

Typ	BZD 30	BZD 32	BZD 40
Bestell-Nr.	20710002	20710013	20710005
Empfangsbereich [MHz]	174–230/470–790	174–230/470–790	174–230/470–862
Güte [dB/K] <sup>1)</sup>	Typ. -28,5	Typ. -28,4	Typ. -32
Verstärkung [dB]	B III: 18, B IV/V: 15	B III: 18, B IV/V: 15	B III: 18, B IV/V: 15
Max. Ausgangspegel [dB $\mu$ V] <sup>2)</sup>	Typ. 95	Typ. 95	95
Zulässige Fernspeisespannung [V]	5	5	5–25
Abmessungen [mm]	140 × 195	140 × 195	204 × 196 × 71 <sup>3)</sup>
Verpackungseinheit/Gewicht [St./kg]	1 (10)/0,5	1 (10)/0,5	1 (10)/1,23
Maße der Einzelverpackung [mm]	245 × 160 × 70	245 × 160 × 70	250 × 210 × 80

<sup>1)</sup> Bandbreite 8 MHz, Tu 290 K, Anschlusskabel a = 3,5 dB, Receiver NF = 7 dB @ 560 MHz

<sup>2)</sup> Nach EN 60728-5 für 60-dB-Intermodulationsabstand (2 Sender – 3. Ordnung) gemessen am Antennenausgang

<sup>3)</sup> Mit Halter

Typ	CAR 5G Router	CAR 160 Router
Antennenanschlüsse	4 × SMA für 5G 2 × RP-SMA für WLAN 1 × SMA für GPS	2 × SMA für LTE 2 × RP-SMA für WLAN 1 × SMA für GPS
Ethernetanschlüsse	4 × LAN, 1 × WAN	3 × LAN, 1 × WAN
Sonstige Anschlüsse	1 × USB-Host	1 × USB-Host, 1 × MicroSD
Mobilfunk-Standards	5G, 4G (LTE), 3G	4G/LTE (Kat. 4), 3G, 2G
WLAN-Standard	802.11b/g/n/ac Wave 2 (WiFi 5)	IEEE 802.11b/g/n
WiFi Security	WPA3-EAP, WPA3-SAE, WPA2-Enterprise-PEAP, WPA2-PSK	WPA2-PSK
Eingangsspannungsbereich [V]	9–50	9–30
Stromaufnahme typ. [mA]		170
Leistungsaufnahme typ. [W]	4	2
Zul. Umgebungstemperatur [° C]	-40 bis +75	-40 bis +75
Abmessungen (B × H × T) [mm]	132 × 45 × 96	109 × 50 × 103
Gewicht [kg]	0,533	0,295

Typ	CAR 5G Antenne	CAR 160 Antenne
GNSS		
Frequenzbereich [MHz]	1561–1610	1575,42–1610
Polarisation	Hemispherical	RHCP
LNA Gewinn [dB]	28 ±2	
Impedanz [Ω]	50	
Anschlüsse	SMA-Stecker	
LTE		
Frequenzbereich [MHz]	617–960 1427–2690 3300–5000 5150–5925	698–960 1710–2690 3400–3800
Polarisation	Linear	
Gewinn [dBi]	3–5	3
Impedanz [Ω]	50	
Anschlüsse	SMA-Stecker	
WiFi		
Frequenzbereich [MHz]	2410–2490   4920–7125	2400–2483,5   4900–5825
Polarisation	Linear	
Gewinn [dBi]	4,1–6,8	2
Impedanz [Ω]	50	
Anschlüsse	RP-SMA-Stecker	
Mechanische Daten		
Schutzklasse	IP67, IP69	IP67
Gewicht [kg]		ca. 0,55
Abmessungen (B × H × T) [mm]	199 × 167 × 54	∅ 110 × 55

Typ	DAB+ 1 mini
Display	OLED-Display
Frequenzbereich	UKW 87,5–108 MHz DAB+ 174,928–239,200 MHz
Antennensystem	Wurfantenne 3,5 mm Klinkeneingang
Favoritenspeicher	10 DAB+, 10 FM
Ausgangsleistung RMS	1,6 W
AUX-Eingang	3,5 mm Stereo
Bluetooth-Spezifikationen	Bluetooth® 4.1
Unterstütztes Profil	A2DP
Bluetooth Audio-CODEC	SBC
Sleep-Timer	Ja
Batterie/Akku	Integrierter Akku Wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku, 2600 mAh
Allgemein	
Spannungsversorgung/Ladeanschluss	Micro-USB-Port 5 V 1 A
Ladestrom	500 mA
Betriebstemperatur	0 °C bis +35 °C
Abmessungen (B × H × T) [mm]	116 × 73,5 × 65
Gewicht netto/brutto [kg]	0,39/0,77
Verpackungsmaße (B × H × T) [mm]	168 × 80 × 155