

Dekadische Ziffern- mit kalten Kathoden







Typ	Anzeige		Kenndaten				Grenzdaten		
	Symbol	Lage	Höhe mm	U_Z V	U_{BRN} V	U_{LOSER} V	U_B V	I_K mA	I_{KM} mA
ZM 1040 ZM 1042 ¹⁾	0 bis 9	seitlich	31	< 160	> 140	< 120	> 170	> 3 < 6	< 20
ZM 1041 ZM 1043 ²⁾	+ -	seitlich	20	< 160	> 140	< 120	> 160	> 3 < 6	< 20
ZM 1050 ¹⁾	0 bis 9	frontal, in ring- förmiger Anordng.	3		84		> 90° < 150°	> 2 < 4	
ZM 1080 ZM 1082 ¹⁾	0 bis 9	seitlich	13	< 170	140 < 180°	< 118	> 170	> 1,5 < 2,5	< 12
ZM 1081 ZM 1083 ¹⁾	+ - -	seitlich	10,5	< 170	140	< 115	> 170	> 1,5 < 3,5	< 12
ZM 1162 ¹⁾	0 bis 9	frontal	15,5	< 170	140	< 115	> 170	> 1,5 < 3	

¹⁾ ohne FarbfILTER-Überzug des Kolbens

²⁾ Transformatorspannung bei 40 ... 100 Hz

³⁾ bei Impulsbetrieb

und Zeichen-Anzeigeröhren und Edelgas-Füllung

Betriebsdaten				Sockel Leserichtige Lage Fassung
Gleichstrombetrieb		Halbwellenbetrieb		
U_{BA} V	R_A k Ω	U_{TRMS} V	R_A k Ω	
200	15	170	5,6	Spezial 13 p 
250	27	220	12	
300	39	250	18	
350	47	300	27	
				Stift 8 vorn 
Betrieb mit ungesieberter Spannung aus Gleichrichter in Mittelpunktschaltung $U_{TRMS} = 110$ V $R_{ST} = 330$ k Ω ⁴⁾ $R_K = 10$ k Ω $I_K = 3$ mA				Spezial 13 p Stift 1 oben B8 700 67, B8 700 69, B8 702 28 
		Impulsbetrieb $I_{KM} \leq 10$ mA $t_p = 0,1 \dots 20$ ms		Drähte, 0,45 mm ϕ 38 mm lang Stift 7 vorn 
250	56			Drähte, 0,45 mm ϕ 38 mm lang Stift 4 vorn 
300	86			
350	100			
				Spezial 14 p Stift K_8 oben 55 705 

⁴⁾ Zur Zündung einer Strecke ist eine Potentialanhebung der betreffenden Zündelektrode um 5 V erforderlich.