

# 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

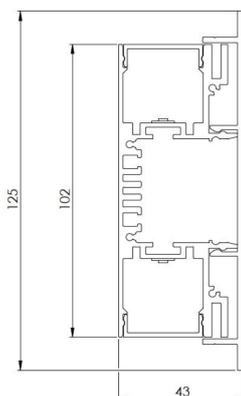


**Bitte beachten Sie die Hinweise bezüglich Ausdehnung und Montage am Ende des Datenblattes!**

## ALUMINIUMPROFIL

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

## MASSZEICHNUNG



## FRONTBLENDE

|                              | 62393161             | 62393171      |
|------------------------------|----------------------|---------------|
| <b>Material</b>              | Aluminium EN AW 6060 |               |
| <b>Oberflächenbehandlung</b> | eloxiert             |               |
| <b>Farbe</b>                 | schwarz RAL 9005     | weiß RAL 9016 |
| <b>Länge</b>                 | 1000 mm              |               |
| <b>Breite</b>                | 102 mm               |               |
| <b>Höhe</b>                  | 41 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 opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung | Abdeckung natur, wenig Lichtverlust bei gleichzeitigem Verbergen der Technik | Abdeckung klar, zum Schutz des LED-Streifens |
| <b>Material</b>          | PMMA   |  |  |
| <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 |

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 Verbinder gerade, Metall, inkl. 8 Madenschrauben | 2x Verbinder 90°-Winkel, Metall, inkl. 8 Madenschrauben |
| <b>Material</b>     | Stahl  | Edelstahl V2A                                       |   |
| <b>Länge</b>        | 9,5 mm   | 80 mm   | 50,5 mm   |
| <b>Breite</b>       | 3,5 mm   | 10,5 mm   | 50,5 mm   |
| <b>Höhe</b>         |  | 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 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.

## 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 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.

#### **HINWEIS**

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

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.