenbehandlung	eloxiert			
Gewicht	718 gr	1436 gr	2154 gr	3590 gr



## ABDECKUNGEN

	62399301	62399311	62399371	62399401
Beschreibung	Abdeckung opal, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung	Abdeckung opal, begehbar bis 500 kg, bruchfest/schlagzäh	Abdeckung satiniert, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik	Abdeckung klar, für max. Lichtausbeute bei gleichzeitigem Schutz der Technik
Material	PMMA			
Ausführung	opalweiß		satiniert	klar
Transmission in %	69		85	92
Brandschutzklasse	B2 DIN4102			
Länge	1000 mm			
Breite	14,8 mm			
Höhe	8 mm			

Für andere Längen bitte die letzte Stelle der Artikelnummer ersetzen durch: 2 = 2.01m / 3 = 3.02m / 5 = 5.03m



## ENDKAPPEN

	<b>62397360</b>
<b>Beschreibung</b>	2x Scala Uplight Endkappe, Aluminium, eloxiert, inkl. 4 Schrauben
<b>Material</b>	Aluminium
<b>Farbe</b>	Aluminium
<b>Länge</b>	2 mm
<b>Breite</b>	55 mm
<b>Höhe</b>	25 mm

Hinweis: Die Schrauben für die Endkappen müssen im rechten Winkel (90°) zum Schraubkanal angesetzt und eingeschraubt werden und dürfen nur mit einem max. Anziehmoment von 0,35 Nm eingedreht werden, um ein Abdrehen des Schraubenkopfes oder ein Überdrehen der Schraube zu verhindern (empfohlener Bit PH1).



## ZUBEHÖR

	<b>62397341</b>
<b>Beschreibung</b>	selbstklebendes schwarzes Band für Schraubenabdeckung (lfm), passend für Scala Treppenstufenprofil
<b>Material</b>	Kunststoff
<b>Oberflächenbehandlung</b>	unbehandelt
<b>Farbe</b>	schwarz
<b>Länge</b>	1000 mm



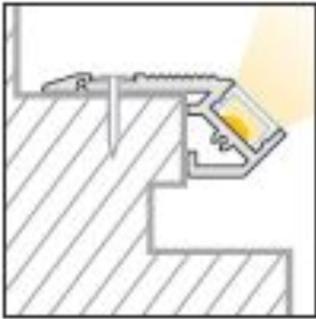
Alle Aluminiumprofile und Abdeckungen unterliegen gewissen Längertoleranzen. Diese beträgt unabhängig von der Länge +20/-0 mm, d. h. ein Profil hat min. die angegebene Länge, kann aber bis zu 20 mm länger sein.

Benötigen Sie eine exakte Länge, geben Sie dies bitte bei der Bestellung an (über Art. 62397000 - Sägen Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung je Schnitt).

Bitte beachten Sie, dass sich die Werkstoffe Aluminium und PMMA bei einer Temperaturänderung unterschiedlich stark ausdehnen können. Bei einer Temperaturänderung von 20°C kann die Ausdehnungsdifferenz bis zu 1,2mm pro Meter betragen! Dies stellt keinen Produktmangel dar, sondern ist ein normaler physikalischer Vorgang.

Montagehinweis: Sollten Sie zwei Aluminiumprofile direkt aneinander stoß an stoß verbauen (ohne Endkappen), achten Sie bitte bei der Montage darauf, den LED-Streifen nicht direkt über die Stoßstelle zu kleben, da sich die Profile bei Temperaturschwankungen - insbesondere bei großen Längen - ausdehnen bzw. zusammenziehen (s. 1. Abschnitt) und dann dadurch das LED Band beschädigt werden kann. An Stoßstellen ist das LED-Band an den markierten Stellen zu trennen und mit flexiblen Lötbrücken mit entsprechender Dehnungsreserve (min. 5mm) wieder zu verbinden.

