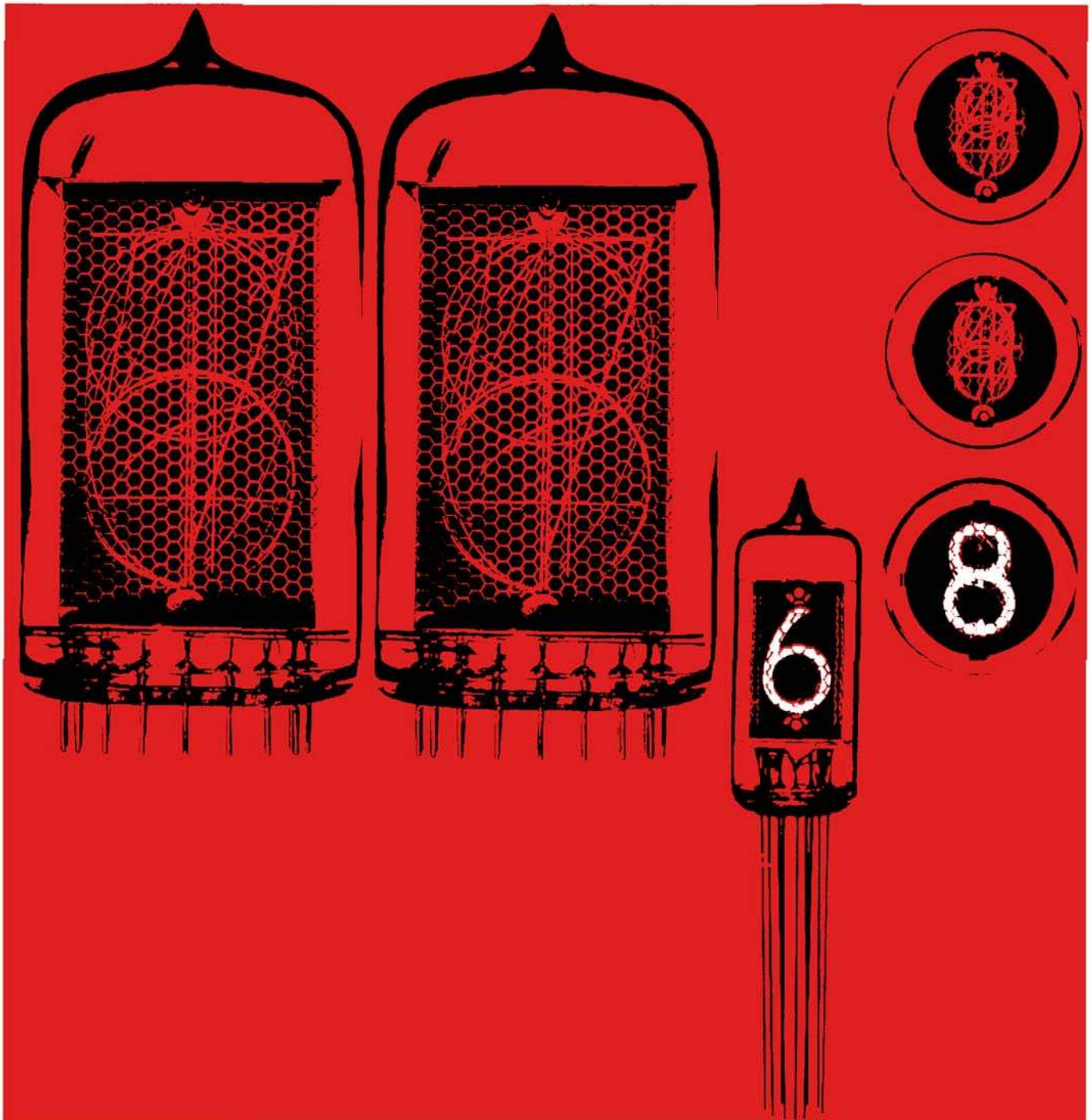


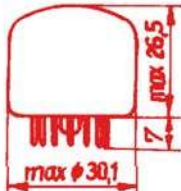
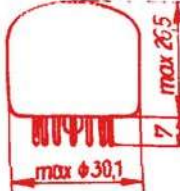
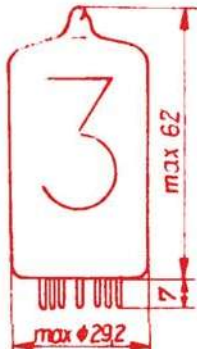
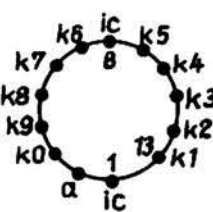
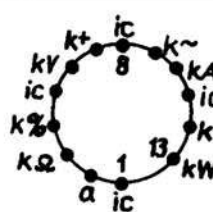
Ziffern- und Zeichenanzeigeröhren



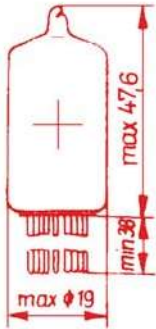
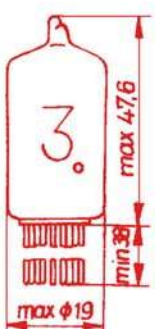
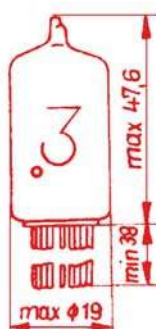
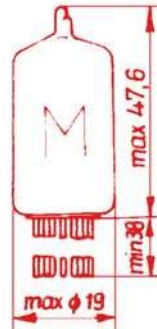
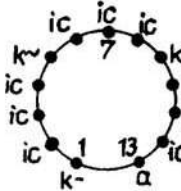
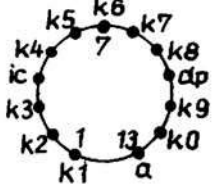
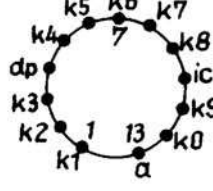
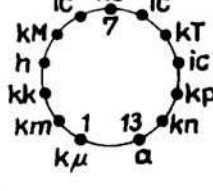
Mit unserem umfangreichen Fertigungsprogramm stehen den Entwicklern und Konstrukteuren elektronischer Geräte geeignete Ziffern- und Zeichenanzeigeröhren zur Verfügung. Sie können vorteilhaft zur Wiedergabe von Meßwerten, Zählergebnissen und Zeitangaben verwendet werden. Die Auslösung der Anzeige ist sowohl elektromechanisch als auch elektronisch möglich.

Alle aufgeführten Typen sind mischgasgefüllte Röhren mit kalten Katoden. Die Höhe der Ziffern und Zeichen liegt zwischen 13 und 50 mm. Ihre Anzeige erfolgt direkt durch eine Neon-Glimmentladung. Sie sind teils seitlich, teils frontal ablesbar und werden wegen der unterschiedlichen Einsatzbedingungen in zwei Ausführungen geliefert. Zur