

TELEVISION VIEWFINDER TUBE with metal-backed screen  
 TUBE VISEUR DE TELEVISION avec écran aluminisé  
 FERNSEHSUCHERROHRE mit metallhinterlegtem Schirm

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

Chauffage: indirect par C.A. ou C.C.  
 alimentation série ou pa-  
 rallèle

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

$$V_f = 6,3 \text{ V}^1)$$

$$I_f = 0,3 \text{ A}$$

Capacitances

$$C_{g1} < 10 \text{ pF}$$

Capacités

$$C_k < 10 \text{ pF}$$

Kapazitäten

Screen

Colour

white

Ecran

Couleur

blanche

Schirm

Farbe

weiss

Useful diameter

Diamètre utile

min. 108 mm

Nützlicher Durchmesser

For curves of the screen properties see front of this section

Pour les courbes des propriétés de l'écran. voir en tête de ce chapitre

Für die Kurven der Schirmeigenschaften siehe am Anfang dieses Abschnitts

<sup>1)</sup>When the tube is used in a series heater chain, the heater voltage must not exceed 9.5 V when the supply is switched on. If necessary a current limiting device must be used for this purpose

Si le tube est monté dans une chaîne série de filaments, la tension de chauffage ne doit pas dépasser 9,5 V à la mise en circuit. En cas de besoin il faut utiliser un limiteur de courant pour ce but

Wenn die Röhre in einer Heizfadenkette verwendet wird, darf die Heizspannung beim Einschalten 9,5 V nicht überschreiten. Nötigenfalls ist zu diesem Zweck ein Strombegrenzer zu verwenden

TELEVISION VIEWFINDER TUBE with metal-backed screen  
TUBE VISEUR DE TELEVISION avec écran aluminisé  
FERNSEHSUCHERROHRE mit metallhinterlegtem Schirm

Heating : indirect by A.C. or D.C.  
series or parallel supply  
Chauffage: indirect par C.A. ou C.C.  
alimentation série ou pa-  
rallèle  
Heizung : indirekt durch Wechsel-  
oder Gleichstrom; Serien-  
oder Parallelspeisung

$$V_f = 6,3 \text{ V}^1)$$
$$I_f = 0,3 \text{ A}$$

Capacitances  
Capacités  
Kapazitäten

$$C_{g1} < 10 \text{ pF}$$
$$C_k < 10 \text{ pF}$$

Screen	Colour	white
Ecran	Couleur	blanche
Schirm	Farbe	weiss

Useful diameter  
Diamètre utile  
Nützlicher Durchmesser

min. 108 mm

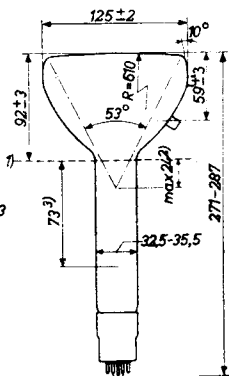
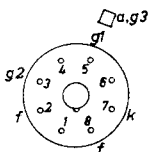
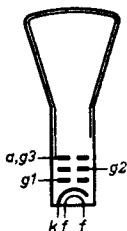
For curves of the screen properties see front of this section  
Pour les courbes des propriétés de l'écran voir en tête de ce chapitre  
Für die Kurven der Schirmeigenschaften siehe am Anfang dieses Abschnitts

<sup>1</sup>) When the tube is used in a series heater chain, the heater voltage must not exceed 9.5 V when the supply is switched on. If necessary a current limiting device must be used for this purpose

Si le tube est monté dans une chaîne série de filaments, la tension de chauffage ne doit pas dépasser 9,5 V à la mise en circuit. En cas de besoin il faut utiliser un limiteur de courant pour ce but

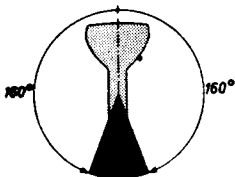
Wenn die Röhre in einer Heizfadenkette verwendet wird, darf die Heizspannung beim Einschalten 9,5 V nicht überschreiten. Nötigenfalls ist zu diesem Zweck ein Strombegrenzer zu verwenden

Dimensions in mm  
 Dimensions en mm  
 Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: Octal 8p.

Mounting position  
 Montage  
 Aufstellung



<sup>1</sup>) Reference line, determined by the diameter of 36 mm  
 Ligne de référence, déterminée par le diamètre de 36 mm  
 Bezugslinie, bestimmt durch den Durchmesser von 36 mm

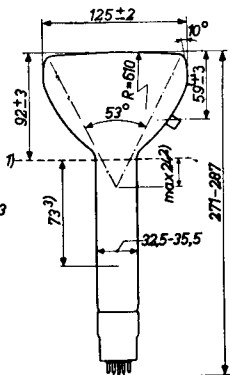
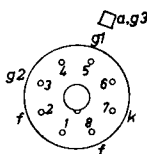
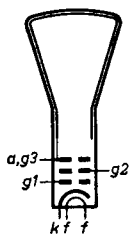
<sup>2</sup>) The distance from deflection centre to reference line should not exceed 24 mm

La distance du centre de déviation au ligne de référence ne dépassera pas 24 mm

Der Abstand des Ablenkungsmittelpunktes bis zur Bezugslinie soll 24 mm nicht überschreiten

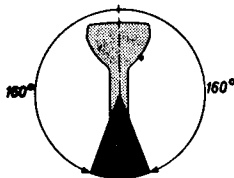
<sup>3</sup>) Distance from focusing centre to reference line  
 Distance du centre de concentration au ligne de référence  
 Abstand des Fokussierungsmittelpunktes bis zur Bezugslinie

Dimensions in mm  
 Dimensions en mm  
 Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: Octal 8p.

