

## Datenblatt / Data Sheet

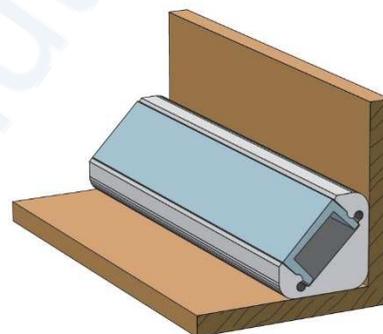
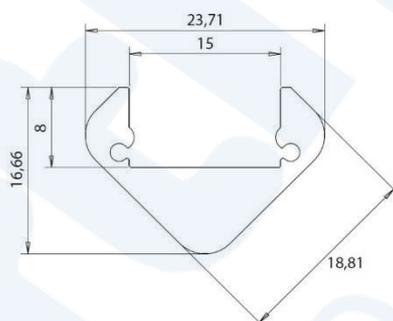
### Aluminium-Leuchtenprofil BARdolino Angolo Aluminium luminaire profile BARdolino Angolo



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

Bezeichnung / Description	Eigenschaften / Characteristics			
Artikelnummer / Item no.	62399461	62399462	62399463	62399465
Länge / Length	1m*	2m*	3m*	5m*
Material / Material	Eloxiertes Aluminium / Anodized aluminium EN AW 6060 ; E6/C0 (EV1)			
Abmessung / Dimension	23.71mm x 16.66mm			
Beschreibung / Description	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwendung z. B. als Eckprofil, Hängeleuchte, Standleuchte, Regalbeleuchtung Usable e.g. as corner profile, hanging lamp, floor lamp, shelf lighting</li> <li>• Wärmeleitend / Heat dissipating</li> </ul>			

#### Abmessungen / Dimensions

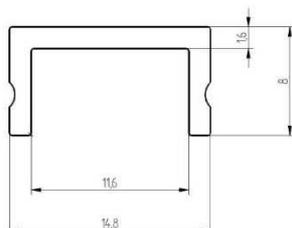


#### 2. Abdeckung / Cover

Bezeichnung / Description	Eigenschaften / Characteristics	
Artikelnummer / Item no.	6239930X**	6239940X**
Länge / Length	1m* / 2m* / 3m* / 5m*	
Farbton / Colour	opalweiß / frosted	klar / clear
Werkstoff / Material	PMMA	
Brandschutzklasse / Fire protection class	B2 (DIN4102)	

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

#### Abmessungen Dimensions



### 3. Endkappenset / End caps set

Bezeichnung / Description	Eigenschaften / Characteristics
Artikelnummer / Item no.	62399466
Abmessung / Dimension	23.71mm x 16.66mm
Bemerkung / Note	2 x Endkappe / 2 x end caps

### 4. Halterset / Bracket set

Bezeichnung / Description	Eigenschaften / Characteristics
Artikelnummer / Item no.	62399467
Bemerkung / Note	2 x Halter + 4 x Schraube / 2 x bracket + 4 x screw

\*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 fertig 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)