Kontrastverbesserung werden die Röhren mit einem Rotfilterlacküberzug versehen. Sie sind jedoch auch ohne Filterüberzug lieferbar, wenn in speziellen Anwendungsfällen für mehrere Röhren ein gemeinsames Filter verwendet wird.

Zu Ihrer weiteren Information stehen ausführliche Datenblätter der einzelnen Röhrentypen zur Verfügung.

Typ mit Farbfilter ohne Farbfilter	Z 560 M Z 5600 M	Z 561 M Z 5610 M	Z 566 M Z 5660 M
			
Sockelschaltbild			

Typ	mit Farbfilter ohne Farbfilter	Z 567 M Z 5670 M	Z 568 M Z 5680 M	Z 570 M Z 5700 M
Sockelschaltbild				
Anzeige Symbol Leserichtung Höhe der Symbole in mm Betrachtungsabstand (max.) in m				
		+ - ~	0 bis 9	0 bis 9
		seitlich	seitlich	seitlich
		18	50	13
		≈ 18	≈ 30	≈ 8
Kennwerte Anodenzündspannung U_{za} in V Anodenbrennspannung U_{Ba} in V Anodenlöschspannung U_{La} in V				
		150	150	150
		140	140	140
		120	120	120
Grenzwerte (absolut) Betriebsspannung U_b min in V Katodenstrom I_k min in mA I_k max in mA Katodenspitzenstrom I_{ks} max in mA Umgebungstemperatur ϑ_{amb} min in °C ϑ_{amb} max in °C				
		170	200	170
		3	4	1,5
		6	7	2,5
		20	25	12
		- 10 1)	- 10 1)	- 50 1)
		+ 50	+ 50	+ 70
Fassung Einbau 2)				
		13 - 17 TGL 68-87	17 - 35	
		Stift 8 vorn	Stift 10 vorn	Draht 7 vorn
Kolbenabmessungen max. Höhe in mm max. Durchmesser in mm				
		62	100	47,6
		29,2	50,0	19

