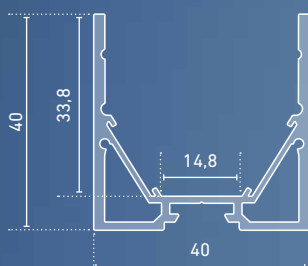


# CATania 4040



- » hochwertiges Profil aus Aluminium, eloxiert, natur
- » flexibel als Aufputz- oder Leuchtenprofil einsetzbar
- » zwei mitlaufende Hohlräume bieten Platz zur verdeckten Kabelführung
- » erhöhter Lichtausstoß durch integrierten Reflektor
- » in Verbindung mit optional erhältlichem Reflektorband kann die Lichtausstoß um bis zu 20 % erhöht werden
- » Abdeckungen sind in drei Höhen montierbar (entblendet, bündig, 180°)
- » in Verbindung mit den opalweißen Abdeckungen und dem jeweils dafür passenden LEDlight flex ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf Seite 431)
- » RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage

- » high quality aluminium profile, anodised, natural tone
- » flexibly useable as surface-mounted or luminaire profile
- » with two parallel hollow spaces which can be used as concealed cable channels
- » increased light output through integrated reflector
- » in combination with the optional reflector stripe the light output can be increased by up to 20 %
- » the diffusers can be installed in three levels (shielded, flush or 180°)
- » in combination with an opal white diffuser and compatible LEDlight flex, a homogenous light distribution can be achieved (details see note on page 431)
- » RAL powder coating on request



## KONFIGURATOR | CONFIGURATOR

Wir bauen maßgefertigte Linearleuchten mit diesem Profil.  
We build customized linear luminaires with this profile.

## CATania 4040

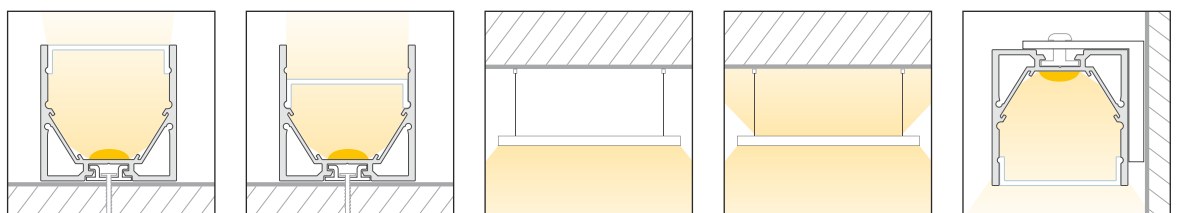
ABMESSUNGEN: 40 x 40 mm | DIMENSIONS: 40 x 40 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Länge<br>Length | Beschreibung<br>Description                                   |
|-------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------|
| 62398941                | 1.000 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |
| 62398942                | 2.010 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |
| 62398943                | 3.020 mm*       | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |
| 62398945                | 5.030 mm*       | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |



Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wunschlänge | Order your aluminum profile/plastic diffuser in desired length  
62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil oder Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile or plastic diffuser, per cut

## ANWENDUNGSSKIZZEN | APPLICATION SKETCHES



Sowohl Aluminiumprofile als auch Kunststoffabdeckungen haben standardmäßig eine positive Längentoleranz und können somit wenige Millimeter voneinander abweichen. Diese Toleranz kann durch Artikel-Nr. 62397000 (Sägen auf Passmaß) angeglichen werden. | As a rule, both aluminium profiles and plastic diffusers have a positive length tolerance and can therefore deviate from each other by a few millimetres. This tolerance can be compensated for with article no. 62397000 (cutting to size).

Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).

\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. |

\* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2,010 mm.

ABDECKUNGEN | DIFFUSERS

ABMESSUNGEN: 37,3 x 8,5 mm | DIMENSIONS: 37.3 x 8.5 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description                                                                                                                                                                           |                                                                                     |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 6239896#                | Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung  <br>diffuser opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution                                         |  |
| 6239897#                | Abdeckung satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik  <br>diffuser satined, PMMA, for a diffused light distribution and concealment of the technology |                                                                                     |
| 6239895#                | Abdeckung klar, PMMA, für eine maximale Lichtausbeute bei gleichzeitigem Schutz der Technik  <br>diffuser clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip                        |                                                                                     |
| 6239968#                | Abdeckung Prisma, PMMA, zur Verringerung der Blendwirkung  <br>diffuser prisma, PMMA, to reduce the dazzling effect                                                                                   |                                                                                     |

ABMESSUNGEN: 40 x 33,6 mm | DIMENSIONS: 40 x 33.6 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description                                                                                                                                               |                                                                                      |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 6239966#                | Abdeckung hoch, opalweiß, PMMA, 180°, für eine rundum homogene Lichtverteilung  <br>diffuser high, opal white, PMMA, 180°, for an all-round homogenous light distribution |  |

ABMESSUNGEN: 40 x 20 mm | DIMENSIONS: 40 x 20 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description                                                                                                                                              |                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 6239962#                | Abdeckung halbrund, opalweiß, PMMA, für eine rundum homogene Lichtverteilung  <br>semi-circular diffuser, opal white, PMMA, for all-round homogeneous light distribution |  |

ABMESSUNGEN: 13,8 x 4,2 mm | DIMENSIONS: 13.8 x 4.2 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description                                                                                                                  |                                                                                       |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 6239823#                | Abdeckung satiniert, PC, für indirektes Licht bei abgehängter Leuchte  <br>diffuser satined, PC, for indirect light with suspended luminaire |  |

Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge | please replace the # in the item number with the required length:  
#=1: 1.000 mm    #=2: 2.010 mm    #=3: 3.020 mm    #=5: 5.030 mm

