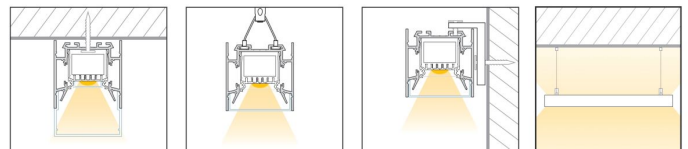


Florenz 6060 Leuchtenprofil

- hochwertiges Profil aus Aluminium, eloxiert, verkehrsweiß (RAL 9016) bzw. tiefschwarz (RAL 9005) pulverbeschichtet
- flexibel als Aufputz- oder Leuchtenprofil einsetzbar
- direkte und indirekte Beleuchtungslösung
- verbesserte Einclipsmechanik des multifunktionaler Einlegers
- Netzteile mit dem Formfaktor 30x21 mm integrierbar
- in Verbindung mit den opalweißen Abdeckungen und dem jeweils dafür passenden LEDlight flex (bis Pitch 22) ist eine homogene Lichtlinie möglich
- weitere RAL-Pulverbeschichtungen auf Anfrage



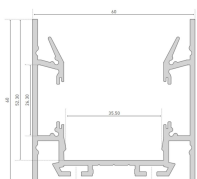
Bitte beachten Sie die Hinweise bezüglich Ausdehnung und Montage am Ende des Datenblattes!



ALUMINIUMPROFIL

	62390052	62390052_9005	62390052_9016
Beschreibung	Florenz 6060 Leuchtenprofil		
Montageart	Aufbau;Abhängeseil		
Farbe	aluminium	tiefschwarz RAL 9005	verkehrsweiß RAL 9016
Länge	2010 mm		
Breite	60 mm		
Höhe	60 mm		
Material	Aluminium EN AW 6060		
Oberflächenbehandlung	eloxiert	pulverbeschichtet	

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



EINLEGER

	62390012	62390013	62390015
Beschreibung	Florenz 40/60 Einlegeprofil		
Material	Aluminium EN AW 6060		
Oberflächenbehandlung	eloxiert		
Farbe	aluminium		
Länge	2010 mm	3020 mm	5030 mm
Breite	36 mm		
Höhe	35,65 mm		
Bemerkungen	zur Aufnahme des LED-Streifens		



ABDECKUNGEN

	62390072	62390082	62398912	62398922	62398932
Beschreibung	Abdeckung opalweiß/klar 180°, für eine seitlich homogene Lichtverteilung	Abdeckung opalweiß/opalweiß 180°, für eine rundum homogene Lichtverteilung	Abdeckung klar, für eine maximale Lichtausbeute bei gleichzeitigem Schutz der Technik	Abdeckung satiniert, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik	Abdeckung opal, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung
Material	PMMA				
Ausführung	opalweiß/klar	opalweiß/opalweiß	klar	satiniert	opalweiß
Länge	2010 mm				
Breite	61,3 mm		55,8 mm		
Höhe	40 mm		15 mm		

ABDECKUNGEN INDIRECT

	62398202	62398212	62398222
Beschreibung	Abdeckung flach, klar, für eine maximale Lichtausbeute bei gleichzeitigem Schutz der Technik	Abdeckung flach, opal, für eine blendfreie Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik	Abdeckung flach, satiniert, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik
Material	PMMA		
Ausführung	klar	opalweiß	satiniert
Transmission in %	98	76	92
Länge	2010 mm		
Breite	15,6 mm		
Höhe	3,8 mm		

BLINDABDECKUNG

	62390062	62390062_9005	62390062_9016
Beschreibung	Florenz 60 Blindabdeckung		
Farbe	aluminium	tiefschwarz RAL 9005	verkehrsweiß RAL 9016
Länge	2010 mm		
Breite	55,8 mm		
Höhe	15 mm		
Material	Aluminium EN AW 6060		
Oberflächenbehandlung	eloxiert	pulverbeschichtet	

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

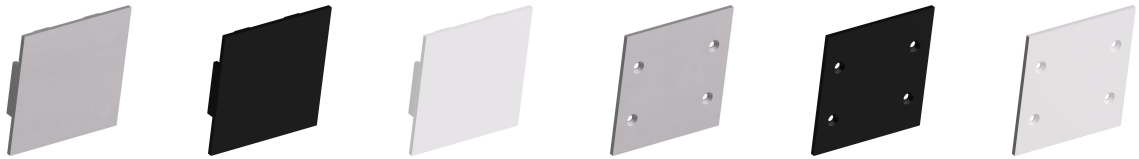


ENDKAPPEN

	62390058	62390058_9005	62390058_9016
Beschreibung	Florenz 6060 Endkappenset (2 St.) - schraublose Sichtfläche		
Material	Aluminium EN AW 6060		
Farbe	aluminium	tiefschwarz RAL 9005	verkehrsweiß RAL 9016
Länge	2 mm		
Breite	60 mm		
Höhe	60 mm		

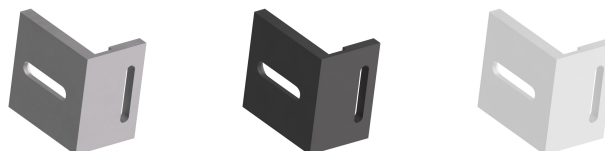
	62390059	62390059_9005	62390059_9016
Beschreibung	Florenz 6060 Endkappenset (2 St.) - mit je 4 Schrauben		
Material	Aluminium EN AW 6060		
Farbe	aluminium	tiefschwarz RAL 9005	verkehrsweiß RAL 9016
Länge	2 mm		
Breite	60 mm		
Höhe	60 mm		

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 0,75 Nm eingedreht werden, um ein Abdrehen des Schraubenkopfes oder ein Überdrehen der Schraube zu verhindern (empfohlener Bit PH1).



