CB 2 Duodiode

Für die Beschreibung dieser Röhre, für die Sockelschaltung, Abmessungen und Prinzipschaltungen wird auf die Röhre AB 2 verwiesen. Diese Röhre ist bis auf die Kathodendaten vollkommen mit der Röhre AB 2 identisch.

Betriebsdaten

Heizspannung	Vf	= 13 V
Heizstrom	If	= 0,200 A

Ferner gelten noch für die Anwendung dieser Röhre folgende Daten und Beschränkungen:

Maximaler Widerstand zwischen Kathode und Heizfaden	Rfk_{max}	= 20.000 Ohm[1])
Maximale Spannung zwischen Kathode und Heizfaden	Vfk_{max}	= 125 V.

[1]) Bei einem Kathodenwiderstand von weniger als 1000 Ohm muss der Entkopplungskondensator mindestens 0,1 μF sein, bei einem grösseren Widerstand mindestens 1 μF.

Die maximale Scheitelspannung des Signales an einer der Dioden darf 200 Volt nicht überschreiten. Hierbei muss nicht nur die Scheitelspannung der Trägerwelle berücksichtigt werden, sondern auch die Zunahme derselben durch die Modulation. Der grösste gleichgerichtete Diodenstrom pro Anode darf 0,8 mA nicht überschreiten.

Innenaufbau der neuen Duodioden AB 2 und CB 2.

PHILIPS
MINIWATT

CB2

page	**sheet**	**date**
1	65	1935
2	FP	2000.02.04

Except for the heater data the CB2 is equal to the AB2
For further data and curves please refer to AB2