

## Datenblatt / Data Sheet

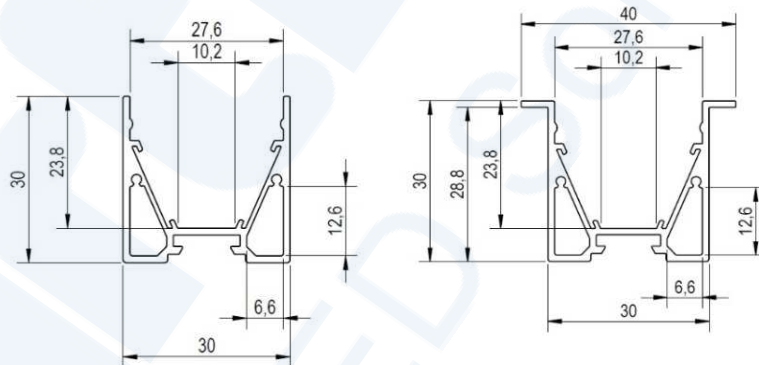
### Aluminium-Leuchtenprofil Catania / Catania T Aluminium luminaire profile Catania / Catania T



#### 1. Aluminium Montageprofil / Aluminium installation profile

Bezeichnung / Description	Eigenschaften / Characteristics							
Produkt / Product	Catania				Catania T			
Artikelnummer / Item no.	62399811	62399812	62399813	62399815	62399831	62399832	62399833	62399835
Länge / Length	1m*	2.01m*	3.02m*	5.03m*	1m*	2.01m*	3.02m*	5.03m*
Material / Material	Eloxiertes Aluminium EN AW 6060 / Anodized aluminium EN AW 6060							
Abmessung / Dimension	30 x 30mm				30 x 40mm			
Beschreibung / Description	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Bei Einsatz des Reflektorbandes (Zubehör/siehe Punkt 3): um 20% höherer Lumenoutput  <i>When using the reflector tape (accessory/see point 3): 20% higher lumen output</i></li> <li>•einfache Möglichkeit der Kabelführung durch integrierte Hohlräume  <i>easy way of cable management due to integrated cavities</i></li> <li>•Wärmeleitend  <i>Heat dissipating</i></li> </ul>							

#### Abmessung Dimension



#### 2. Kunststoffabdeckung / Plastic cover

Bezeichnung / Description	Eigenschaften / Characteristics		
Artikelnummer / Item no.	6239982X**	6239985X**	6239986X**
Ausführung / Version	opalweiß / frosted	natur / nature	klar / clear
Längen / Lengths	1m/2.01m/3.02m/5.03m		
Transmissionsgrad / Transmittance	69%	69%	92%
Abmessung BxH / Dimensions WxH	28 x 7mm		
Brandschutzklasse / Fire protection class	B2 (DIN4102)		
Beschreibung / Description	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Für einen besseren Schutz des LED Streifens/ For a better protection of the LED stripes</li> <li>•Für bessere homogene Lichtverteilung / Frosted: For better homogeneous light distribution</li> </ul>		

\*\* X durch Längenangabe ersetzen / Replace X with length value : X = 1  $\triangleq$  1m / X = 2  $\triangleq$  2m / X = 3  $\triangleq$  3m / X = 5  $\triangleq$  5m

\*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 1,2 mm 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. Alternativ empfehlen wir fertige konfigurierte Individualleuchten unter [www.barthelme.de/de/leuchtenkonfigurator.aspx](http://www.barthelme.de/de/leuchtenkonfigurator.aspx)

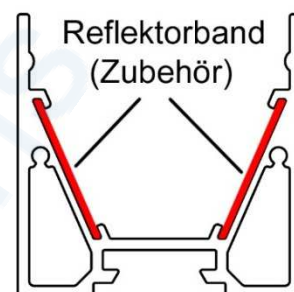
\*Please note that the materials aluminum and PMMA can expand when the temperature changes vary greatly. With a temperature change of 20°C the expansion difference can be up to 1.2 mm per meter! This is no deficiency of the product but a normal physical process.

**Installation note:** If you directly install two aluminum profiles edge to edge (without end caps), please pay attention during installation, that you don't glue the LED strip directly over the joint, since the profiles at temperature fluctuations - especially at large lengths - will expand/contract (s. section 1) and then the LED tape may be damaged.

At joints the LED strip has to be cut at the marked positions and reconnected with flexible solder bridges with corresponding expansion reserve (min. 5mm). Alternatively, we recommend pre-configured customized luminaires at [www.barthelme.de/en/leuchtenkonfigurator.aspx](http://www.barthelme.de/en/leuchtenkonfigurator.aspx)

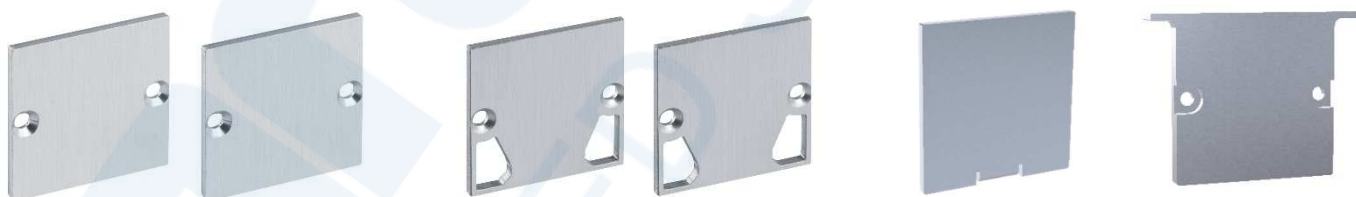
### 3. Reflektorband / Reflector tape

Artikelnummer / Item no.	62399816	62399817
Länge / Length	Meterware / Sold by length	Rolle 10m / Reel 10m
Beschreibung / Description	Bei beidseitigem Einsatz im Leuchtenprofil Catania (s. Skizze): Lumenoutputerhöhung um 20% When using on both sides of Catania profile (see drawing): 20% higher lumen output Bitte beachten Sie beim Einsatz des Reflektorbandes, daß dieses beidseitig des LED-Streifens verbaut wird – d.h. bei einer Leuchte mit z.B. 2m Länge benötigen Sie 4m Reflektorband! Please note when using the reflector tape that the tape is intended to be used on both sides of the LED stripe - ie for a luminaire with e.g. 2m length you need 4m reflector tape!	



### 4. Endkappensets / End caps sets

Artikelnummer / Item no.	62399827	62399829	62399828	62399837
Anzahl / Quantity	2 St., 4 Schrauben 2 pcs., 4 screws	2 St., 2 Madenschrauben 2 pcs., 2 allen screws	2 St., 2 Madenschrauben 2 pcs., 2 allen screws	2 St., 4 Schrauben 2 pcs., 4 screws
Bemerkung / Note	Standard / Standard	Kabelführung (offen) Cable duct (open)	schraublose Sichtfläche screwless visible surface	Endkappe Catania T End cap Catania T



### 5. Halter / Brackets

Artikelnummer / Item no.	62399906	62399838
Anzahl / Quantity	2 St. + 2 Schrauben / 2 pc. + 2 screws	1 St. / 1pc.
Bemerkung / Remark	Edelstahl 1.4301 (V2A) Stainless steel 1.4301 (V2A)	Montagehalter mit Spannfeder Retaining spring

