

Dieter's Nixie Tube Data Archive

This file is a part of Dieter's Nixie- and display tubes data archive

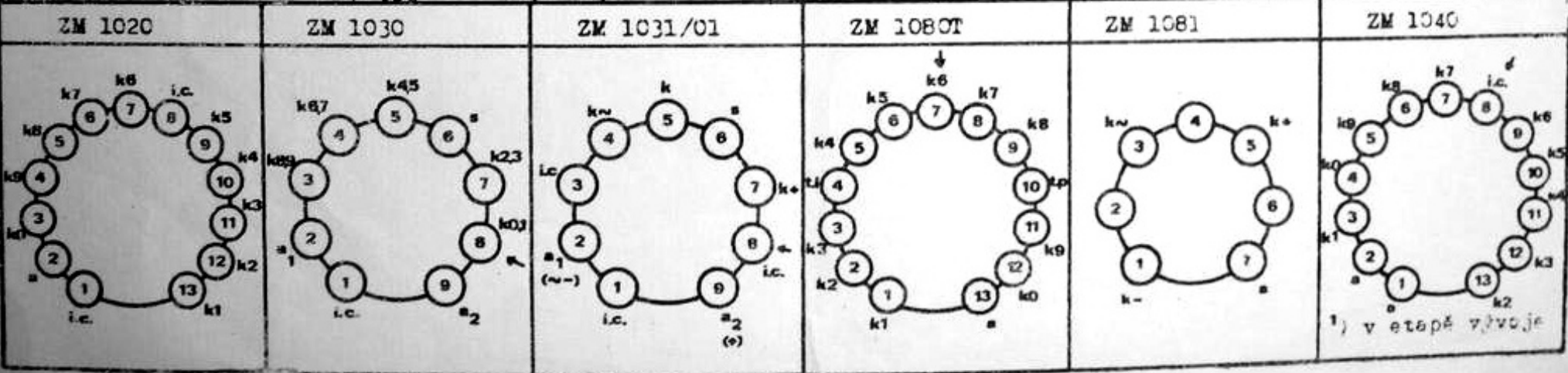
If you have more datasheets, articles, books, pictures or other information about Nixie tubes or other display devices please let me know.

Thank you!

Document in this file	Tesla tube data catalogue addition 1974
Display devices in this document	ZM1020, ZM1030, ZM1031/01, ZM1032, ZM1033/01, ZM1040, ZM1041, ZM1041S, ZM1042, ZM1043, ZM1043S, ZM1080T, ZM1081, ZM1082T, ZM1083

Číslicové a znakové výbojky TESLA Rožnov, závod Vrchlabí - hlavní technické údaje

Typové označení	s barevným filtrem	ZM1020	ZM1030	ZM1031/01	ZM1080T	ZM1081	ZM1040 ¹⁾	
	bez barevného filtru		ZM1032	ZM1033/01	ZM1082T	ZM1083	ZM1042 ¹⁾	
Druh znaků		0....9	0....9	+, -, ~	0....9	+, -, ~	0....9	
Desetinná tečka		není	není	není	ano (2x)	není	není	
Indikace		čelní	boční	boční	boční	boční	boční	
Výška znaků	mm	15	15,5	13	13	10,5	31	
Průměr baňky	mm	max 30	max 22,2	max 22,2	max 19	max 19	max 30	
Výška baňky	mm	max 26,5	max 49,2	max 49,2	max 49	max 49	max 62	
Počet vývodů		13	9 (novel)	9 (novel)	13	7	13	
Druh vývodů		kolíky	kolíky	kolíky	dráty	dráty	kolíky	
Délka vývodů	mm	6,25	max 7,1	max 7,1	min 38	min 38	6,25	
Napájecí napětí	U_B min.	V	170	170	170	170	170	
Anodový proud	I_A	mA	2	4	3	2	4,5	
Napětí na výboji	U_i	V	140	140	140	140	140	
Anodový proud ss.	I_A min	mA	1	3	2	1,5	1,5	3
	I_A max	mA	3	5	4	2,5	2,5	6
Anodový proud pulsní	I_{AM} max	mA	10	12	10	12	12	20
Proud teček	$I_{teč}$	mA	-	-	-	0,3...0,6	-	-



¹⁾ v etapě vývoje

Číslcové a znakové výbojky TESLA Rožnov, závod VRCHLABÍ - hlavní technické údaje

list č. 2

Typové označení	s barevným filtrem	ZM1041	ZM1041S			
	bez barevného filtru	ZM1043	ZM1043S			
Druh znaků		+, -	U, W, X, Y, Z, +, -			
Desetinná tečka		není	není			
Indikace		boční	boční			
Výška znaků	mm	20	30			
Průměr baňky	mm	max 30	max 30			
Výška baňky	mm	max 62	max 62			
Počet vývodů		13	13			
Druh vývodů		kolíky	kolíky			
Délka vývodů	mm	max 7	max 7			
Napájecí napětí	U_B min.	V	170	170		
Anodový proud	I_A	mA	4,5	4,5		
Napětí na výboji	U_i	V	141	141		
Anodový proud ss.	I_A min.	mA	3	3		
	I_A max.	mA	6	6		
Anodový proud pulsní	I_{AM} max.	mA	20	20		
Proud teček	$I_{teč}$	mA	-	-		

ZM1041

ZM1041S

