

CATania 4040 Aluminium-Profil

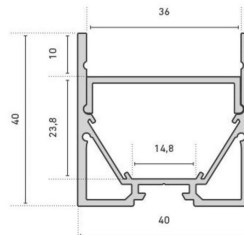
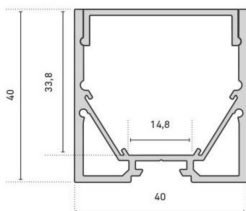
- hochwertiges Profil aus Aluminium, eloxiert
- flexibel als Aufputz- oder Leuchtenprofil einsetzbar
- zwei mitlaufende Hohlräume bieten Platz zur unsichtbaren Kabelverlegung
- erhöhter Lichtausstoß durch integrierten Reflektor
- in Verbindung mit optional erhältlichem Reflektorband kann der Lichtausstoß um bis zu 20 % erhöht werden
- Abdeckung in 2 Höhen montierbar (entblendet, bündig)
- in Verbindung mit den opalweißen Abdeckungen und dem jeweils dafür passenden LEDlight flex ist eine homogene Lichtlinie möglich
- RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage



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

ALUMINIUMPROFIL

	62398941	62398942	62398943	62398945
Länge	1000 mm	2010 mm	3020 mm	5030 mm
Breite	40 mm			
Höhe	40 mm			
Material	Aluminium 6063			
Oberflächenbehandlung	eloxiert			
Gewicht	715 gr	1430 gr	2145 gr	3575 gr



ABDECKUNGEN

	62398231	62398951	62398961	62398971	62399621
Beschreibung	Abdeckung satiniert, für CATania/GARgano Halteklammernut	klar, zum Schutz des LED-Streifens	opalweiß, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung	satiniert, wenig Lichtverlust bei gleichzeitigem Verbergen der Technik	opalweiß, halbrund
Material	PC	PMMA			
Transmission in %	84	91	77	84	77
Länge	1000 mm				
Breite	13,8 mm	37,3 mm			40 mm
Höhe	4,2 mm	8,5 mm			20 mm

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



ENDKAPPEN

	62398946	62398947	62399626
Beschreibung	2x Endkappe, Standard, Stärke: 2 mm, inkl. 4 Schrauben	2 x Endkappe hoch, Aluminium, eloxiert, schraublose Sichtfläche, Stärke (ohne Befestigungslasche): 2 mm, inkl. 2 Schrauben	2x Endkappe, halbrund, inkl. 4 Schrauben, Stärke: 2 mm, für Abdeckung 62399621
Länge	2 mm		
Breite	40 mm		
Höhe	40 mm		51,5 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).



HALTEKLAMMERN

	62399906	62399908
Beschreibung	Halter-Set, 2x Halter + 2x Schrauben, V2A Edelstahl, passend für GARgano, GARliano, CATania Profil	1x vandalensichere Halterung, Aluminium, eloxiert mit Hilfe einer Inbusschraube (M2 x 10) wird das verwendete Alu-Profil am Halter fixiert
Material	Edelstahl V2A	Aluminium
Länge	40 mm	
Breite	13,5 mm	27 mm
Höhe	4 mm	5 mm



ZUBEHÖR

	62398801	62399816	62399817	62399919	62399936
Beschreibung	2x Winkelhalterung für 90°-Wandmontage, Alu, inkl. 1x Linsenkopfschraube zur Befestigung Halterung/Profil	Reflektorband mit einer Lichtreflektion von >97% als Meterware, passend für CATania Profil	Reflektorband mit einer Lichtreflektion von >97%, Rolle 10 m, passend für CATania Profil	1x Profilverbinder aus Metall inkl. Madenschrauben, passend für GARgano, GARliano, CATania Profil	1x Profil-Eckverbinder 90° aus Metall, inkl. 2 Madenschrauben, passend für GARgano, GARliano Profil
Länge	30 mm		10000 mm	45 mm	30,4 mm
Breite	34 mm	15,5 mm		10 mm	30,4 mm
Höhe	30 mm	0,4 mm		2 mm	
Bemerkungen		Bitte beachten Sie, daß das Reflektorband beidseitig des LED-Streifens verbaut wird – d.h. bei einer Leuchte mit z.B. 2m Länge benötigen Sie 4m Reflektorband !			

	65400100	65400150
Beschreibung	Abhängung zur Deckenbefestigung (2x 150cm Drahtseil Ø 1mm mit M4 Gewinde, 2x Montageplatte, 2x Deckenhalter)	Abhängung zur Deckenbefestigung (4x 150cm Drahtseil Ø 1mm mit M4 Gewinde, 4x Montageplatte, 4x Deckenhalter) für Profillängen > 3m
Länge	1500 mm	



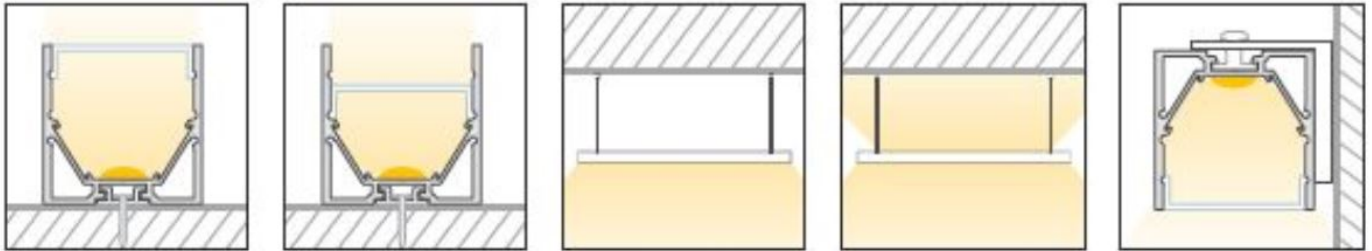
Alle Aluminiumprofile und Abdeckungen unterliegen gewissen Längentoleranzen. Diese beträgt unabhängig von der Länge +20/-0 mm, d. h. ein Profil hat min. die angegebene Länge, kann aber bis zu 20 mm länger sein.

Benötigen Sie eine exakte Länge, geben Sie dies bitte bei der Bestellung an (über Artikelnummer 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 von dem 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 von dem 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.

HINWEIS

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