

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. series supply

$$I_f = 100 \text{ mA}$$

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

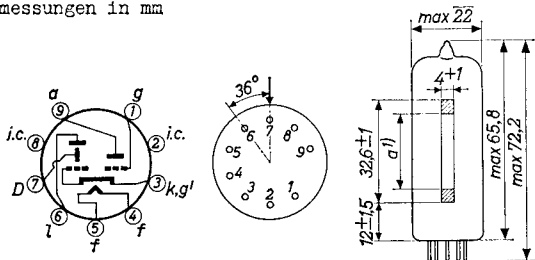
$$V_f = 12 \text{ V}$$

Heizung : indirekt durch Wechsel- oder Gleichstrom; Serien- speisung

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	=	170	V
V_l	=	170	V
$R_{a,D}$	=	470	k Ω
R_g	=	3	M Ω
V_{bg}	=	0	-15 V
I_{a+D}	=	0,3	0,04 mA
I_l	=	0,6	1,05 mA
a	=	20 ± 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. series supply

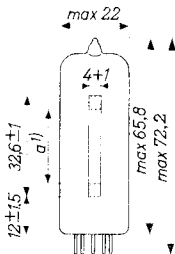
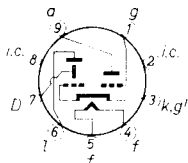
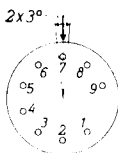
Chauffage: indirect par C.A. ou C.C. alimentation série

Heizung : indirekt durch Wechsel- oder Gleichstrom Serienspeisung

$$I_f = 100 \text{ mA}$$

$$V_f = 12 \text{ V}$$

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

¹) Shadow length; longueur d'ombre; Schattenlänge

Limiting values
 Caractéristiques limites
 Grenzdaten

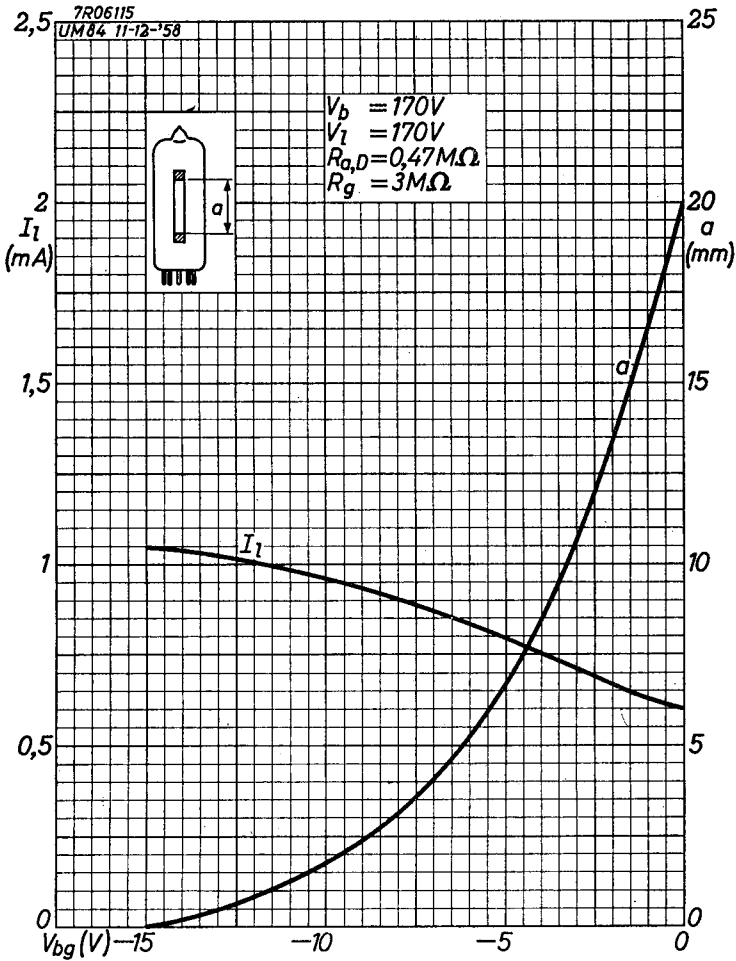
V_{a0}	= max. 550 V
V_a	= max. 250 V
\bar{w}_a	= max. 0,5 W
V_{D0}	= max. 550 V
V_D	= max. 250 V
V_{l0}	= max. 550 V
V_l	= max. 250 V min. 170 V
I_k	= max. 3,0 mA
R_g	= max. 3 M Ω
V_{kf} (k pos.; f neg.)	= max. 250 V
V_{kf} (k neg.; f pos.)	= max. 50 V $_{DC}$ + max. 200 V $_{AC}$
R_{kf}	= max. 20 k 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. 250 V
\bar{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.; f neg.)	= max. 250 V
V_{kf} (k neg.; f pos.)	= max. 50 $V_{\text{---}}$ + max. 200 V_{\sim}
R_{kf}	= max. 20 k Ω
t_{bulb}	= max. 120 $^{\circ}\text{C}$
$-V_g$ ($I_g = + 0,3 \mu\text{A}$)	= max. 1,3 V

PHILIPS

UM 84



12.12.1958

A

PHILIPS



*Electronic
Tube*

HANDBOOK

page	UM84 sheet	date
1	1	1959.02.02
2	1	1962.05.05
3	2	1959.02.02
4	2	1962.05.05
5	A	1958.12.12
6	FP	2000.01.15