Z 571 M Z 5710 M	Z 573 M Z 5730 M	Z 574 M Z 5740 M	Z 580 M Z 5800 M
			
			
+ - ~ seitlich 10 ≈ 8 150 140 120 170 1,5 2,5 8 - 50 1) + 70 Draht 7 vorn 47,6 19	0 bis 9 Dezimalzeichen: rechts + seitlich 13 ≈ 8 150 140 120 170 1,5 2,5 12 - 50 1) + 70 Draht 7 vorn 47,6 19	0 bis 9 Dezimalzeichen: links + seitlich 13 ≈ 8 150 140 120 170 1,5 2,5 12 - 50 1) + 70 Draht 7 vorn 47,6 19	p n μ m k MGT seitlich 13 ≈ 8 150 140 120 170 1,5 2,5 8 - 50 1) + 70 Draht 7 vorn 47,6 19 Laborfertigung

Typ mit Farbfilter ohne Farbfilter	Z 581 M Z 5810 M	Z 590 M Z 5900 M	Z 870 M Z 8700 M
Sockelschaltbild			
Anzeige			
Symbol	A Hz F H Q S Ω V	0-9 Dezimalzeichen beiderseits	biquinär ³⁾ 0 bis 9
Leserichtung	seitlich	seitlich	seitlich
Höhe der Symbole in mm	13	10	15,5
Betrachtungsabstand (max.) in m	≈ 8	≈ 5	≈ 10
Kennwerte			
Anodenzündspannung U_{za} in V	150	150	150
Anodenbrennspannung U_{Ba} in V	140	140	140
Anodenlöschspannung U_{La} in V	120	120	-
Grenzwerte (absolut)			
Betriebsspannung U_b min in V	170	170	170
Katodenstrom I_k min in mA	1,5	1	3
I_k max in mA	2,5	2	5
Katodenspitzenstrom I_{ks} max in mA	8	10	7
Umgebungstemperatur ϑ_{amb} min in °C	- 50 ¹⁾	- 10	- 50 ⁷⁾
ϑ_{amb} max in °C	+ 70	+ 50	+ 70
Fassung			9 - 12 TGL 11608
Einbau ²⁾	Draht 7 vorn		Stift 8 vorn
Kolbenabmessungen			
max. Höhe in mm	47,6	34	49,2
max. Durchmesser in mm	19	12	22,2
	Laborfertigung	In Entwicklung	

Vergleichbare Ziffern- und Zeichenanzeigeröhren *)

