

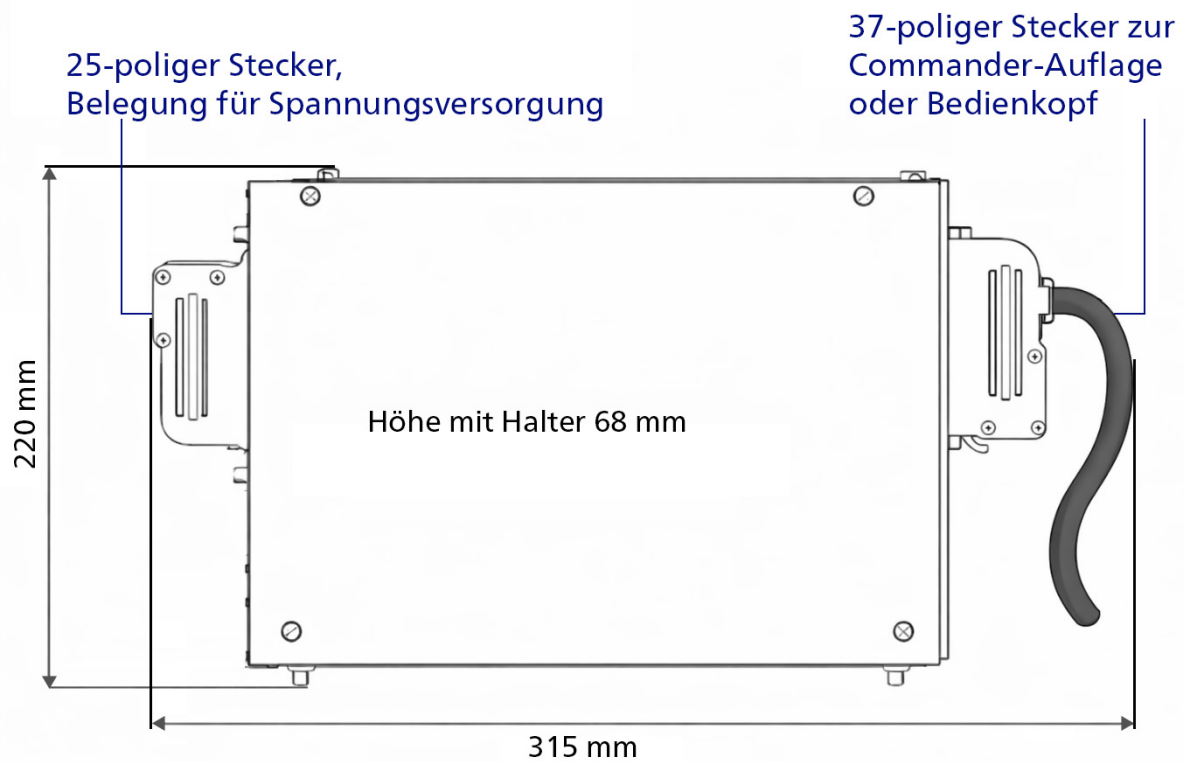
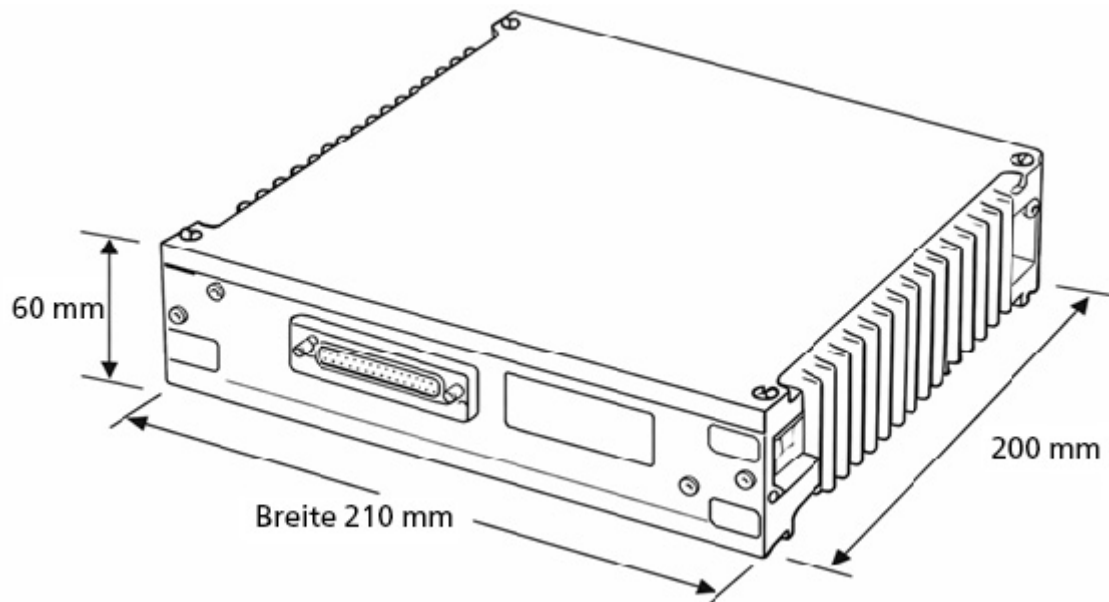
# Technische Daten AEG/Telefunken FuG 8b-1

