

GARgano Aluminium-Profil

- hochwertiges Profil aus Aluminium, eloxiert
- flexibel als Aufputz- oder Leuchtenprofil einsetzbar; sehr flache Bauform
- durch halbrunde Abdeckung ist das Profil kaum sichtbar und somit ideal zum Einbau in Möbel oder als Leuchte geeignet
- 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

	62399901	62399902	62399903	62399905
Länge	1000 mm	2010 mm	3020 mm	5030 mm
Breite	17,9 mm			
Höhe	9,5 mm			
Material	Aluminium 6063			
Oberflächenbehandlung	eloxiert			
Gewicht	116 gr	232 gr	348 gr	580 gr

ABDECKUNGEN

	62396901	62397901	62398901
Beschreibung	Abdeckung satiniert für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik	Abdeckung opalweiß halbrund, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung	Abdeckung klar halbrund, für eine maximale Lichtausbeute bei gleichzeitigem Schutz der Technik
Material	PMMA		
Länge	1000 mm		
Breite	20 mm		
Höhe	10 mm		
Gewicht	54 gr	56 gr	54 gr

	62389961	62395901
Beschreibung	Abdeckung klar 30°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung	Abdeckung opalweiß halbrund, hoch, für eine blendfreie Lichtverteilung
Material	PMMA	
Länge	1000 mm	
Breite	20 mm	27 mm
Höhe	10 mm	27 mm
Gewicht	96 gr	120 gr

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



ENDKAPPEN

	62399912	62399922	62399952	62399962	62399963
Beschreibung	2x GARGano Endkappe silber	2x GARGano Endkappe transparent	2x GARGano Endkappe transparent für 30°- Abdeckung	2x GARGano Endkappe schraublose Sichtfläche	2 x GARGano Endkappe weiß, für Abdeckung 6239590x
Material	Kunststoff			Aluminium;Aluminium EN AW 5052	Kunststoff
Gewicht	2 gr			3 gr	2 gr



HALTEKLAMMERN

	62399906	62399914	62399916	62399918	62399920	62399935
Beschreibung	Halter-Set, 2x Halter + 2x Schrauben, V2A Edelstahl, passend für GARGano, GARliano, CATania Profil	2x Halter, inkl. 4 Schrauben, Abmessungen: 34 x 13 x 5mm, passend für GARGano, GARliano Profil	2x Halter für Betonwände, inkl. 4 Schrauben und Dübel, passend für Walllight 2.0	1x Supermagnet- Halter inkl. Madenschrauben, passend für GARGano, GARliano Profil	2x Eckhalter 45°- Befestigung in Ecken, transparent, inkl. Schrauben, passend für GARGano, GARliano Profil	2x Eckhalter 45°- Befestigung in Ecken, transparent, inkl. 4 Dübel + 4 Schrauben, passend für GARGano, GARliano Profil
Material	Edelstahl V2A	Kunststoff			Kunststoff	
Gewicht	5 gr	10 gr	11 gr	5 gr	10 gr	



ZUBEHÖR

	62399908	62399919	62399936	65400100	65400150
Beschreibung	1x vandalensichere Halterung, Aluminium, eloxiert mit Hilfe einer Inbusschraube (M2 x 10) wird das verwendete Alu-Profil am Halter fixiert	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	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 Profilängen > 3m
Länge	40 mm	45 mm	30,4 mm	1500 mm	
Breite	27 mm	10 mm	30,4 mm		
Höhe	5 mm	2 mm			
Gewicht	13 gr	8 gr	9 gr	71 gr	143 gr



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).

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 splitteren 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 eingeklipst 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.