



Bild 1. Der Lumophon-Super GW 496 erscheint in einem gediegenen Edelholzgehäuse

Unter den auf dem Markt erscheinenden Allstromgeräten nimmt der 5-Röhren-6-Kreis-Superhet Lumophon GW 496 eine Sonderstellung ein. Er gestattet eine genaue Anpassung an die jeweiligen Netzverhältnisse und zeichnet sich durch sorgfältige Entwicklung des Netztes aus. Während die meisten Allstromgeräte in der Regel auf 110 oder 220 V umschaltbar sind, läßt sich der mit der Gleichrichterröhre UY 11 bestückte Netzteil auf alle praktisch vorkommenden Spannungswerte zwischen 110 und 240 V einstellen. An Lichtnetzen mit kleineren Wechselspannungen als 220 V arbeitet das Gerät dank Einbau eines Auftransformators mit voller Leistung. Auch an die Schonung der Skalenlampchen wurde durch Einbau eines Relais gedacht, das die Skalenbeleuchtung erst hell aufleuchten läßt, wenn der Einschaltstromstoß keinen Schaden

Wir führen vor: **Lumophon GW 496**

Superhet: 5 Röhren, 6 Kreise

Wellenbereiche: 16 . . . 50 m, 185 . . . 600 m, 750 . . . 2000 m

Röhrenbestückung: UCH 11, UBF 11, UCL 11, UY 11, UM 4

Netzspannungen: 110, 125, 150, 220, 240 V Gleich- oder Wechselstrom

Sicherungen: 2 Stück 0,6 A

Skalenlampchen: 2 Stück 18 V, 0,1 A

Eigenschaften: Vorkreis, Oszillatorkreis, Zweifachkondensator; Zf-Saugkreis; zwei 2kreisige Zf-Bandfilter; Diodengleich-

richtung, zweistufige Schwundregelung; zweistufiger NF-Teil, Klangregelung mit Gegenkopplung kombiniert; permanenter dynamischer Lautsprecher (220 mm Membrandurchmesser); Tonabnehmeranschluß, Zusatzlautsprecheranschluß; Edelholzgehäuse

Zwischenfrequenz: 468 kHz

Abmessungen: 515 X 355 X 270

Gewicht: 12 kg

Preis: DM. 458.— mit Röhren

Hersteller: Lumophon-Werke, Nürnberg-O

wurde, erhält man einen großen Regelbereich für die Klangfarbe.

Die Kurwellenabstimmung erleichtert ein präzis arbeitender Feintrieb, der übrigens auch die Abstimmung in den anderen Bereichen erleichtert, da er mit einem Schwungradantrieb kombiniert ist. In diesem hochwertigen Allstromsuper repräsentiert sich die jahrzehntelange Erfahrung einer in Fachkreisen wohlbelakanntesten Marke.

Besonders anzuerkennen sind die guten Empfangsergebnisse, die dieser sorgfältig entwicelte Superhet auch an Gleichstromnetzen aufzuweisen hat. Erfahrungsgemäß sinkt bei den meisten Allstromgeräten die Empfangsleistung bei Gleichstrombetrieb stark ab, da die Schaltung vielfach in erster Linie für die günstigeren Betriebsbedingungen am Wechselstromnetz entworfen ist.

mehr anrichten kann. So wird der Händler der Sorge enthoben, wie das Gerät bei weniger günstigen Netzspannungswerten zweckmäßig betrieben werden soll.

In seinem schaltungstechnischen Aufbau entspricht der Lumophon-Super weitgehend der bewährten Norm des komfortablen Mittelklassensuperhets. Bei KW arbeitet das Gerät mit kapazitiver Antennenkopplung. Der mit der Verbundröhre UBF 11 bestückte Zf-Verstärker ist mit zwei zweikreisigen Zf-Bandfiltern ausgerüstet. Die hohe Klangqualität wird durch einen erstklassigen permanentdynamischen Lautsprecher mit 220 mm Membrandurchmesser, durch Gegenkopplung und ein in akustischer Beziehung vorteilhaftes Edelholzgehäuse erzielt. Da der Klangregler mit dem Gegenkopplungskanal kombiniert