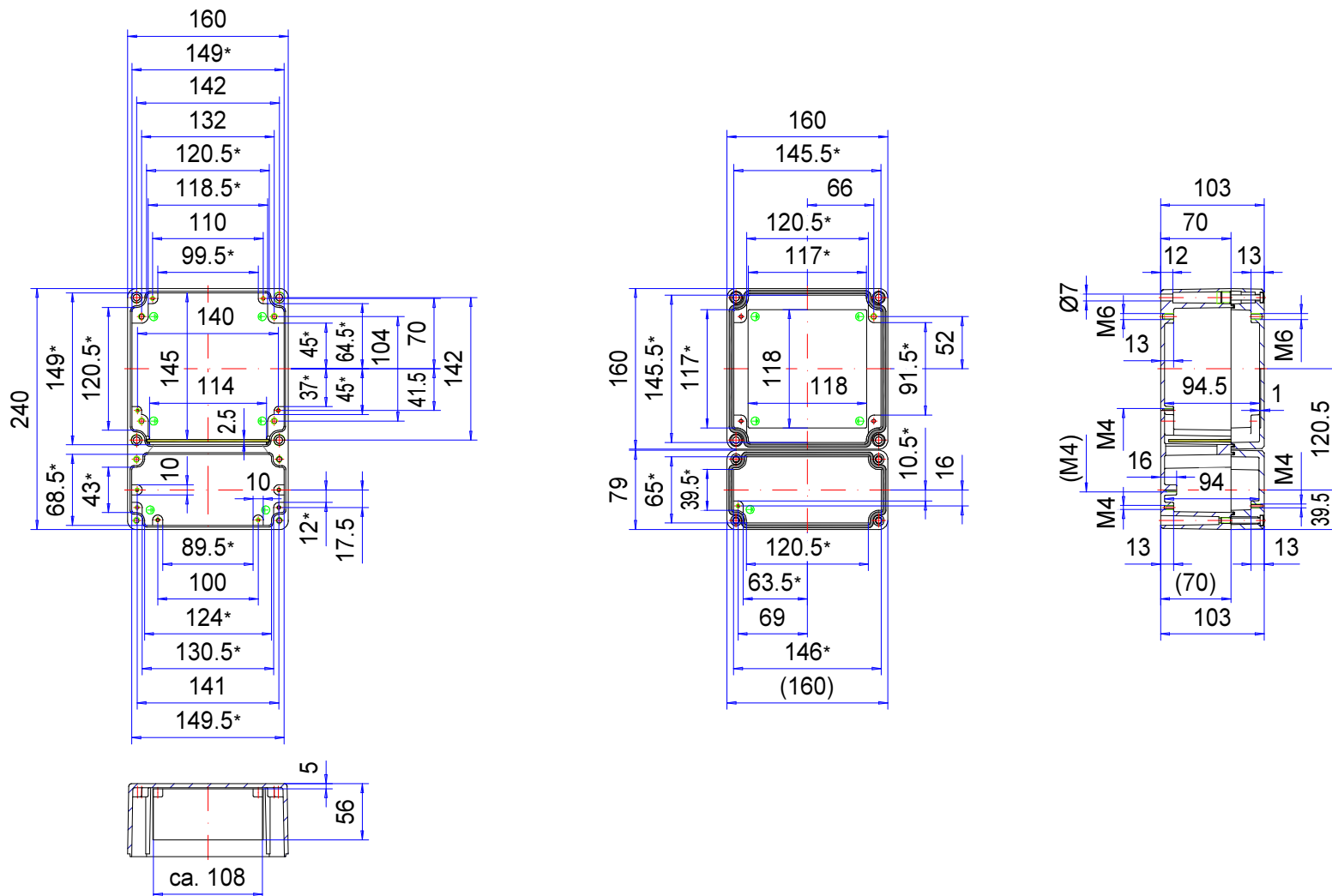


# Gehäuseserie aluTWIN

Type: AT 160

Artikel-Nr.: 104.160.000



\* Bitte beachten: Gehäusewand mit Entformungsschräge, Maßangaben in Höhe des Gehäusebodens!

Gehäusematerial	GD-AI Si 12 (DIN 1725)		Gewicht	2.170 g
Deckelschrauben	8x 1.4567 (V2A), unverlierbar		Erdungsschrauben	6x M6x9, 3x M4x6, verkupfert
Dichtung	2x TPE-Formdichtung, silikonfrei, schwarz		Beschichtung	Pulverlackierung RAL 7040, fenstergrau u. RAL 7035, lichtgrau
Schutzart	IP66 EN 60529		Toleranz	Außenmaße ±0,5mm, Restmaße nach GTA 13/5, DIN 1688-4

**104.160.000**  
**aluTWIN AT 160**



**Produktübersicht**

Material	Aluminium
Farbe	RAL 7040, RAL 7035
Länge (L)	240 mm
Breite (W)	160 mm
Höhe (H)	103 mm
Gewicht (g)	2170 g

## aluTWIN

### DAS ZWEI-KAMMER-GEHÄUSE

#### IP 66, Optional: IP 67

#### Die wichtigsten Produktmerkmale:

- Gehäusematerial: Aluminiumguss
- Gehäuseoberfläche: Oberteil Pulverbeschichtung, RAL 7040, Unterteil Pulverbeschichtung RAL 7035
- Ausführung mit gleich hohen Deckeln
- Sichere Anschlusstechnik durch Reihenklammern im separat zu öffnenden Anschlussraum
- Kammern durch Abschottwand trennbar
- Deckelschrauben aus Edelstahl 1.4567
- Gehäusedichtung: TPE-Formdichtung, silikonfrei, Anschlussraum: Rundschnurdichtung (CR)

---

aluTWIN ist ein Hochleistungs-Aluminiumgehäuse mit Zweikammer-System für hohe Beanspruchung. Dieses Gehäuse bietet die Möglichkeit Elektronik und Bedieneinheit in separaten Gehäuseteilen zu installieren oder zwei Elektronikkomponenten getrennt voneinander einzubauen. Das Design basiert auf der aluNORM-Produktreihe. Es ist wetterfest und wasserdicht. Praktische Befestigungsdome ermöglichen den einfachen Einbau von Platinen, Montageplatten und elektronischen Komponenten.

