

# Gehäuse ALU-COMPACT

## Standard-Gehäuse



Ausführung 1  
Standard-Gehäuse  
Alu-Längsprofile verfügbar in den Höhen:  
H = 30, 40, 50, 60, 70, 80 oder H = 100 mm

**Ausführungen 2-4**

**Wandbefestigung**  
Die Aluprofile oben und unten, mit beliebiger Länge, werden in eine Nut eingeschoben



**Deckenbefestigung**  
Die Alu-Profile, mit beliebiger Länge, werden auf beiden Seiten in eine Nut geschoben.



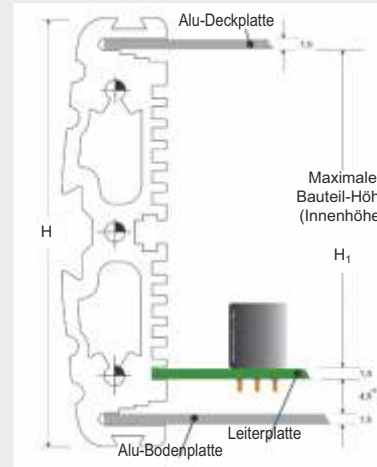
**Endstücke und Zierleisten**  
Die Standardfarben sind blau, schwarz, rot oder gelb.



### Beschreibung

Die ALU-COMPACT-Gehäuse in den Standardabmessungen sind die ideale Lösung für den Einbau von standardisierten Komponenten wie z. B. einer Eurokarte oder Doppel-Eurokarte. Die Gehäuse sind mit eloxierter Oberfläche (natur) versehen, können aber auch in pressblank oder lackiert geliefert werden. Mit verschiedenen farbigen Endstücken und Zierleisten können unsere Kunden das Gehäuse ihrem individuellen Firmendesign farblich anpassen. Mit dem Einbau einer zusätzlichen Kunststoff-Trägerplatte pro Längsseite ist eine Busplatine für die Leiterplatten im Gehäuse möglich. Wie alle Gehäuse von KM-GEHÄUSETECH wurde auch dieses innovative ALU-COMPACT-Gehäuse mit den vielfältigen Möglichkeiten, Standard-Leiterplatten kostengünstig zu "verpacken" ausschließlich von Ingenieuren der KM-GEHÄUSETECH entwickelt.

### Maßzeichnung



Gehäuse Innenhöhe	reine Innenhöhe *H <sub>1</sub>
H 30	H <sub>1</sub> = 14,5 mm
H 40	H <sub>1</sub> = 24,5 mm
H 50	H <sub>1</sub> = 34,5 mm
H 60	H <sub>1</sub> = 44,5 mm
H 70	H <sub>1</sub> = 54,5 mm
H 80	H <sub>1</sub> = 64,5 mm
H 100	H <sub>1</sub> = 84,5 mm

\*H<sub>1</sub> bei Deckplatte s=1,5 mm

### Größen Standard-Gehäuse


passend für Leiterplatte	Außenmaße
Eurokarte 160 x 100 mm	L x B: 187 x 125 mm H = 30, 40, 50, 60, 70, 80 oder H = 100 mm
Doppeleurokarte 160 x 200 mm	L x B: 187 x 225 mm H = 30, 40, 50, 60, 70, 80 oder H = 100 mm
a) Eurokarte 100 x 160 mm mit interner Busplatine oder b) Leiterplatte L x B: 200 x 138mm	L x B: 227 x 167 mm H = 30, 40, 50, 60, 70, 80 oder H = 100 mm
a) Doppeleurokarte 100 x 200 mm mit interner Busplatine oder b) Leiterplatte L x B: 200 x 238mm	L x B: 227 x 267 mm H = 30, 40, 50, 60, 70, 80 oder H = 100 mm

### Technische Daten

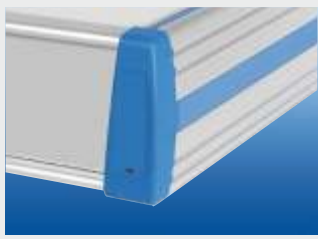
<b>Material:</b> Gehäuse	Aluminium
Endstücke	ABS
Zierleisten	ABS
Schaum-Rundschnur	Silikon
Schrauben M3, (Torx)	Edelstahl
<b>Farben</b>	Endstücke/Zierleisten blau, schwarz, rot oder gelb auf Wunsch
<b>weitere Farben</b>	
<b>Schutzart</b>	IP54
<b>EMV</b>	nach Vereinbarung
<b>Brennverhalten (Endstücke)</b>	UL 94 V0, in den Farben schwarz, lichtgrau (mit yellow card)
<b>Leiterplattenebenen</b>	je nach Gehäusehöhe z. B. für Eurokarte, H = 50 mm, ca. 560 g
<b>Gewicht</b>	

## Standard-Gehäuse


### Technische Merkmale



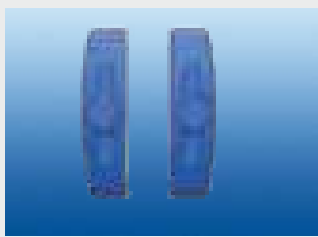
Ihre 1,5 bis 1,7 mm starke Leiterplatte kann auf verschiedenen Ebenen direkt eingeschoben werden.