## Montagesituationen



## Bestimmungsgemäße Verwendung

### Profile:

- Bei den LED-Profilen handelt es sich um eine Komponente zur Aufnahme dafür freigegebener LED-Streifen. In Verbindung optionaler Zubehörteile wie Abdeckungen, Endkappen, Einleger etc. können so LED-Leuchten hergestellt werden, welche ausschließlich der Allgemeinbeleuchtung oder der Akzentbeleuchtung somit insbesondere nicht der Not- oder Sicherheitsbeleuchtung dienen.
- Die Montage erfolgt über entsprechende Halter oder Abhängungen, welche als Zubehör angeboten werden. Bei Haltern empfehlen wir 3 Halter pro laufende Meter. Die Profile wurden für eine Montage auf einem stabilen und geraden Untergrund konzipiert. Je nach Untergrund und örtlichen Gegebenheiten kann eine höhere Anzahl von Haltern von Nöten sein und/oder das mitgelieferte Montagematerial (Schrauben/Dübel) muss gegen geeignetes Montagematerial ersetzt werden. Die Halter dürfen durch die Montage nicht verbogen werden, da dies Einfluss auf die Haltekraft hat. Unter Umständen können die vorgesehenen Halter nicht verwendet werden. Alternativ kann das Profil direkt mit dem Untergrund verschraubt werden. Der Monteur hat sich in jedem Fall vom sicheren Halt des Systems zu überzeugen.
- Achten Sie darauf, dass sich das Profil durch thermische Einflüsse ausdehnt. Hierfür ist genügend Platz vorzuhalten.
- Die Montagehinweise der LED-Streifen und Netzteile sind separat zu betrachten.
- Das Profil ist ausschließlich für die oben angegebenen Montagesituationen zu gebrauchen.

### Abdeckungen:

- Alle Kunststoffabdeckungen aus PMMA haben erstklassige lichttechnische Eigenschaften, sind materialbedingt jedoch sehr spröde, was bei mechanischen Einwirkungen (biegen, sägen, sonstige Bearbeitungen) dazu führt, dass die Abdeckung splintern kann. Es besteht Verletzungsgefahr, Schutzbrille und Handschuhe tragen! Kunststoffabdeckungen aus PC sind davon nicht betroffen.
- PMMA oder PC haben einen größeren Wärmeausdehnungskoeffizienten als Aluminium. D.h. es können, vor allem im noch nicht betriebswarmen Zustand, Lichtschlitze an den Stoßstellen und Abschlüssen der Kunststoffabdeckungen erscheinen.
- Um einen sicheren Halt der Abdeckung zu gewährleisten muss diese auf kompletter Länge in der dafür vorgesehenen Haltenut eingeklippt sein. Der Monteur hat sich in jedem Fall vom sicheren Halt des Systems zu überzeugen.
- Alkoholhaltige Reinigungsmittel entziehen den Kunststoffprofilen Weichmacher, wodurch diese ihre nötige Flexibilität verlieren und selbst im eingebauten Zustand Risse entstehen können. Wir empfehlen eine Reinigung ausschließlich mit einem feuchten (klares Wasser), weichen Tuch.

### Zubehör (Endkappen, Halter, etc.):

- Ein LED-Profil und dessen Zubehör stellt kein Spielzeug dar – diese Komponenten dürfen nur von Personen bedient werden, die die Gefahren im Umgang damit einschätzen können. Es besteht die Gefahr des Verschluckens von Kleinteilen.

## HINWEISE

Pressspuren oder leichte Kratzer an Profilen sind produktionsbedingt und stellen keinen Mangel dar.

Auf den Alu- und Kunststoffprofilen können lose, abwischbare Verschmutzungen auftreten. Diese sind durch die Produktion und das Handling bedingt und stellen keinen Mangel dar. Wir empfehlen generell, die Profile vor Verbau mit einem weichen, fusselreien Tuch (ggf. mit etwas klarem Wasser) zu reinigen. Die LED-Klebefläche muss des weiteren fettfrei sein um eine gute Anhaftung des LED-Streifens gewährleisten zu können. Entsprechende Hinweise sind den Anweisungen der LED-Streifen zu entnehmen.

Die Anhaftung unserer LEDlight flex Streifen an den von uns angebotenen Profilen und deren unterschiedlicher Oberflächen wurde getestet und kann unter Einhaltung der Verarbeitungshinweise sichergestellt werden. Sollte es zu Haftungsproblemen zwischen LED-Streifen und Aluminiumprofilen kommen, empfehlen wir eine Vorbehandlung mit dem Haftvermittler „3M™ Tape Primer 94“.

Der Garantiezeitraum für das Produkt beträgt 5 Jahre und beginnt mit dem Tag der Auslieferung. Bezug ist das Datum des Lieferscheins. Bei Zubehörteilen kann der Garantiezeitraum abweichen.