Mounting position  
 Montage  
 Aufstellung



<sup>1</sup>) Reference line, determined by the diameter of 36 mm  
 Ligne de référence, déterminée par le diamètre de 36 mm  
 Bezugslinie, bestimmt durch den Durchmesser von 36 mm

<sup>2</sup>) The distance from deflection centre to reference line should not exceed 24 mm

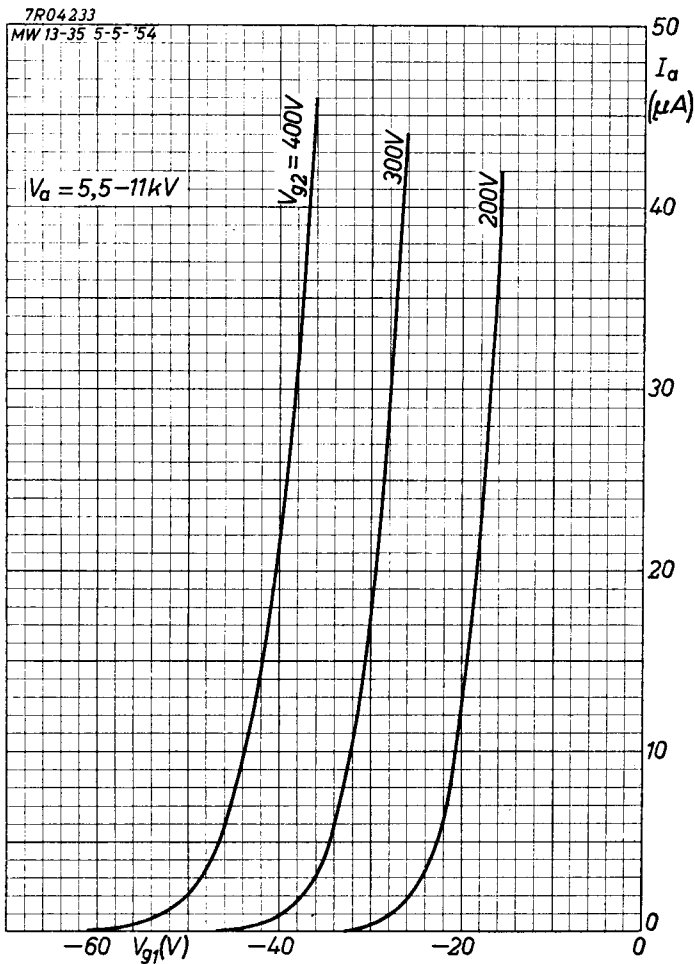
La distance du centre de déviation au ligne de référence ne dépassera pas 24 mm

Der Abstand des Ablenkungsmittelpunktes bis zur Bezugslinie soll 24 mm nicht überschreiten

<sup>3</sup>) Distance from focusing centre to reference line  
 Distance du centre de concentration au ligne de référence  
 Abstand des Fokussierungsmittelpunktes bis zur Bezugslinie







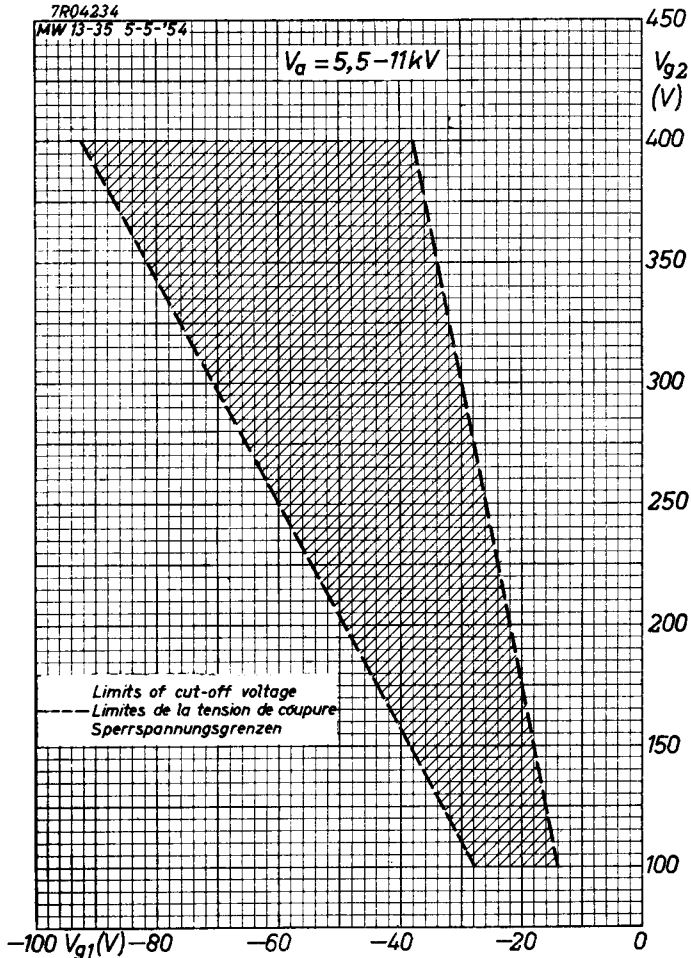
MW 13-35

PHILIPS

7R04234

MW 13-35 5-5-'54

$V_g = 5,5-11kV$



Limits of cut-off voltage  
--- Limites de la tension de coupure  
Sperrspannungsgrenzen



**PHILIPS**



*Electronic  
Tube*

**HANDBOOK**

**MW13-35**

<b>page</b>	<b>sheet</b>	<b>date</b>
1	1	1954.05.05
2	1	1959.04.04
3	2	1954.05.05
4	2	1959.04.04
5	3	1954.05.05
6	3	1959.04.04
7	A	1954.05.05
8	B	1954.05.05
9	FP	2000.03.07