



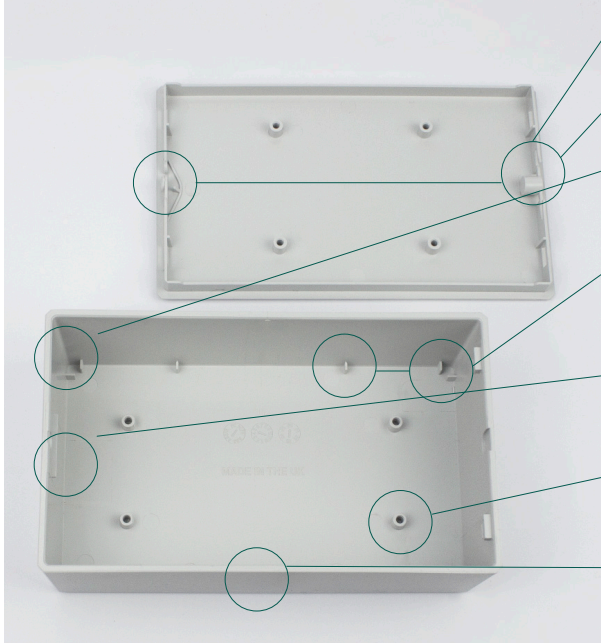
# Elektronikgehäuse Easy Assembly

## Produktübersicht

Dieses Universal-Gehäuse wurde entwickelt, um Flexibilität und erhöhte Funktionalität zu bieten. Ein einzigartiger, zweiseitig nutzbarer Deckel und Einhängpunkte für Ihre Leiterplatte verkürzen die Montagezeit und bieten dem Endbenutzer ein hochwertiges, modernes Produkt. Geformt aus ABS UL94-VO Material, in verschiedenen Größen und Farben, mit optionalen DIN Schienen / Wandhalterungen erhältlich. Wenn Sie ein Gehäuse suchen, das Ihr elektronisches Zubehör aufnehmen kann und gleichzeitig gut aussieht, dann suchen Sie nicht weiter!



## Wichtige Merkmale



### Zweiseitig nutzbarer Deckel

Die Befestigung des zweiseitig nutzbaren Deckels kann wahlweise durch einen Druckknopf oder mit einer einzigen Schraube erfolgen.

### Federfunktion im Deckel

Hält die Leiterplatte fest an ihrem Platz, ohne dass Schrauben erforderlich sind, was die Montagezeit erheblich verkürzt.

### Keine Eckstützen

Maximierte Leiterplattenabmessungen, die von Kante zu Kante führen.

### Leiterplatten-Eckhalter im Sockel

Die Größen 3 & 4 verfügen über vier zusätzliche halbe Leiterplattenhalterungen, die entfernt werden können, um Platz für Lötunkte auf der Unterseite der Leiterplatte zu schaffen.

### Leiterplattenhalterung für eine einfache Montage

In Verbindung mit der Federfunktion im Deckel hält die Leiste die Leiterplatte ohne Schrauben an Ort und Stelle, für eine schnelle und einfache Montage.

### Mehrere Leiterplatten-Befestigungspunkte in Boden und Deckel

Befestigungsdomen in zentraler Position unterstützen die Platzkapazität der Leiterplatte.

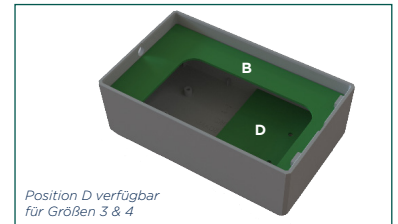
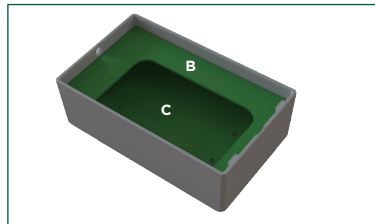
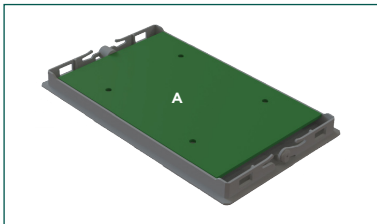
### Glatte Oberfläche

Alle Seiten des Gehäuses haben eine glatte Oberfläche, die sich für eine einfache Bearbeitung eignet.

### Raspberry Pi kompatibel

Größen 3 & 4 passen zu Raspberry Pi 3 und 4 und Größe 1 passt zum Raspberry Pi Zero.

