



aKa-60

Aktive KW-Empfangsantenne 50kHz bis 60MHz (30kHz-150MHz)

Extrem großsignalfest

-Ip2 > +60dBm

-Ip3 > +35dBm

vertikal polarisierte Rundstrahlantenne

kompakte Abmessungen

wetterfeste Konstruktion

professioneller Aufbau

made in Europa exklusiv für boger electronics



Einsatz: Frischer Wind im Antennenwald. aKa-60, breitbandige KW-Antenne, exklusiv entwickelt und produziert im Auftrag von boger electronics, hergestellt in Europa - ein Garant für Innovation und Qualität. Die aka-60 ist konzipiert für anspruchsvolle breitbandige Funküberwachung im gesamten Kurzwellenbereich von 50kHz bis 60MHz, einsetzbar von 30kHz bis 150MHz und somit bestens geeignet für Profis und SWL's.

Mechanischer Aufbau: Verstärker und Antenne sind in einem kompakten witterfesten 110cm langen Kunststoffrohr mit einem Durchmesser von 32mm untergebracht. Das Rohr endet mit einer Edelstahlummantelung mit Durchmesser 35mm mit zwei montierten Mastklammern, ebenfalls aus Edelstahl, zur Montage an einem Standrohr mit einem Durchmesser von 32-50mm. Der Antennenanschluss ist als PL-Buchse (SO-239) ausgeführt. Das hochwertige Plastikmaterial des Antennenrohrs erlaubt die Installation im Temperaturbereich von -30° bis +70°C. Der Innenraum der Antenne ist CFC-frei ausgeschäumt. Dies unterstützt die Wasserdichtigkeit. Die aka-60 zeichnet sich zusätzlich auch durch ihre geringe Windlast aus, bei fachgerechter Installation lassen selbst Winde bis 160km/h die Antennen unbeeindruckt. Aufgrund der geringen Abmessungen empfiehlt sich die aka-60 für eine unauffällige Montage.

Großsignalfestigkeit: Bei der Entwicklung der aka-60 sind professionelle Schaltungstechniken eingeflossen, diese gewährleisten optimale Empfangsergebnisse.

Bei der Entwicklung der aKa-60 hatten IP2 und IP3 Prioritäten. Bei der aKa-60 werden hochwertige Breitbandverstärker der Klasse A verwendet, mit einer Verlustleistung von einem Watt. Ziel der aKa-60 Entwicklung war das Hören von sehr schwachen Signalen, als auch das Hören von starken Signalen ohne Erzeugen von Störungen. Mit einem IP2 von +60dBm (oder besser) und einem IP3 von +35dBm (oder besser), ist dies hervorragend gelungen. Die aka-60 wird von uns empfohlen für Empfänger aller Klassen, vom preiswerten Hobbyempfänger bis zum kommerziellen High-End Gerät.

Statische Entladung: Trockene Luft, aber auch Regen, Schnee und andere besondere Wetterverhältnisse können elektrische Felder erzeugen, die zur Zerstörung von Elektronik führen. Zum Schutz der Verstärker werden bei der aKa-60 mit Gas gefüllte Spannungsableiter integriert, mit einer Reaktionszeit von weniger als 2 nSec.

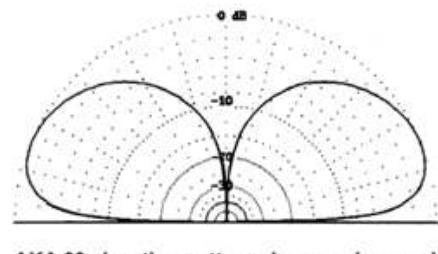
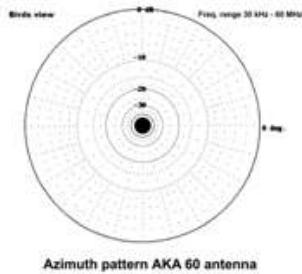
Spannungsversorgung: boger electronics liefert die Antenne mit einem 220-240V AC Stecker-Netzteil aus, mit integrierter Fernspeiseweiche.



aKa-60

Aktive KW-Empfangsantenne 50kHz bis 60MHz (30kHz-150MHz)

Charakteristik



Tipp: Um optimale Empfangsergebnisse zu erzielen, empfehlen wir für Kabellängen bis zu 30m den Typ RG-58. Für Längen bis 100m AIRCELL.

Technische Daten der aKa-60

Frequenzbereich (Empfang) Daten spezifiziert von bis: Funktionsfähig von bis:	50kHz bis 60 MHz 30kHz bis 150 MHz
Abstrahlung / OMNI	Rundstrahlantenne
Polarisation	Vertikal
Großsignalverhalten IP 2 IP 3 1 dB Kompressions Punkt	➤ + 60dBm ➤ + 35dBm ➤ + 6dBm / 50 Ohm
Impedanz	50 Ohm
Anschlüsse / Wetterdichtigkeit	1x SO-239 Buchse (PL) mit Tülle und Fett zur Optimierung der Wetterfestigkeit
Stromversorgung 	220-240V AC Netzadapter mit Fernspeiseweiche.
Abmessungen L = mm Durchmesser Kunststoffrohr mm Durchmesser Rohrende / Edelstahl mm Gewicht (ohne Netzteil) Gramm	L = 1100 32mm 35mm 600
Art. Nr. 0100060	
Optional:	12 DC Adapter für mobilen Einsatz. Art. 0100061
	 boger electronics gmbh Grundesch 15 D-88326 Aulendorf

© copyright boger electronics 2009