|                                    |                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frequenzbereich:                   | Kanal 347 bis 510 Unterband 74,215 MHz bis 77,475 MHz<br>Kanal 347 bis 509 Oberband 84,015 MHz bis 87,255 MHz<br>Die Kanäle 376 bis 396 im Unterband sind gesperrt. |
| Kanalzahl:                         | 306 (143 im Unter- und 163 im Oberband)                                                                                                                             |
| Kanalabstand:                      | 20 kHz                                                                                                                                                              |
| Bandabstand:                       | 9,8 MHz bei Gegen- (G) und bedingtem Gegensprechen (bG)                                                                                                             |
| Frequenzkonstanz:                  | $\pm 1,2$ kHz im Temperaturbereich -10 °C bis +40 °C<br>$\pm 2,5$ kHz im Temperaturbereich -30 °C bis +60 °C                                                        |
| Betriebsarten:                     | Wechselsprechen und Gegensprechen<br>jeweils mit Bandvertauschung                                                                                                   |
| NF-Bereich:                        | 300 Hz bis 3000 Hz                                                                                                                                                  |
| Klirrfaktor:                       | <10 % bei Nennhub (über Sender und Empfänger gemessen)                                                                                                              |
| Tonruf:                            | Ruf I 1750 Hz $\pm$ 20 Hz – Ruf II 2135 Hz $\pm$ 20 Hz                                                                                                              |
| Sendeleistung:                     | 10 W an 50 Ohm                                                                                                                                                      |
| Senderausgang:                     | 50 Ohm, unsymmetrisch                                                                                                                                               |
| Frequenzhub:                       | Nennhub $\pm 2,8$ kHz bei Ansteuerung mit 4 mV 1000 Hz an 200 $\Omega$<br>Spitzenhub $\pm 4$ kHz                                                                    |
| Hubbegrenzung:                     | Durch Regelverstärker verzerrungsfrei auf $\pm 4$ kHz, +0 % bis -10 %<br>bei Übersteuerung bis zu 40 dB über Nennpegel                                              |
| Klirrfaktor:                       | < 7 % gemessen mit 1000 Hz bei Nennhub                                                                                                                              |
| Störmodulations-<br>abstand:       | > 40 dB, gemessen mit 1000 Hz bei Nennhub                                                                                                                           |
| Empfindlichkeit:                   | 0,7 $\mu$ V an 50 $\Omega$ bei 20 dB S/R                                                                                                                            |
| Bandbreite:                        | $\pm 7$ kHz aus Kanalmitte                                                                                                                                          |
| Störabstand:                       | > 40 dB nach FTZ-Messmethode                                                                                                                                        |
| Nachbarkanal-<br>dämpfung:         | > 75 dB nach FTZ-Messmethode                                                                                                                                        |
| Nebenempfangs-<br>stellendämpfung: | > 80 dB                                                                                                                                                             |
| ZF-Unterdrückung:                  | > 95 dB                                                                                                                                                             |
| NF-Ausgänge:                       | 2,5 W an 4 Ohm (Zusatzlautsprecher mit AEG/Telefunken)<br>Bei Verwendung eines Commander 5/6 muss der Lautsprecher an<br>der Auflage angeschlossen werden           |
| Rauschsperr:                       | Einstellbereich 1 o ... 26 dB S/R, abschaltbar nur mit AEG /<br>Telefunken FuG 8b-1 Bedienkopf                                                                      |
| Stromversorgung:                   | 12,6 V , -15 % bis +25 %                                                                                                                                            |
| Stromaufnahme:                     | Senden 2,85 A - Empfangsbereitschaft 0,44 A<br>Empfänger mit Signal und Lautsprecherwiedergabe 0,88 A                                                               |

# Technische Daten AEG/Telefunken FuG 8b-1

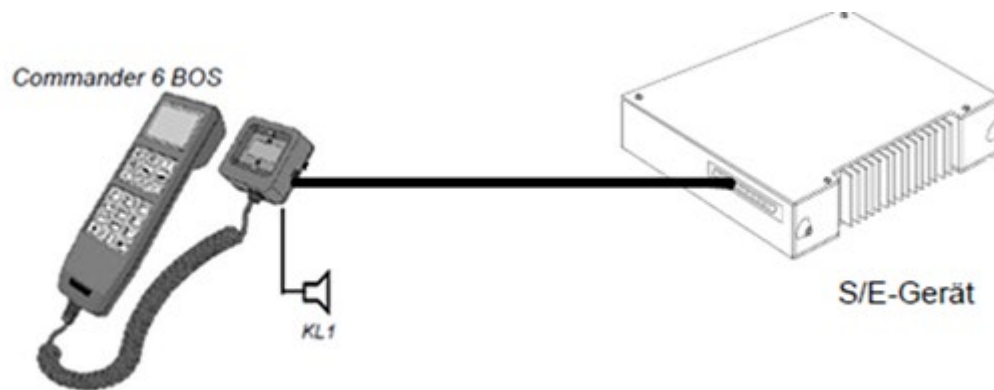
## Abmessungen und Gewichte

Gewicht: 2,6 kg



## Technische Daten AEG/Telefunken FuG 8b-1

Mit dem AEG Telefunken FuG 8b-1 ist Einzelbetrieb an Commander möglich, der KL1 muss an der Auflage des Commander angeschlossen werden. Ein Doppelbetrieb mittels Interface ist nicht möglich.



Commander 6 BOS, komplett mit Auflage K3 - Artikelnummer: 460140

C5/C6 Anschlusskabel für Auflage K2/K3 <-> AEG/Telefunken FuG8b1  
- Artikelnummer: 480906