## Leiterplattenpositionen



Position D verfügbar für Größen 3 & 4

## ABMESSUNGEN FÜR JEDE GEHÄUSEGRÖSSE

GEHÄUSEGRÖSSE	EINBAUPOSITION LEITERPLATTE		MAX. LEITERPLATTENABMESSUNGEN	PLATTENSTÄRKE	
GRÖSSE 1	DECKEL	A	Befestigung mit vier Schrauben	68 mm x 54 mm	Alle
		B	Oben gehalten	84 mm x 53 mm	0,8 bis 1,8 mm
	UNTERTEIL	C	Schraubbefestigung unten	82 mm x 52 mm (Endverbinder) / 80,5 mm (Seitenverbinder)	Alle
GRÖSSE 2	DECKEL	A	Befestigung mit vier Schrauben	89 mm x 61,5 mm	Alle
		B	Oben gehalten	104 mm x 63 mm	0,8 bis 1,8 mm
	UNTERTEIL	C	Schraubbefestigung unten	101,5 mm x 61,5 mm (Endverbinder) / 100,5 mm (Seitenverbinder)	Alle
GRÖSSE 3	DECKEL	A	Befestigung mit vier Schrauben	109mm x 71,5mm	Alle
		B	Oben gehalten	124mm x 73mm	0,8 bis 1,8 mm
	UNTERTEIL	C	Schraubbefestigung unten ganzes Board	121,5 mm x 71,5 mm (Endverbinder) / 121mm (Seitenverbinder)	Alle
		D	Halbes Board mit Unterschraube	71,5 mm x 45,3 mm (Mittelpfeiler) / 60,25 mm (Mittelpfeiler)	Alle
GRÖSSE 4	DECKEL	A	Befestigung mit vier Schrauben	129mm x 81mm	Alle
		B	Oben gehalten	144mm x 83mm	0,8 bis 1,8 mm
	UNTERTEIL	C	Schraubbefestigung unten ganzes Board	141mm x 81mm (Endverbinder und Seitenverbinder)	Alle
		D	Schraubbefestigung unten halbes Board	81 mm x 44,8 mm (Mittelpfeiler) / 70 mm (abstehende Mittelpfeiler)	Alle

PCB-Säulen sind für selbstschneidende Schrauben Nr. 4 (2,9 mm) x 6,5 mm lang

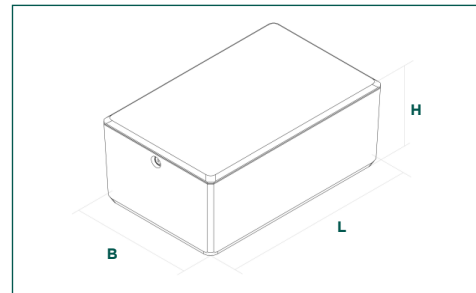


### INDIVIDUELLE GRÖßENABMESSUNGEN

GEHÄUSEGRÖSSE	GRAU (GY)	SCHWARZ (BK)	WEISS (WH)	EXTERNE ABMESSUNGEN (LxBxH)	INTERNE ABMESSUNGEN (LxBxH)	WANDSTÄRKE
Größe 1	CBEAC-01-GY	CBEAC-01-BK	CBEAC-01-WH	90 mm x 60 mm x 40 mm	82 mm x 52 mm x 36 mm	2,5 mm
Größe 2	CBEAC-02-GY	CBEAC-02-BK	CBEAC-02-WH	110mm x 70mm x 45mm	101,5mm x 61,5mm x 41mm	2,5mm
Größe 3	CBEAC-03-GY	CBEAC-03-BK	CBEAC-03-WH	130mm x 80mm x 45mm	121,5mm x 71,5mm x 41mm	2,5mm
Größe 4	CBEAC-04-GY	CBEAC-04-BK	CBEAC-04-WH	150mm x 90mm x 50mm	144mm x 83mm x 46mm	2,5mm

### Spezifikation der Serie

<b>STANDARDEINHEIT UMFASST</b>	Basis, Deckel und eine M3 Schraube (Pozi Pan BZP)			
<b>WERKSTOFFE</b>	Basis	UL94-V0 ABS		
	Deckel	UL94-V0 ABS/Messinginsatz M3		
	Schraube	Heller verzinkter Stahl		
<b>FARBEN</b>	Grau	RAL7047		
	schwarz	RAL9005		
	Weiß	RAL9003		
<b>KONFORMITÄT</b>	RoHS-konform			
<b>IP-BEWERTUNG</b>	IP40			
<b>ARBEITSTEMPERATUR</b>	-10°C bis 80°C			
<b>TESTERGEBNISSE</b>	Standard	Prüfung	Ergebnis	Prüfbericht
	EN62262	Schlagtest	IK06	TR106
	UL94	Entzündbarkeit	V0	E115797
<b>SCHRAUBENDREHMOMENT</b>	Schraube M3 (Pozi Pan)		0,5 Nm	
<b>KAUFINFORMATIONEN</b>	Herkunftsland	Großbritannien (GB)		
	Zolltarifnummer	3923101000		
	Gewicht	Größe 1	61g	
		Größe 2	84g	
		Größe 3	107g	
Größe 4		128g		
Gehäusetypp	Universell			
<b>OPTIONEN</b>	Für alternative Farben und Materialien gelten Mindestbestellmengen			



### Mögliche Branchen / Anwendungen

Datenprotokollierung, Brandmelder, Solarcontroller, DIN Schienen Elektronik, Umweltüberwachung, Desktop Instrumente, Produktionsanlagen, Solarcontroller, IoT Geräte, Lautsprecher und akustische Anzeigen und vieles mehr...

### Anpassungsoptionen

Digitaldruck, Siebdruck, Bearbeitung / Bohren und Gravieren.

### Zubehör



**DIN Schienenhalterung**  
(CDR-Bracket)



**Universal Wandhalterung**  
(CBWM-10xx)

