

INDICATOR TUBE with amplifying triode for use as tuning indicator

TUBE INDICATEUR avec triode amplificatrice pour utilisation comme indicateur de syntonisation

ANZEIGERÖHRE mit Verstärkertriode zur Verwendung als Abstimmanzeigeröhre

Heating : Indirect by A.C. or D.C.; series supply

Chauffage: indirect par C.A. ou C.C.; alimentation série

Heizung: indirekt durch Wechsel- oder Gleichstrom Serienspeisung

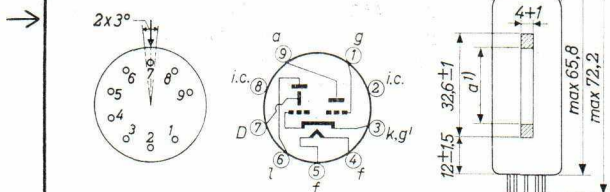
$$I_f = 300 \text{ mA}$$

$$V_f = 4,2 \text{ V}$$

Dimensions in mm

Dimensions en mm

Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: NOVAL

The arrow near pin 7 indicates the viewing direction

La flèche près de la broche 7 indique le sens d'observation

Der Pfeil bei Stift 7 bezeichnet die Blickrichtung

Operating characteristics (D connected to a)

Caractéristiques d'utilisation (D relié à l'anode)

Betriebsdaten (D mit a verbunden)

V_b	=	170	220	V
V_f	=	170	220	V
$R_{a,D}$	=	470	470	k Ω
R_g	=	3	3	M Ω
V_{bg}	=	0 -15	0 -19,5	V
I_{a+D}	=	0,3 0,04	0,4 0,055	mA
I_f	=	0,6 1,05	0,85 1,5	mA
a	=	20±5 0	21±5 0	mm

¹⁾ Shadow length; Longueur d'ombre; Schattenlänge

Limiting values
Caractéristiques limites
Grenzdaten

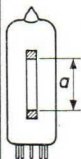
V_{ao}	= max. 550 V
V_a	= max. 250 V
W_a	= max. 0,5 W
V_{Do}	= max. 550 V
V_D	= max. 250 V
$V_{\ell o}$	= max. 550 V
V_{ℓ}	= max. 250 V
	= min. 170 V
I_k	= max. 3,0 mA
R_g	= max. 3 M Ω
V_{kf} (k pos.)	= max. 250 V
V_{kf} (k neg.)	= max. 50 V_{π} + 200 V_{eff}
R_{kf}	= max. 100 k Ω
t_{bulb}	= max. 120 °C
$-V_g$ ($I_g = +0,3 \mu A$)	= max. 1,3 V

2,5 7R05968

PM84 21-7-'58

25

2
 I_l
(mA)



$V_b = 170V$
 $V_l = 170V$
 $R_{a,D} = 0,47M\Omega$
 $R_g = 3M\Omega$

20
 a
(mm)

1,5

15

1

10

0,5

5

0

0

$V_{bg}(V)$ -15

-10

-5

0

7.7.1958

A

