

INDICATOR TUBE with amplifying triode for use as tuning indicator or for modulation control

TUBE INDICATEUR avec triode amplificatrice pour utilisation comme indicateur de syntonisation ou pour contrôler la modulation

ANZEIGERÖHRE mit Verstärkertriode zur Verwendung als Abstimmanzeigeröhre oder für Aussteuerungskontrolle

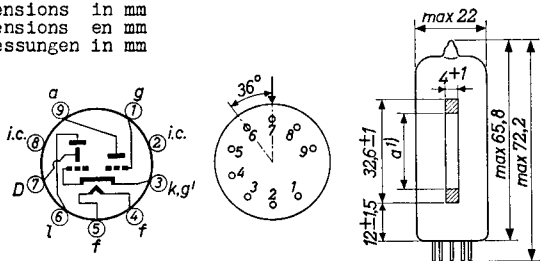
Heating : indirect by A.C. or D.C.
parallel supply

Chauffage: indirect par C.A. ou C.C.
alimentation parallèle

Heizung : indirekt durch Wechsel-
oder Gleichstrom; Parallelspeisung

$$\frac{V_f}{I_f} = \frac{6,3 \text{ V}}{210 \text{ mA}}$$

Dimensions in mm
Dimensions en mm
Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: NOVAL

Operating characteristics (D connected with a)
Caractéristiques d'utilisation (D relié à l'anode)
Betriebsdaten (D mit a verbunden)

V_b	=	250	V
V_l	=	250	V
$R_{a,D}$	=	470	k Ω
R_g	=	3	M Ω
V_{bg}	=	0	-22 V
I_{a+D}	=	0,45	0,06 mA
I_l	=	1,0	1,8 mA
a	=	21 ± 5^1)	0 mm

¹⁾ Shadow length
Longueur d'ombre
Schattenlänge

INDICATOR TUBE with amplifying triode for use as tuning indicator or for modulation control
 TUBE INDICATEUR avec triode amplificatrice pour utilisation comme indicateur de syntonisation ou pour contrôler la modulation

ANZEIGERÖHRE mit Verstärkertriode zur Verwendung als Abstimmanzeigeröhre oder für Aussteuerungskontrolle

Heating : indirect by A.C. or D.C.
 parallel supply

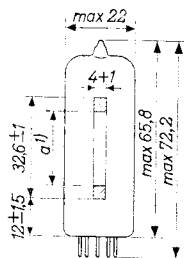
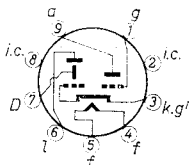
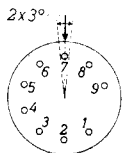
Chauffage: indirect par C.A. ou C.C.
 alimentation parallèle

Heizung : indirekt durch Wechsel-
 oder Gleichstrom
 Parallelspeisung

$$V_f = 6,3 \text{ V}$$

$$I_f = 210 \text{ mA}$$

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	=	250	V
V_f	=	250	V
$R_{a,D}$	=	470	k Ω
R_g	=	3	M Ω
V_{bg}	=	0	-22 V
I_{a+D}	=	0,45	0,06 mA
I_f	=	1,0	1,8 mA
a	=	21 ± 5^1	0 mm

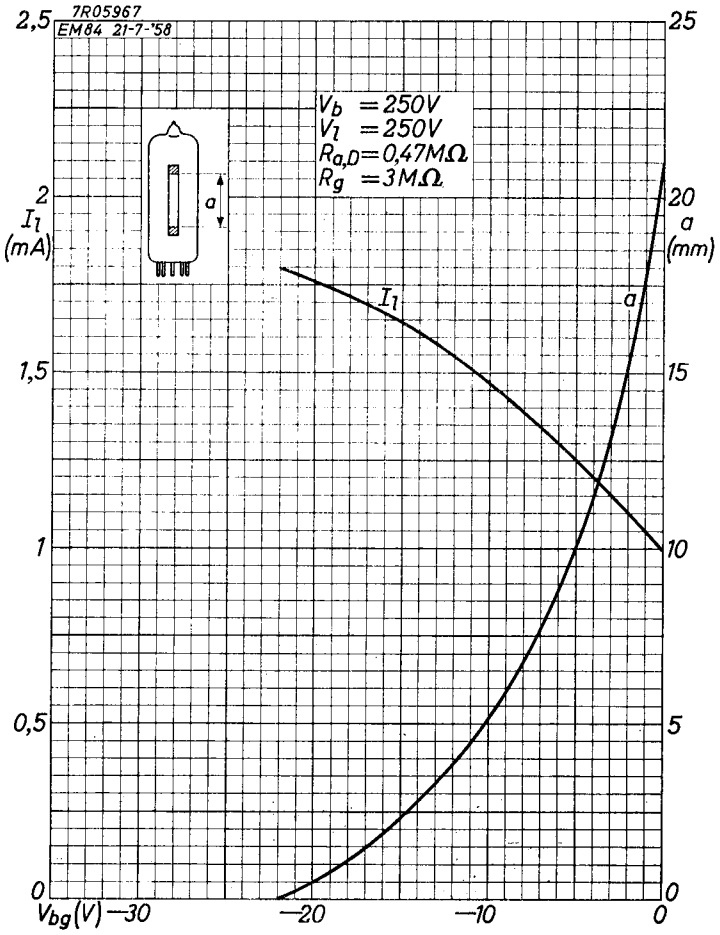
¹) Shadow length; longueur d'ombre; Schattenlänge

Limiting values
 Caractéristiques limites
 Grenzdaten

V_{ao}	= max. 550 V
V_a	= max. 300 V
W_a	= max. 0,5 W
V_{Do}	= max. 550 V
V_D	= max. 300 V
V_{l0}	= max. 550 V
V_l	= max. 300 V = min. 170 V
I_k	= max. 3,0 mA
R_g	= max. 3 M Ω
V_{kf}	= max. 100 V
R_{kf}	= max. 20 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. 300 V
W_a	= max. 0,5 W
V_{D0}	= max. 550 V
V_D	= max. 300 V
V_{l0}	= max. 550 V
V_l	= max. 300 V = min. 170 V
I_k	= max. 3,0 mA
R_g	= max. 3 M Ω
V_{kf}	= max. 100 V
R_{kf}	= max. 20 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	EM84 sheet	date
1	1	1959.04.04
2	1	1962.05.05
3	2	1959.04.04
4	2	1962.05.05
5	A	1958.07.07
6	FP	2005.05.06