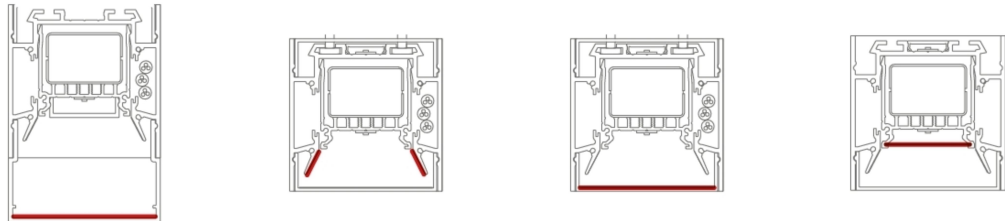
WINKELHALTERUNG

	62390007	62390007_9005	62390007_9016
Beschreibung	Florenz 4050 Winkelhalter		
Material	Aluminium		
Farbe	aluminium	tiefschwarz RAL 9005	verkehrsweiß RAL 9016
Länge	40 mm		
Breite	40 mm		
Höhe	17,5 mm		
Bemerkungen	für eine 90° Wandmontage		



ZUBEHÖR

	62390070	62390150	62390151	62390154
Beschreibung	Folienband ID linear, Diffusor mit Längsentblendung (für 180° Abdeckung)	Reflektorband, selbstklebend	Folienband ID linear, Diffusor zur Längsentblendung (für flache Abdeckung)	Folienband Glare Control, zur Entblendung
Material	Kunststoff			
Länge	10000 mm	3000 mm	10000 mm	
Breite	56,5 mm	10 mm	52,3 mm	33,2 mm
Höhe	0,21 mm	0,23 mm	0,21 mm	0,35 mm



	62390056	62390090	62390097	62390098
Beschreibung	Florenz 60 Deckenhalter Set	Durchführungstülle	Florenz 40/60 Verbinder 90°	Florenz 40/60 Verbinder gerade
Material	Aluminium EN AW 6060	EPDM	Edelstahl V2A	
Oberflächenbehandlung	eloxiert			
Farbe	aluminium	schwarz		
Länge	100 mm	9 mm	65,8 mm	80 mm
Breite	55,8 mm		65,8 mm	8,5 mm
Höhe	15 mm		2 mm	
Durchmesser		19 mm		

	62390091	62390091_9005	62390095	62390096
Beschreibung	Florenz 40/60 Y-Seilabhängung vernickelt	Florenz 40/60 Y-Seilabhängung schwarz	Florenz 40/60 Abhängeseil	Florenz 40/60 Abhängeseil schwarz
Oberflächenbehandlung	vernickelt		vernickelt	
Farbe		tiefschwarz RAL 9005		schwarz
Länge	3000 mm		5000 mm	
Breite			1,2 mm	
Bemerkungen	2er Set inkl. Deckenbefestiger Traglast 12 kg je Seil		1 Stück Traglast 12 kg je Seil	



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.

Montagesituationen

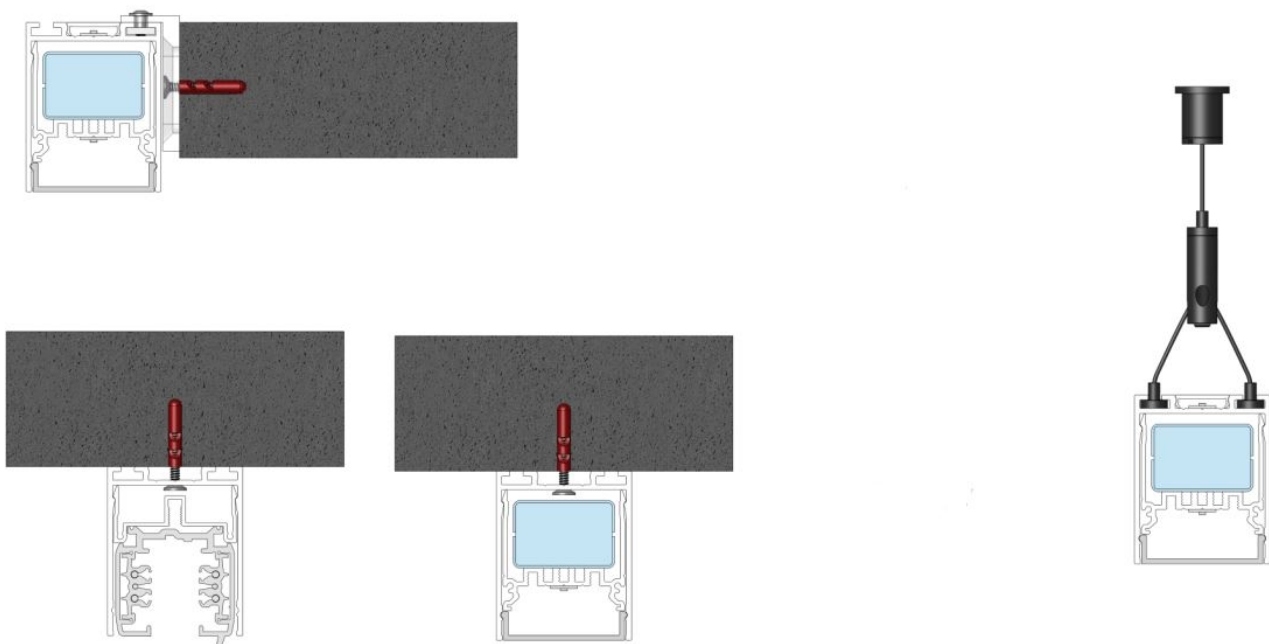


Abbildung ähnlich

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.