Typ	R-F-T-Typ	Typ	R-F-T-Typ	Typ	R-F-T-Typ	Typ	R-F-T-Typ
B-5030	Z 8700 M	GN - 4 E	Z 560 M	LL 551	Z 561 M	ZM 1041	Z 567 M
B-5092	Z 5600 M	GN - 4 D	Z 5600 M	LL 551 F	Z 5610 M	ZM 1042	Z 5660 M
B-5855	Z 5900 M	GNP - 3	Z 573 M	LL 661	Z 567 M	ZM 1043	Z 5670 M
B-7037	Z 5680 M		bzw. Z 574 M	LL 661 F	Z 5670 M	ZM 1080	Z 570 M
CD 24	Z 5600 M	GNP - 7 A	Z 5730 M	NL - 803	Z 570 M	ZM 1081	Z 571 M
CD 26	Z 5600 M		bzw. Z 5740 M	NL - 6844 A	Z 560 M	ZM 1082	Z 570 M
CD 54	Z 5600 M	GR 10 H	Z 5600 M	TAF 1092	Z 5740 M	ZM 1083	Z 5710 M
CD 60	Z 5700 M	GR 10 M	Z 5600 M	TAF 1093	Z 574 M	ZM 1130 K	Z 570 M
CD 64	Z 5700 M	GR 10 W	Z 5700 M	XN 1	Z 5700 M	ZM 1132 K	Z 5700 M
CD 66	Z 5730 M	GR 10 X	Z 5700 M	XN 3	Z 5700 M	ZM 1134	Z 573 M
CD 69	Z 5710 M	GR 10 J	Z 5660 M	XN 13/F	Z 570 M	ZM 1135	Z 5730 M
CD 70	Z 5730 M	GS - 4	Z 561 M	XN 13	Z 5700 M	ZM 1136 R	Z 573 M
CD 102	Z 560 M	GS - 4 A	Z 5610 M	Z 510 M	Z 560 M	ZM 1136 L	Z 574 M
CD 102 R	Z 5600 M	H 4180	Z 573 M	Z 520 M	Z 560 M	ZM 1138 R	Z 5730 M
F 9057 A	Z 560 M	NH - 14	Z 5730 M	Z 521 M	Z 561 M	ZM 1138 L	Z 5740 M
F 9057 AA	Z 5600 M		bzw. Z 5740 M	Z 522 M	Z 566 M	ZM 1174	Z 574 M
F 9080 B	Z 570 M	LC 511	Z 560 M	Z 523 M	Z 870 M	ZM 1175	Z 5740 M
F 9080 BA	Z 5700 M	LC 511 F	Z 5600 M	ZM 1020	Z 560 M	ZM 1176	Z 573 M
F 9082	Z 561 M	LC 531	Z 573 M	ZM 1021	Z 561 M	ZM 1177	Z 5730 M
GA 11	Z 570 M	LC 531 F	Z 5730 M	ZM 1022	Z 5600 M	Z 1210	Z 574 M
GA 90	Z 560 M	LC 541	Z 870 M	ZM 1023	Z 5610 M	10 TU 26	Z 560 M
GN - 3	Z 560 M	LC 541 F	Z 8700 M	ZM 1030	Z 870 M	6844 - A	Z 560 M
GN - 4	Z 560 M	LC 631	Z 566 M	ZM 1032	Z 8700 M	8021	Z 560 M
GN - 4 A	Z 5600 M	LC 631 F	Z 5660 M	ZM 1040	Z 566 M	8421	Z 560 M

*) Die angeführten Anzeigeröhren sind nicht in jedem Fall miteinander identisch. Es ist angeraten, gegebenenfalls die technischen Daten der Röhren miteinander zu vergleichen.

1) Bei Umgebungstemperaturen unter 0 °C ist mit größeren Änderungen der elektrischen Werte ($U_{Ba} \approx 115 \text{ V}$, $U_{La} \approx 100 \text{ V}$) und verkürzter Lebensdauer zu rechnen. Weiterhin muß die Betriebsspannung $U_{b \text{ min}} \approx 200 \text{ V}$ (bei der Z 568 M und Z 5680 M $U_{b \text{ min}} \approx 230 \text{ V}$) betragen.

2) Bezogen auf die leserrichtige Stellung der Ziffern und Zeichen. Für Röhren mit Sonderzeichen erbitten wir Ihre Anfrage.

3) Der Anode a 1 sind die Katoden mit geraden Zahlen und der Anode a 2 die Katode mit ungeraden Zahlen zugeordnet.

Hersteller der Fassungen:

VEB Kombinat Elektronische Bauelemente, Dörfhain/Sa.

Änderungen vorbehalten



VEB WERK FÜR FERNSEHELEKTRONIK

DDR – 116 Berlin Oberschöneweide

Ostendstraße 1–5

Telefon: 63 27 41 · Telex: WF Berlin 011 2007

Exportinformationen:

Elektrotechnik

EXPORT-IMPORT

Volkseigener Außenhandelsbetrieb der DDR

DDR – 102 Berlin

Alexanderplatz – Haus der Elektroindustrie

Ausgabe 1971

70967 II-3-4 Nr. 27-390-70

Regie: Kurt Schmidt, Werbeökonom, Berlin