

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

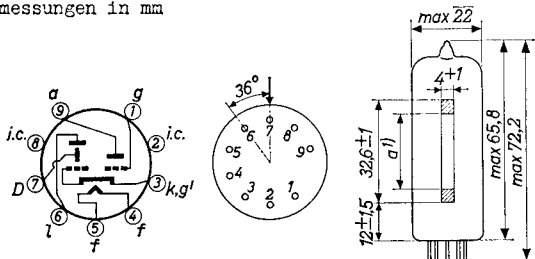
$V_f = 12 \text{ V}$

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

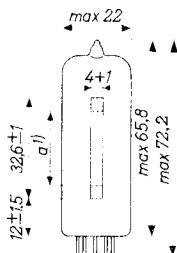
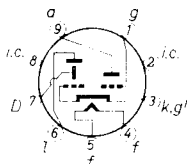
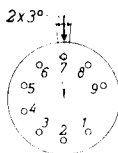
$$I_f = 100 \text{ mA}$$

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

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

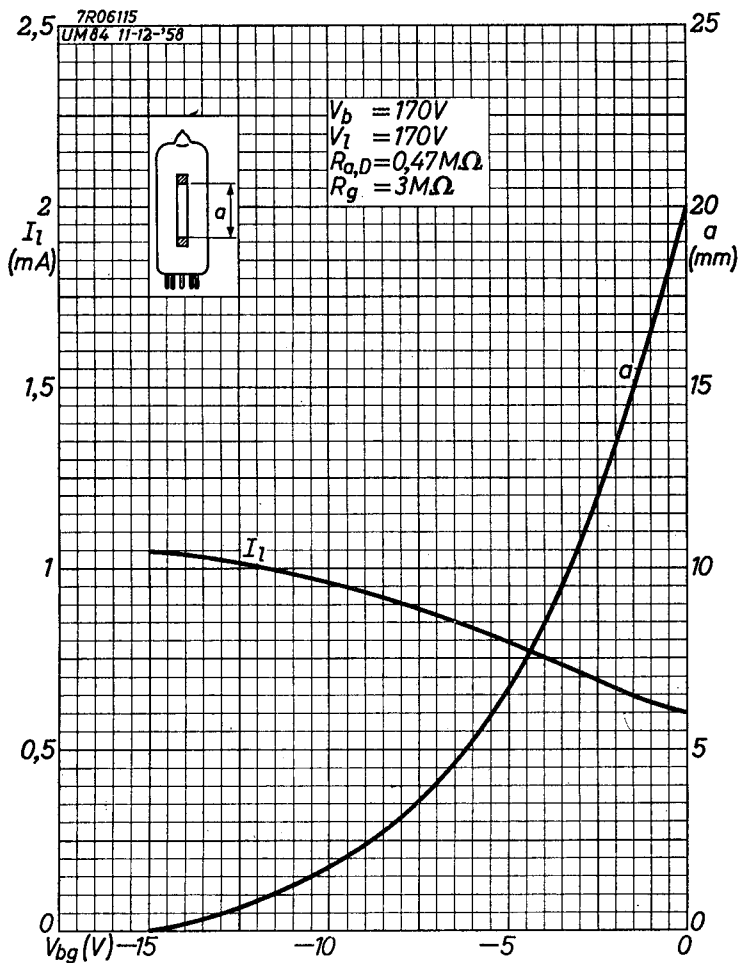
V_{ao}	= max. 550 V
V_a	= max. 250 V
P_a	= max. 0,5 W
V_{Do}	= max. 550 V
V_D	= max. 250 V
$V_{\ell o}$	= max. 550 V
V_{ℓ}	= max. 250 V min. 170 V
I_k	= max. 3,0 mA
R_g	= max. 3 M Ω
V_{kf} (k pos.; f neg.)	= max. 250 V
V_{kf} (k neg.; f pos.)	= max. 50 V $_{DC}$ + max. 200 V $_{\sim}$
R_{kf}	= max. 20 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
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



	UM84	
page	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