

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; Serien-
speisung

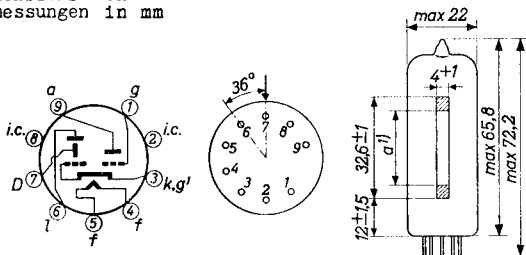
$$I_f = 300 \text{ mA}$$

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

Dimensions in mm

Dimensions en mm

Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: NOVAL

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⁾ Shadown length
Longueur d'ombre
Schattenlänge

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; Serien-
speisung

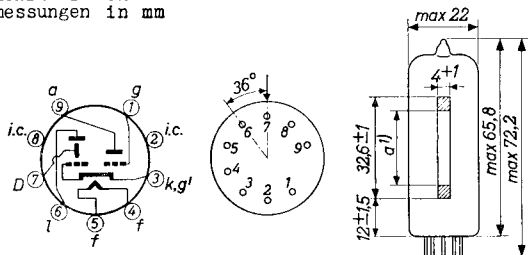
$$I_f = 300 \text{ mA}$$

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

Dimensions in mm

Dimensions en mm

Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: NOVAL

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⁾ Shadown length
Longueur d'ombre
Schattenlänge

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

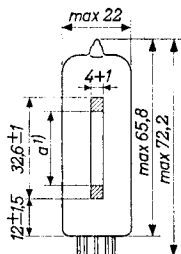
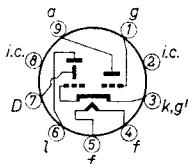
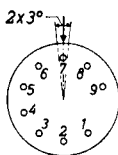
$$I_f = 300 \text{ mA}$$

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

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 $\pm$ 5 0	21 $\pm$ 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 MΩ
V_{kf} (k pos.)	= max. 250 V
V_{kf} (k neg.)	= max. 50 V_{∞} + 200 V_{eff}
R_{kf}	= max. 100 kΩ
t_{bulb}	= max. 120 °C
$-V_g$ ($I_g = +0,3 \mu A$)	= max. 1,3 V

Limiting values

Caractéristiques limites

Grenzdaten

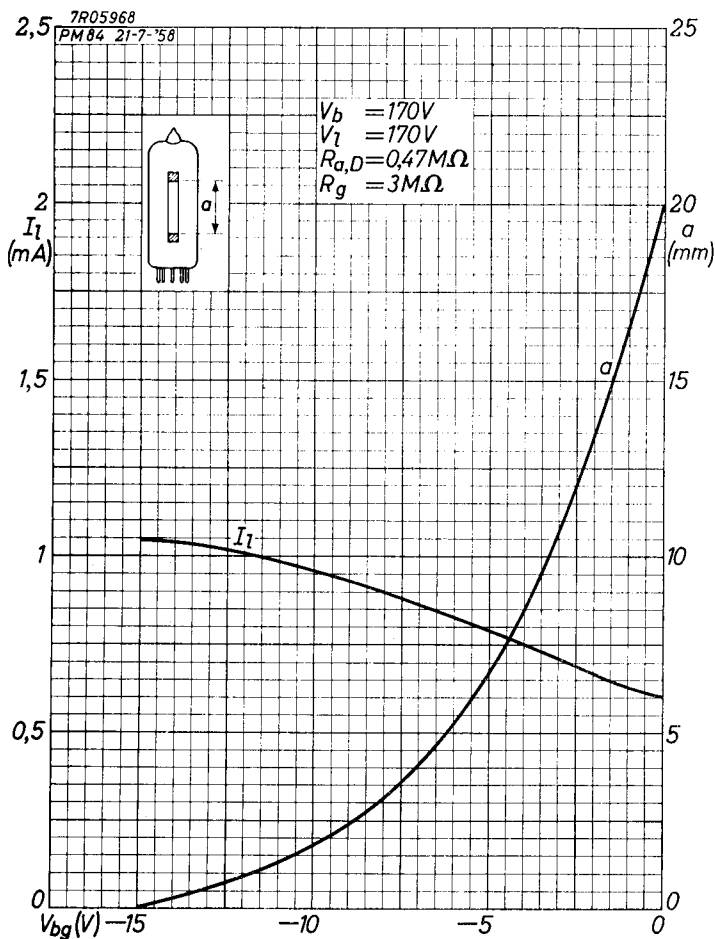
V_{ao}	= max. 550 V
V_a	= max. 250 V
W_a	= max. 0,5 W
V_{Do}	= max. 550 V
V_D	= max. 250 V
$V_{\ell o}$	= max. 550 V
V_{ℓ}	= max. 250 V min. 170 V
I_k	= max. 3,0 mA
R_g	= max. 3 M Ω
V_{kf} (k pos.)	= max. 250 V
V_{kf} (k neg.)	= max. 50 V_m + 200 V_{eff}
R_{kf}	= max. 100 k Ω
t_{bulb}	= max. 120 $^{\circ}C$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

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_{∞} + 200 V_{eff}
R_{kf}	= max. 100 k Ω
t_{bulb}	= max. 120 $^{\circ}C$
$-V_g$ ($I_g = +0,3 \mu A$)	= max. 1,3 V

PHILIPS

PM84



7.7.1958

A



	PM84	
page	sheet	date
1	1	1958.07.07
2	1	1959.04.04
3	1	1962.05.05
4	2	1958.07.07
5	2	1959.04.04
6	2	1962.05.05
7	A	1958.07.07
8	FP	2000.01.09