ENDKAPPEN | END CAPS

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                       |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 62399626                | Endkappen-Set, halbrund, Aluminium, eloxiert, passend für Kunststoffabdeckung halbrund 6239962#, Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben  <br>end cap set, semi-circular, aluminium, anodized, suitable for semi-circular plastic diffuser (6239962#), thickness: 2 mm,<br>2 pieces incl. 4 screws                                                                                           |  |
| 62399648                | Endkappen-Set opal, PC, passend für Kunststoffabdeckung hoch 6239966#, Stärke (ohne Haltestifte): 2 mm, 2 Stück.<br>Achtung: Die Endkappe 62398946 od. 62398947 wird zusätzlich benötigt!<br>end cap set opal, PC, suitable for high plastic diffuser 6239966#, thickness (without retaining pins): 2 mm, 2 pieces.<br>Attention: the end cap 62398946 or 62398947 is additionally required! |  |

## ENDKAPPEN | END CAPS

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 62398946                | Endkappen-Set Standard, Aluminium, eloxiert, Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben  <br>end cap set standard, aluminium, anodised, thickness: 2 mm, 2 pieces incl. 4 screws                                                             |  |
| 62398947                | Endkappen-Set, Aluminium, eloxiert, mit schraubloser Sichtfläche, Stärke (ohne Befestigungslasche): 2 mm, 2 Stück  <br>end cap set, aluminium, anodised, with screwless visible surface, thickness (without fixing strap): 2 mm, 2 pieces |  |

## ZUBEHÖR | ACCESSORIES

| Artikel-Nr.<br>Item no.                                                                      | Beschreibung<br>Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 62399816<br> | Reflektorband für LED-Profil CATania, Breite: 15,5 mm, Meterware, Lichtreflektion > 97 %  <br>reflector tape for LED aluminium profile CATania, width: 15.5 mm, sold by the meter, light reflection > 97 %                                                                                                                                                                              |    |
| 62399817<br> | Reflektorband für LED-Profil CATania, Breite 15,5 mm, Rolle 10 m, Lichtreflektion > 97 %  <br>reflector tape for LED profile CATania, width: 15.5 mm, reel 10 m, light reflection > 97 %                                                                                                                                                                                                |    |
| 62399906                                                                                     | Halter-Set, V2A-Edelstahl, 2 Stück, inkl. 2 Schrauben,  <br>bracket set, 304 stainless steel, 2 pieces, incl. 2 screws                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |
| 62398801                                                                                     | Winkelhalterung für eine 90°-Wandmontage, Aluminium, eloxiert, 2 Stück inkl. 2 Linsenkopfschrauben zur Befestigung der Halterung am Profil  <br>angle brackets for a 90° wall installation, aluminium, anodised, 2 pieces incl. 2 rounded head screws for attaching the brackets to the profile                                                                                         |   |
| 62399919                                                                                     | Profilverbinder, Metall, 1 Stück inkl. 2 Madenschrauben  <br>profile connector, metal, 1 piece incl. 2 grub screws                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| 62399936                                                                                     | Profil-Eckverbinder 90°, Metall, 1 Stück inkl. 2 Madenschrauben  <br>profile 90° connector, metal, 1 piece incl. 2 grub screws                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| 62398806                                                                                     | Profilverbinder einstellbar, für eine abbiegende Lichtlinie, V2A-Edelstahl, 1 Stück inkl. 1 Senkkopf- und 4 Madenschrauben  <br>profile connector, adjustable, for an angled light line, 304 stainless steel, 1 piece, incl. 1 countersunk head screw and 4 grub screws                                                                                                                 |  |
| 65400100                                                                                     | Abhängungen zur Deckenbefestigung, Metall, vernickelt, (2x 150 cm-Drahtseile, Ø 1 mm, mit M4-Gewinde, 2x Deckenhalter, 2x Montageplatte)  <br>suspension for ceiling mount, metal, nickel-plated, (2x 150 cm wire cable, Ø 1 mm, with M4 thread, 2x suspension brackets, 2x mounting plates)                                                                                            |  |
| 65400150                                                                                     | Abhängungen zur Deckenbefestigung, Metall, vernickelt, (4x 150 cm-Drahtseile, Ø 1 mm, mit M4-Gewinde, 4x Deckenhalter, 4x Montageplatte) für Profil-Längen > 3 m  <br>suspension for ceiling mount, metal, nickel-plated, (4x 150 cm wire cable, Ø 1 mm, with M4 thread, 4x suspension brackets, 4x mounting plates) for profile lengths > 3 m                                          |  |
| 62399908                                                                                     | Vandalensichere Halterung, Aluminium, eloxiert, mit Hilfe einer Imbusschraube (M2x 10) wird das verwendete LED-Profil am Halter fixiert. 1 Stück inkl. 1 Schraube, Abmessungen: 40 x 27 x 5 mm  <br>vandal-proof mounting, aluminium, anodised, the LED profile used is fixed to the holder with the help of an Allen screw (M2x 10). 1 piece incl. 1 screw, dimensions: 40 x 27 x 5 mm |  |

Sowohl Aluminiumprofile als auch Kunststoffabdeckungen haben standardmäßig eine positive Längentoleranz und können somit wenige Millimeter voneinander abweichen. Diese Toleranz kann durch Artikel-Nr. 62397000 (Sägen auf Passmaß) angeglichen werden. | As a rule, both aluminium profiles and plastic diffuser have a positive length tolerance and can therefore deviate from each other by a few millimetres. This tolerance can be compensated for with article no. 62397000 (cutting to size).

Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).

\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. |

\* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2,010 mm.