#### Gehäusegrößen

4

#### Weitere Infos

Sichere Anschlusstechnik durch Printklammern oder Reihenklammern im separat zu öffnenden Anschlussraum

Beide Kammern sind mit einer beiliegenden Abschottwand trennbar

Verschiedene Deckelvarianten

Speziell entwickelte Außenbefestigungsglaschen aus Aluminium-Druckguss

#### Gehäuse

Aluminium-Druckguss-Legierung

EN AC-44300 DIN EN 1706

(GD Al Si 12/DIN 1725)

Entformungsschräge 1° > Lichte Innenmaße reduzieren sich bis zum Gehäuseboden um 1° umlaufend

#### Befestigung

Raumsparende Einkanaltechnik für Deckel- und Befestigungsschrauben außerhalb des Dicht-raums

#### Einbauten

Befestigungsgewinde in seitlichen Stegen am Gehäuseboden.

### **Schutzart**

IP 66 / EN 60529

Optional: IP 67

### **Dichtung**

Chloropren Rundschnurdichtung (CR)

oder TPE Formdichtung, silikonfrei

Optional: Silikondichtung

### **Deckelschrauben**

Edelstahl 1.4567, unverlierbar

### **Oberfläche**

Pulverlackierung

Unterteil: RAL 7035 Lichtgrau

Oberteil: RAL 7040 Fenstergrau

Optional: Sonderfarben

Optional: Korrosionsschutz

### **ROLEC-Service**

Nutzen Sie unser [Full-Service-Angebot für einbaufertige Gehäuse](#)

# Full-Service-Produkte

Individualisierung nach Ihren Wünschen.



Our passion is enclosures.



Fachberatung

Alles beginnt mit einer persönlichen Beratung. Wir unterstützen Sie gerne bei Ihrem Projekt und finden Lösungen für jede Anforderung. Kundenspezifische Lösungen sind unsere Spezialität!



Musterservice

Testen Sie unsere Produkte mit Ihren Einbauten. Wir schicken Ihnen gerne unverbindlich ein Mustergehäuse zur Ansicht zu.



Bohren

Von der feinen Bohrung bis hin zu großen Passungen fertigen wir Ihnen jedes Gehäuse nach Ihren individuellen Vorgaben.



Fräsen

Mit unserer modernen CNC-Produktion fräsen wir nach Ihren Wünschen Ausschnitte bzw. Konturen passgenau, schnell und effizient.



Gravieren

Auch die Gravur Ihres Logos und weiterer Elemente gehört zu unserem Angebot. Selbstverständlich legen wir Ihnen die Gravuren gerne in jeder gewünschten Farbe aus.



Lasern

Dank unseres hauseigenen Lasercenters bearbeiten wir Edelstahlgehäuse und -platten schnell und zuverlässig nach Ihren individuellen Anforderungen.



Pulverbeschichtung

Wir pulvern Gehäuse, Kommandogehäuse oder Tragarmsysteme in jeder gewünschten RAL-Farbe. Auch Sonderfarben sind selbstverständlich möglich.



Lackieren

Gerne können wir Ihnen alle Gehäuse auch in jeder gewünschten RAL-Farbe lackieren. Dabei sind Grundierungen und Sonderfarbaufbau ebenfalls möglich.



Siebdruck

Ihr Logo sowie Beschriftungen oder Kennzeichnungen drucken wir für Sie je nach Bedarf im Siebdruckverfahren auf.



Digitaldruck

Der Digitaldruck lohnt sich besonders bei kleineren Stückzahlen sowie bei der Darstellung komplexer Verläufe oder Bildern.



EMV-Gehäuse

Zum Schutz Ihrer Einbauten vor elektromagnetischer Strahlung bieten wir Ihnen unser günstiges EMV-Standardgehäuse conFORM. Auf Wunsch fertigen wir Ihnen jedes andere ROLEC-Gehäuse ebenfalls in EMV-konformer Ausführung.



Displayscheiben

Für alle Gehäuse bieten wir Ihnen gerne passende Displayscheiben nach Maß an. Je nach Anwendung in unterschiedlichen Materialien und Stärken.



Zubehör

Passende Frontplatten, Montageplatten, Tragschienen oder Klemmen, ein umfangreiches Portfolio an Kabelverschraubungen, Blindstopfen u.ä. gehört ebenfalls zum ROLEC-Sortiment.



Montage

Sie möchten alle Bauteile bereits fertig montiert geliefert bekommen? Kein Problem! Unser Montageteam übernimmt gerne sämtliche Montagearbeiten für Sie.



Unser Service

Sollten Sie über die hier aufgeführten Serviceleistungen hinaus spezielle Wünsche haben, fragen Sie uns. Kundenspezifische Lösungen sind unsere Spezialität. Auch ausgefallenen Aufgaben stellen wir uns gerne.

Wir helfen Ihnen genau dort, wo Sie bei vielen anderen nicht weiterkommen.