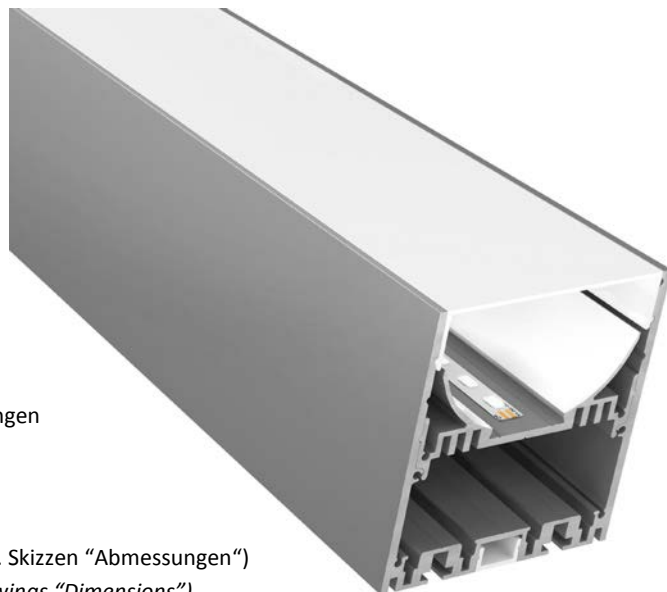


## Datenblatt / Data Sheet

### CATania 8090 Leuchtenprofil Catania 8090 luminaire profile

- hochwertiges Leuchtenprofil aus Aluminium EN AW 6060, eloxiert  
*high quality luminaire aluminium profile EN AW 6060, anodised*
- erweitertes Zubehör für den Leuchtenbau erhältlich  
*extended accessories available for luminaire assembly*
- indirekte Beleuchtung an der Profilrückseite möglich  
*indirect illumination possible on the rear side of the profile*
- zur Aufnahme von LED-Streifen oder -Platinen mit sehr hohen Leistungen  
*for mounting of very high performance LED strips or boards*
- Netzteil 66000315 integrierbar  
*integrateable power supply 66000315*
- die Abdeckung ist in 3 Höhen verstellbar (entblendet, bündig, 180° - s. Skizzen "Abmessungen")  
*the cover can be installed in 3 levels (shielded, flush or 180° - see drawings "Dimensions")*
- erhöhter Lichtausstoß durch den im Einlegeprofil integrierten, weiß beschichteten Reflektor  
*increased light output through white powder coated reflector integrated in the profile insert*
- in Verbindung mit den opalweißen Abdeckungen und dem jeweils dafür passenden LEDlight flex ist eine homogene Lichtlinie möglich  
*in combination with an opal white cover and compatible LEDlight flex, a homogenous light distribution can be achieved*
- RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage  
*RAL powder coating on request*

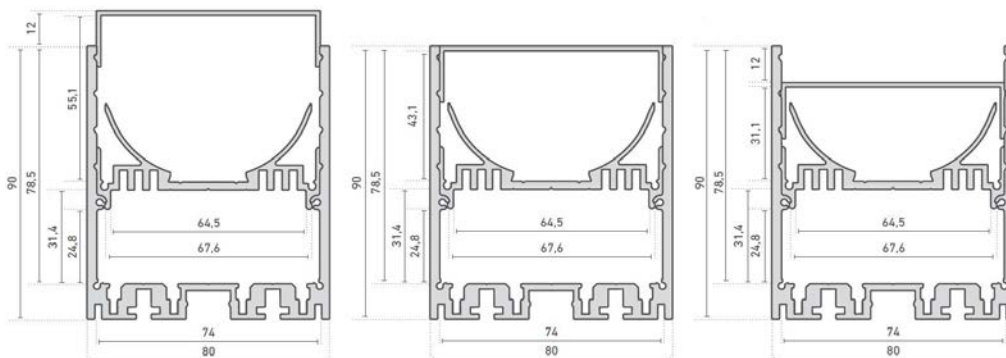


### 1. Aluminiumprofil / Aluminium profile

Bezeichnung / Description	Eigenschaften / Characteristics			
Artikelnummer / Item no.	62399741	62399742	62399743	62399745
Länge / Length	1m*	2m*	3m*	5m*
Gewicht / Weight	2502g/m			

