

CATania 3060 Leuchtenprofil

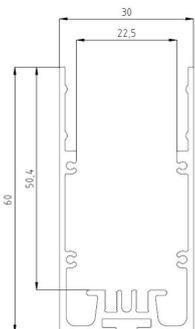
- hochwertiges Leuchtenprofil aus Aluminium, eloxiert
- flexibel als Aufputz- oder Leuchtenprofil einsetzbar
- für unterschiedlichste Anwendungszwecke mit verschiedenen Einsätzen kombinierbar
- Netzteil 66000315 integrierbar
- in Verbindung mit den opalweißen Abdeckungen und dem jeweils dafür passenden LEDlight flex ist eine homogene Lichtlinie möglich
- RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage
- neu: mit Auflagefläche für Einleger



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

ALUMINIUMPROFIL

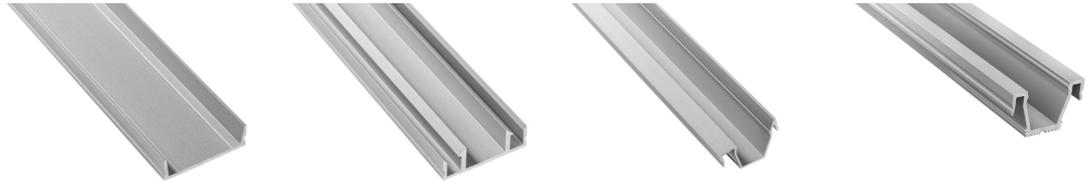
	62398991	62398992	62398993	62398995
Beschreibung	CATania 30 Einlegerprofil, symmetrisch, zur Aufnahme der LEDlight flex Familie, kombinierbar mit GARliano Abdeckungen			
Länge	1000 mm	2010 mm	3020 mm	5030 mm
Breite	27,4 mm			
Höhe	17,5 mm			
Material	Aluminium EN AW 6060			
Oberflächenbehandlung	eloxiert			
Gewicht	100 gr	200 gr	300 gr	500 gr



EINLEGER

	62398821	62398831	62398841	62398881
Beschreibung	CATania 30 Einlegerprofil zur Aufnahme von LED-Platinen mit einer max. Breite von 23,5mm	CATania 30 Einlegerprofil zur Aufnahme der LEDlight flex Familie, kombinierbar mit GARgano Abdeckungen	CATania 30 Einlegerprofil, asymmetrisch 14°, zur Aufnahme der LEDlight flex Familie, kombinierbar mit GARliano Abdeckungen	CATania 30 Einlegerprofil, symmetrisch, zur Aufnahme der LEDlight flex Familie, kombinierbar mit GARliano Abdeckungen
Material	Aluminium EN AW 6060			
Oberflächenbehandlung	eloxiert			
Länge	1000 mm			
Breite	27,4 mm			
Höhe	7,9 mm	9,3 mm	17,91 mm	17,5 mm

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



ABDECKUNGEN

	62398851	62399821	62399841	62399851	62399861	62399871
Beschreibung	Abdeckung Aluminium eloxiert	Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung	Abdeckung hoch, opalweiß, 180° für eine rundum homogene Lichtverteilung	Abdeckung natur, wenig Lichtverlust bei gleichzeitigem Verbergen der Technik	Abdeckung klar, zum Schutz des LED-Streifens	Abdeckung Prisma, zur Verringerung der Blendwirkung
Material	Aluminium	PMMA				
Transmission in %	0	77		84	91	
Länge	1000 mm					
Breite	27,4 mm		30 mm	27,4 mm		
Höhe	7,9 mm	7 mm	27,8 mm	7,9 mm		

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



ENDKAPPEN

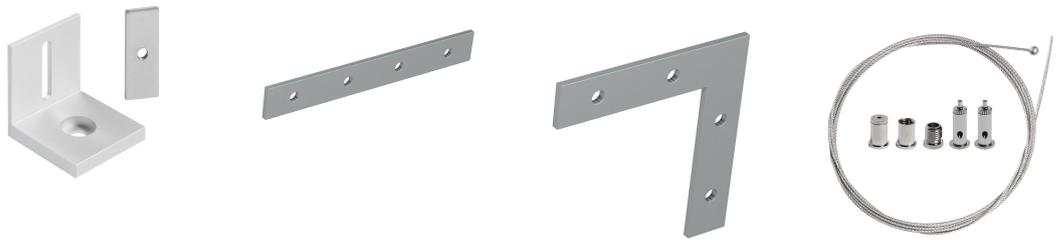
	62398817	62398998	62399846
Beschreibung	2 x Alu-Endkappe, inkl. 8 Schrauben	2 x Alu-Endkappen mit schraubloser Sichtfläche, inkl. 2 Madenschrauben	2 x Endkappe opal für Abdeckung hoch 180° Art. 6239984#
Material	Aluminium		Kunststoff
Länge	2 mm		
Breite	30 mm		
Höhe	60 mm		30 mm

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

	62398801	62398802	62398803	65400170
Beschreibung	2x Winkelhalterung für 90°-Wandmontage, Alu, inkl. 1x Linsenkopfschraube zur Befestigung Halterung/Profil	2x Verbinder gerade, Metall, inkl. 8 Madenschrauben	2x Verbinder 90°-Winkel, Metall, inkl. 8 Madenschrauben	Abhängung zur Deckenbefestigung (2x 150 cm Drahtseil Ø 1 mm, 2x Deckenhalter, 2x Profilhalter)
Material		Edelstahl V2A		
Länge	30 mm	80 mm	50,5 mm	
Breite	34 mm	10,5 mm	50,5 mm	
Höhe	30 mm	1,7 mm		
Bemerkungen				Arbeitslast: 8 kg/Halter (16 kg/Set)



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 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 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.