



# 43 cm Fernseh - Bildröhre

# MW 43-69

Rechteckige Fernseh-Bildröhre für Direktsicht, mit magnetischer Fokussierung, 70° Ablenkung, Allglas, mit Ionenfalle und metallhinterlegtem Grauglasschirm.

**Heizung** indirekt, Parallel- oder Serienspeisung

$$U_f = 6,3 \text{ V} \quad I_f = 300 \text{ mA}$$

**Kapazitäten**  $C_{g1} = 7 \text{ pF}$     $C_k = 5 \text{ pF}$     $C_{k+g3} = 8 \text{ pF}$     $C_{g4/m} = 1100 \text{ pF}$

<b>Schirm</b>		<b>Ablenkung magnetisch</b>
Form	sphärisch	Ablenkwinkel diagonal 70°
Farbe	weiß	Ablenkwinkel horizontal 65°
Absorption des Grauglases	25 %	Ablenkwinkel vertikal 52°
Nutzbare Schirmdiagonale	min. 395 mm	
Nutzbare Schirmbreite	min. 363 mm	
Nutzbare Schirmhöhe	min. 282 mm	<b>Fokussierung magnetisch</b>

**Ionenfalle** Feldstärke des Ionenfallenmagneten ca. 60 G

**Strahlzentrierung** Feldstärke senkrecht zur Röhrenachse 0..8 G

**Zubehör** Ablenk- und Fokussier-Einheit AT 1005  
Horizontal-Ausgangs-Transformator AT 2004

## Grenzdaten

$U_{g4} (I_{g4} = 0)$	max. 16 kV	$U_{fk} (k \text{ neg.})$	max. 125 V <sup>1)</sup>
$U_{g4}$	min. 10 kV	$U_{fk} (k \text{ pos.})$	max. 200 V <sup>1)2)</sup>
$U_{g3}$	max. 410 V	$U_{fk \text{ sp}} (k \text{ pos.})$	max. 280 V
$-U_{g3}$	max. 100 V		
$U_{g2}$	max. 410 V	$R_{fk}$	max. 1,0 MΩ <sup>3)</sup>
$U_{g2}$	min. 200 V	$Z_k (50 \text{ Hz})$	max. 0,1 MΩ <sup>4)</sup>
$-U_{g1}$	max. 150 V	$R_{g1}$	max. 1,5 MΩ
$+U_{g1}$	max. 0 V	$Z_{g1} (50 \text{ Hz})$	max. 0,5 MΩ
$+U_{g1 \text{ sp}}$	max. 2 V	$R_{g3}$	max. 1,0 MΩ

<sup>1)</sup> Zur Vermeidung von Brummstörungen soll die Wechselspannungskomponente von  $U_{fk}$  so klein wie möglich sein und darf 20 V<sub>eff</sub> nicht überschreiten.

<sup>2)</sup> Während der Anheizzeit (max. 45 s) darf  $U_{fk}$  auf max. 410 V ansteigen.

<sup>3)</sup> Bei Speisung des Heizfadens aus einem getrennten Transformator.

<sup>4)</sup> Wenn der Heizfaden in einer Serienheizkette liegt oder einseitig geerdet ist.