### Abmessungen

#### Dimensions



### 2. LED-Einlegeprofil / LED insert profile

Artikelnummer / Item no.	62399781	62399782	62399783	62399785
Längen / Lengths	1m*	2m*	3m*	5m*
Material / Material	Eloxiertes Aluminium EN AW 6060 / Anodized aluminium EN AW 6060			
Abmessung / Dimension	75.6 x 39.5mm			
Beschreibung / Description	CATania 80-Einlegeprofil, Aluminium, eloxiert, für LED-Streifen oder -Platinen nach Zhaga-Klassen L28W2 und L56W2; Reflexionsflächen weiß pulverbeschichtet für höhere Lichtausbeute CATania 80 insert profile, aluminium, anodised, for installation of LED strips or PCBs according to Zhaga class L28W2 and L56W2; white powder coated reflective surface for increased luminous efficiency			





### 3. Abdeckungen / Covers

Artikelnummer / Item no.	6239977**	6239976X**	6239975X**
Ausführung / Version	opalweiß / opal white	satiniert / satined	klar / clear
Längen / Lengths	1m* / 2m* / 3m* / 5m*		
Transmissionsgrad / Transmittance	80%	85%	92%
Abmessung BxH / Dimensions WxH	75.9 x 17mm		
Brandschutzkl. / Fire protection class	B2 (DIN4102)		
Beschreibung / Description	homogene und blendfreie Lichtverteilung homogenous and glare-free light distribution	diffuse Lichtverteilung und Verbergen der Technik diffused light distribution and concealment of the technology	maximale Lichtausbeute bei gleichzeitigem Schutz der Technik maximum light yield and protection of the LED strip

\*\*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

### 4. Zubehör / Accessories

Artikelnummer Item no.	Beschreibung / Description
62399747	2 x Endkappe, Aluminium, eloxiert, Stärke: 2 mm, inkl. Schrauben 2 x end caps, aluminium, anodised, thickness: 2 mm, incl. screws
62399748	2 x Endkappe mit schraubloser Sichtfläche, Aluminium, eloxiert, Stärke (ohne Befestigungsglasche): 2 mm 2 x end caps with screwless visible surface, aluminium, anodised, thickness (excl. fixing clips): 2 mm
62399749	2 x Endkappe opal, PC, für Abdeckungen in 180°-Position, Stärke (ohne Haltestifte): 2 mm 2 x end caps, opal, PC, for cover in 180° position, thickness (excl. holding pins): 2 mm
62398801	2 x Winkelhalterung für eine 90°-Wandmontage, Aluminium, inkl. 1 x Linsenkopfschraube zur Befestigung der Halterung am Profil 2 x angle brackets for a 90° wall installation, aluminium, anodised, incl. 1 rounded head screw for attaching the brackets to the profile
62398802	2 x Verbinder gerade, Metall, inkl. 8 Madenschrauben 2 x straight connectors, metal, incl. 8 grub screws
62398803	2 x Verbinder 90°-Winkel, Metall, inkl. 8 Madenschrauben 2 x connectors, 90° angle, metal, incl. 8 grub screws
62399786	1 x Anschlussklemme, Metall, mit Zugentlastungen und Klemmen 1 x connecting terminal, metal, with strain relief and clamps
62399787	1 x Zugentlastung für Kabel $\varnothing$ 5-12 mm, Kunststoff, inkl. Befestigungsschraube 1 x strain relief for cable $\varnothing$ 5-12 mm, plastic, incl. fixing screw
62398804	2 x Seilsicherung für CATania-Einlegeprofile, Länge: 20 cm, inkl. 4 Schrauben 2 x cable safeguard for CATania insert profiles, length 20 cm, incl. 4 screws
62398876	Abhängungen zur Deckenbefestigung, Metall, vernickelt, (2 x 150 cm Drahtseile, $\varnothing$ 1mm, 2 x Deckenhalter, 2 x Y-Profilhalter) suspension for ceiling mount, metal, nickel-plated, (2 x 150 cm wire cable, $\varnothing$ 1mm, 2 x suspension brackets, 2 x Y-profile holder)



62399747



62398801



62399748



62398803



62398802



62399749



62399787



62399786



62398876



62398804

---

\*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.

*\*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).*