

# CATania 43125 DUO Wandprofil

- hochwertiges Wandprofil aus Aluminium, pulverbeschichtet
- ideal zur indirekten Beleuchtung über Wandreflektion
- bei waagerechter Montage wahlweise nach oben und/oder unten abstrahlend
- bei senkrechter Montage wahlweise nach links und/oder rechts abstrahlend
- mit integrierter Kabelführung
- Netzteile 66000315 und 66000316 integrierbar
- Grundprofil in RAL 9016, Frontblende wahlweise in RAL 9016 oder RAL 9005
- zur Aufnahme von LED-Streifen der LEDlight flex-Familie oder Platinen nach Zhaga-Klassen L28W2 und L56W2 geeignet.
- Montageflächen der Lichtquellen sind nicht pulverbeschichtet --> für eine optimale Haftkraft von Klebestreifen und Wärmeableitung
- Frontblende optional vandalensicher verschraubbar

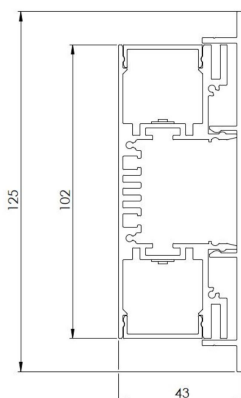


**Bitte beachten Sie die Hinweise bezüglich Ausdehnung und Montage am Ende des Datenblattes!**

## ALUMINIUMPROFIL

	62393151	62393152	62393153	62393155
Länge	1000 mm	2010 mm	3020 mm	5030 mm
Breite	102 mm			
Höhe	41 mm			
Farbe	weiss RAL 9016	weiß RAL 9016		
Material	Aluminium EN AW 6060			
Oberflächenbehandlung	eloxiert			
Gewicht	1969 gr	3957 gr	5946 gr	9904 gr

## MASSZEICHNUNG



## FRONTBLENDE

	62393161	62393171
<b>Beschreibung</b>	Frontblende, Aluminium, pulverbeschichtet RAL 9005 (Tiefschwarz)	Frontblende, Aluminium, pulverbeschichtet RAL 9016 (Verkehrsweiß)
<b>Material</b>	Aluminium EN AW 6060	
<b>Oberflächenbehandlung</b>	eloxiert	
<b>Farbe</b>	schwarz RAL9005	weiß 9016
<b>Länge</b>	1000 mm	
<b>Breite</b>	125 mm	
<b>Höhe</b>	14 mm	

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



## ABDECKUNGEN

	62399821	62399851	62399861
<b>Beschreibung</b>	Abdeckung opal, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung	Abdeckung satiniert, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik	Abdeckung klar, für eine maximale Lichtausbeute bei gleichzeitigem Schutz der Technik
<b>Material</b>	PMMA		
<b>Ausführung</b>	opalweiß	satiniert	klar
<b>Transmission in %</b>	77	84	91
<b>Länge</b>	1000 mm		
<b>Breite</b>	27,4 mm		
<b>Höhe</b>	7,9 mm		

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



## ENDKAPPEN

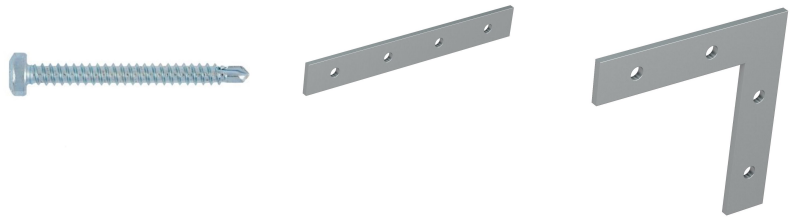
	62399719	62399720
<b>Beschreibung</b>	2 Endkappen inkl. 4 Schrauben	
<b>Material</b>	Aluminium EN AW 6060	
<b>Farbe</b>	weiß RAL 9016	schwarz RAL 9005
<b>Länge</b>	2 mm	
<b>Breite</b>	43,5 mm	
<b>Höhe</b>	125 mm	

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

	62393157	62398802	62398803
<b>Beschreibung</b>	Schraubenset zur Fixierung der Frontblende, 6 x Bohrschraube	2x Profilverbinder gerade, inkl. 8 Madenschrauben	2x Verbinder 90°-Winkel, Metall, inkl. 8 Madenschrauben
<b>Material</b>	Stahl	Edelstahl V2A	
<b>Oberflächenbehandlung</b>	verzinkt	unbehandelt	
<b>Farbe</b>	silber		silbergrau
<b>Länge</b>	100 mm	80 mm	50,5 mm
<b>Breite</b>	60 mm	10,5 mm	50,5 mm
<b>Höhe</b>	5 mm	1,7 mm	



Alle Aluminiumprofile und Abdeckungen unterliegen gewissen Längentoleranzen. 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.

## 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 laufenden 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, fusselfreien 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.