Das Gehäuse kann mit Zierleisten an den Seiten, oben und unten versehen werden. Die Standardfarben sind ebenfalls blau, schwarz, rot oder gelb. Weitere Farben sind möglich.



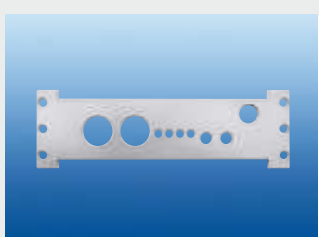
Auf der Innenseite des Längsprofils befindet sich in der Mitte eine Nut zur Aufnahme einer Gewindestange. Diese dient zur Befestigung beliebiger Elemente.



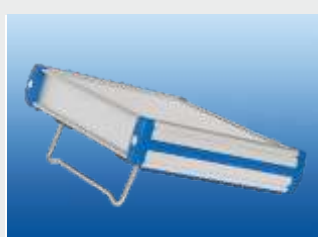
Für spezielle Gehäusevarianten (z. B. Tragschienengehäuse) bzw. für Varianten mit maximalem Platzbedarf an den Stirnseiten (Schalter, Stecker, LEDs, etc.) sind gerade Endstücke (mit "Blümle") erhältlich.



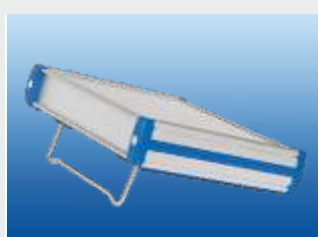
In die Nut an der Unterseite des Längsprofils kann ein Kunststoffprofil (siehe Abbildung) als Stapelhilfe oder als Gehäusefuß eingeschoben werden. Dieses lässt sich ebenfalls farblich an die Zierleisten anpassen.



Am Alu-Längsprofil angeschraubte Kunststoff Trägerplatten können im 2,54 Raster Führungsschienen für Leiterplatten aufnehmen. Am hinteren Ende der Platte werden M3 Vierkantmutter zum Befestigen einer Busplatine eingelegt.

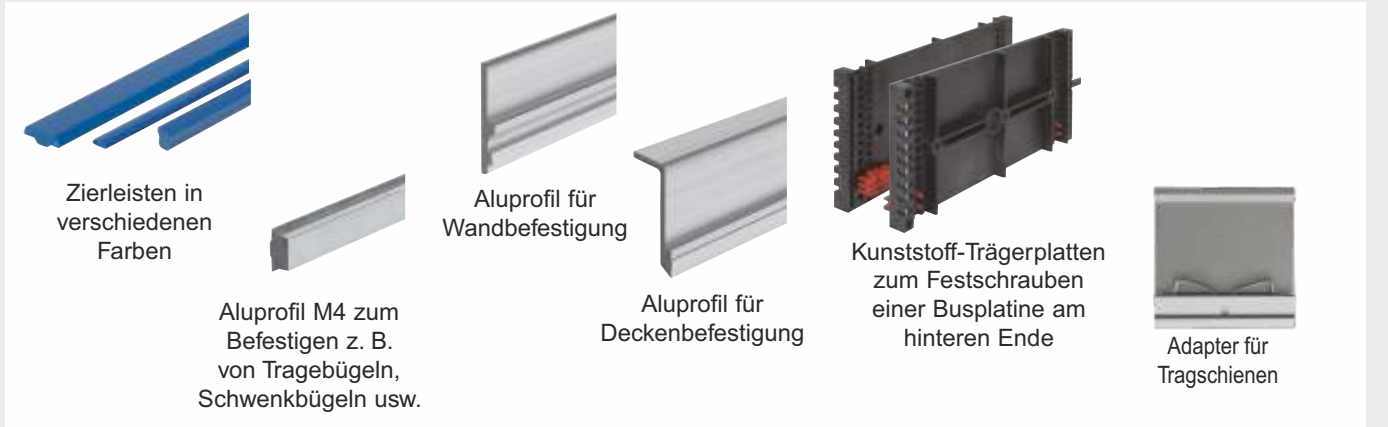


Auch bei Standardgehäusen sind kundenspezifische Durchbrüche in allen Alu-Deckplatten möglich.



Mit einem Aufstellbügel kann das Tischgehäuse zum besseren Ablesen schräg aufgestellt werden. Der Bügel rastet in beiden Endstellungen ein.

### Zubehör



Zierleisten in verschiedenen Farben

Aluprofil für Wandbefestigung

Aluprofil für Deckenbefestigung

Kunststoff-Trägerplatten zum Festschrauben einer Busplatine am hinteren Ende

Adapter für Tragschienen

Aluprofil M4 zum Befestigen z. B. von Tragebügeln, Schwenkbügeln usw.

Das abgebildete Zubehör ist nicht vollständig. Deshalb fragen Sie an, evtl. liegt Ihr gewünschtes Zubehör schon bei uns am Lager.

Sämtliche Alugehäuse sind mit Lackierung in RAL-Farben (Preisgruppen 1-3), oder mit medizintauglicher Oberfläche erhältlich.