

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

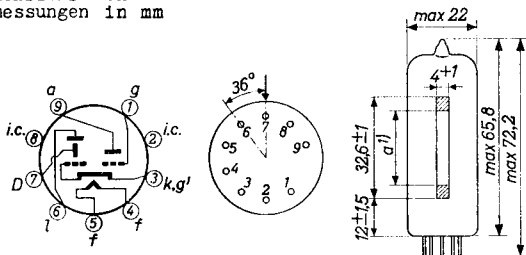
$$I_f = 300 \text{ mA}$$

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

Dimensions in mm

Dimensions en mm

Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: NOVAL

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

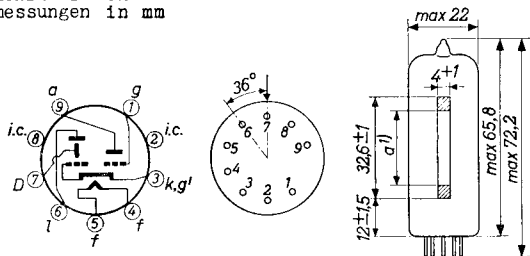
$$I_f = 300 \text{ mA}$$

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

Dimensions in mm

Dimensions en mm

Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: NOVAL

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_{ℓ}	=	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_{ℓ}	=	0,6 1,05	0,85 1,5	mA
a	=	20±5 0	21±5 0	mm

¹⁾ Shadow 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

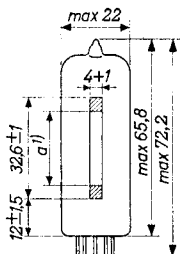
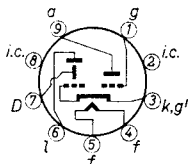
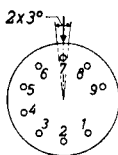
$$I_f = 300 \text{ mA}$$

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

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_{a0}	= max. 550 V
V_a	= max. 250 V
W_a	= max. 0,5 W
V_{D0}	= max. 550 V
V_D	= max. 250 V
$V_{\ell 0}$	= 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

Limiting values
 Caractéristiques limites
 Grenzdaten

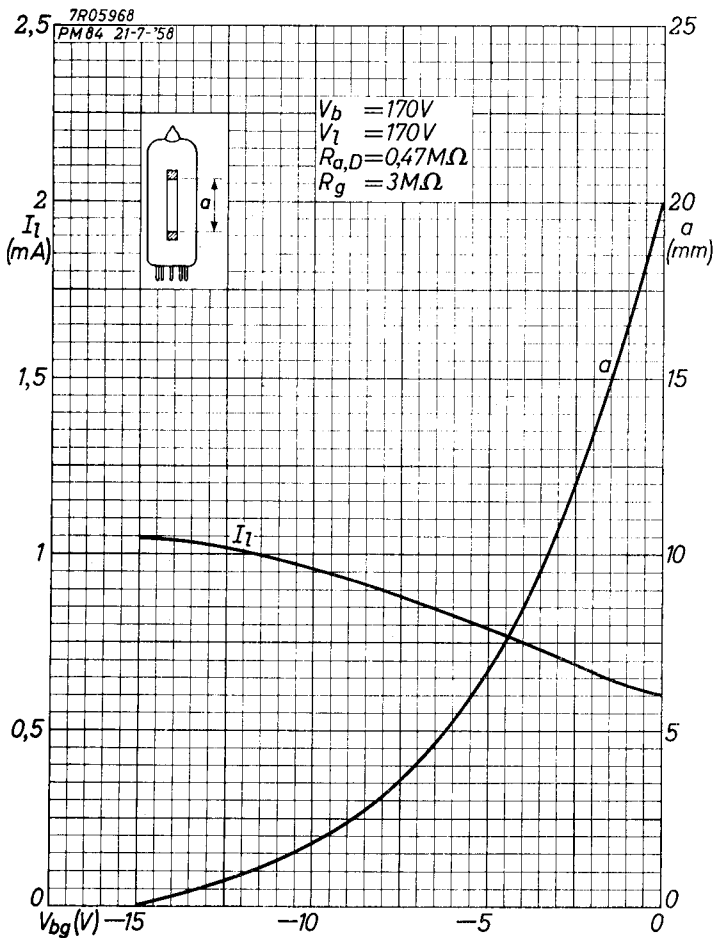
V_{a0}	= max. 550 V
V_a	= max. 250 V
W_a	= max. 0,5 W
V_{D0}	= max. 550 V
V_D	= max. 250 V
V_{l0}	= max. 550 V
V_l	= max. 250 V = min. 170 V
I_k	= max. 3,0 mA
R_g	= max. 3 M Ω
V_{kf} (k pos.)	= max. 250 V
V_{kf} (k neg.)	= max. 50 V_{∞} + 200 V_{eff}
R_{kf}	= max. 100 k Ω
t_{bulb}	= max. 120 $^{\circ}C$
$-V_g$ ($I_g = +0,3 \mu A$)	= max. 1,3 V

Limiting values

Caractéristiques limites

Grenzdaten

V_{a0}	= max. 550 V
V_a	= max. 250 V
W_a	= max. 0,5 W
V_{D0}	= max. 550 V
V_D	= max. 250 V
$V_{\ell 0}$	= 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 $V_{\Sigma} + 200 V_{eff}$
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



*Electronic
Tube*

HANDBOOK

page	PM84 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