

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 Abstimmmanzeigeröhre 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

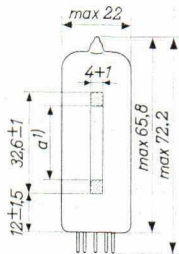
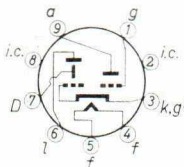
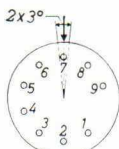
$$I_f = 100 \text{ mA}$$

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

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_l	=	170	V
$R_{a,D}$	=	470	kΩ
R_g	=	3	MΩ
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

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 $_{\sim}$ + 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

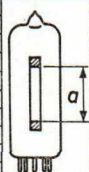
PHILIPS

UM 84

7R06115

UM 84 11-12-'58

I_l
(mA)



$V_b = 170V$
 $V_l = 170V$
 $R_{a,D} = 0,47M\Omega$
 $R_g = 3M\Omega$

25

a
(mm)

1,5

15

1

10

0,5

5

0

0

$V_{bg}(V)$ -15

-10

-5

0

12.12.1958

A

UM 84

PHILIPS

7806112

UM 84 11-13-28

S, 2

$V_p = 170V$
 $V_i = 170V$
 $R_{oD} = 0.47M\Omega$
 $R_B = 3M\Omega$



S

I_i
(mA)

1.2

1

0.5

0

15.15.1958

A

