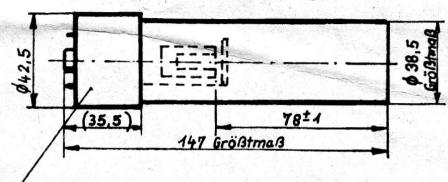
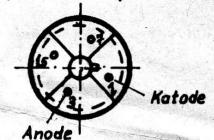


Hohlkatodenlampen

Maße in mm

CaHK, CuHK, FeHK, MgHK, MoHK, PbHK, ZnHK





Elektronenröhrensockel (Dorfhain) 0735. 007-00002

Die Lampen sind nur mit für sie vorgesehenen Vorschaltgeräten (Leerlaufspannung etwa 700 V) zu betreiben!

In der nachfolgenden Tabelle sind die Lampendaten angegeben. Es bedeuten:

λ: Empfohlene Wellenlänge

J_{max}: Maximaler Betriebsstrom (nur kurzzeitig zulässig, Dauerbetrieb höchstens bei halbem Maximalstrom)

Uz: Erforderliche Spannung für sichere Zündung

UL: Nennwert der Lampenspannung

t: Mittlere Einbrennzeit

Die Brenndauer beträgt 3000 mAh bei Impulsbetrieb (positive Rechteckspannung 300 Hz, Tastverhältnis 1:1).

Bei Impulsbetrieb ist zu beachten, daß der halbe Spitzenwert des Lampenstromes den zulässigen Maximalstrom J_{max} nicht überschreitet.

Bei Gleichstrombetrieb ist die Brenndauer größer als bei Impulsbetrieb.

Um beim Lampentyp D2HK oberhalb 300 nm bis 370 nm ein weitgehend linienarmes Kontinuum zu erzielen, empfiehlt es sich, vor der ersten Inbetriebnahme oder bei längerer Lagerung jedoch einmal monatlich die Lampe bei Maximalstrom ca. 1 Stunde bzw. bei geringerem Strom entsprechend länger einzubrennen.

Typ: MM HK

Lampennummer: 715/1571

Lampendaten:

Element	Тур	<u>λ</u> nm	Imax mA	Uz V	<u>UL</u> V	<u>t</u> min	Gas
Silber	AgHK	328,1	-15	350	220	20	Ne
Aluminium	AIHK	309,3	20	350	170	30	Ne
Kalzium -	CaHK	422,7	20	350	170	30	Ne
Cadmium	CdHK	228,8	10	400	230	30	Ar
Kobalt	СоНК	240,7	25	350	190	20	Ne
Chrom	CrHK	357,9	20	350	190	20	Ne
Kupfer	CuHK	324,7	20	400	230	20	Ne
Eisen	FeHK	248,3	20	350	190	20	Ne
Magnésium	MgHK ·	285,2	20	350	130	30	Ar,
Mangan	MnHK	279,5	20	350	200	20	Ne
Molybdän	MoHK	313,3	20	350	150	30	Ne
Nickel	NiHK	232,0	20	350	210	30	Ne
Blei	РЪНК	217,0	15	400	180	30	Ne
Silizium	SiHK	251,6	20	350	190	20	Ne
Zinn	SnHK	224,6	12	350	190	20	Ne
Titan	TiHK	364,3	25	-350	160	20	Ne
Wolfram	WHK	400,9	25	350	140	20	Ne
Zink	ZnHK	213,8	12	400	230	30	Ne
Zirkon	ZrHK	360,1	25	350	140	30	Ar
Deuterium,	D2HK	Kontinuum (190-370)	40	450	340	20	D ₂
Gold	AuHK	242,8	15	400	210-250	20	Ne
Iridium	IrHK	285,0	25	350	170-210	20	Ne
Palladium	PdHKK	247,6	20	350	160-200	20	Ne
Platin	PtHK	265,9	20	350	180-220	20	Ne