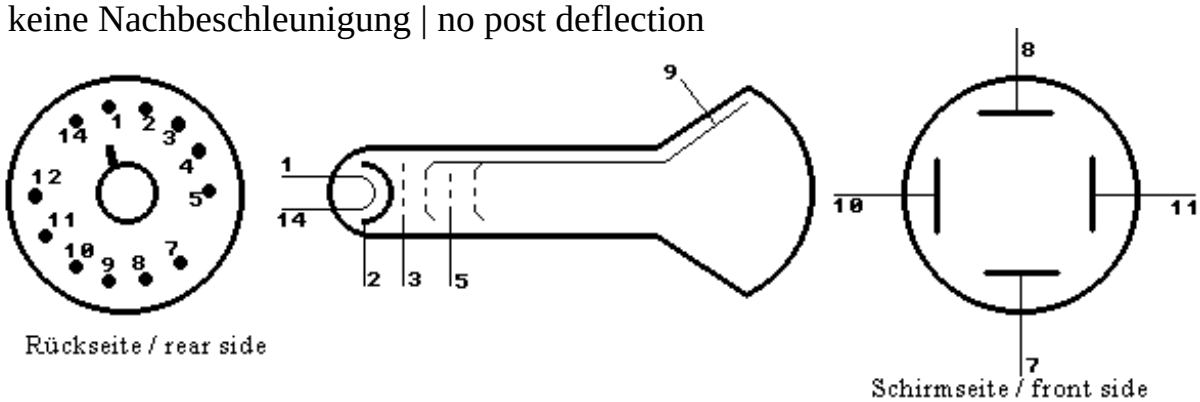
8LO29I

Kathodenstrahlröhre | CRT

Übersicht | quick reference

Schirm ø | screen dia.	70mm
Länge | length	261mm
Anodenspannung | anode voltage	1,5kV

keine Nachbeschleunigung | no post deflection



Normale Betriebsdaten / typical operating values

Heizspannung | filament voltage	6,3V 600mA±10%
Anodenspannung | anode voltage	1500 V
Ablenkempfindlichkeit | deflection sensitivity X	0,14...0,26 mm/V
‘ ‘ ‘ ‘ ‘ ‘ Y	0,19...0,29 mm/V
Fokusspannung | focussing voltage	280...516 V
Spannung am 1. Gitter für 16cd/m^2 control grid voltage for 16cd/m^2	−22,5...−67,5V Typ −35V
Fokusgröße bei 16cd/m^2 | spot size at 16cd/m^2	<0,55mm

Mechanisches | mechanical

Schirm ø | screen diameter	70mm
Außendurchmesser | outer diameter	<78mm
Länge | length	<261mm
Hals−ø | neck diameter	ca. 48mm

Bezugsebene durch Mittelpunkt und Stift 5 | reference plane thru center and pin no. 5

Winkel X−Achse | angle between X and reference	<±10°
Winkel zwischen X und Y | angle between X and Y	90°±3°

Absolute Grenzdaten | absolute maximum values

Heizspannung | filament voltage	5,7...6,9V
Anodenspannung | anode voltage	1500...2200V
Fokusspannung | focussing voltage	<1100V
G1−Spannung | grid no.1 voltage	−125...0V
Spannung Heizung/Kathode | Voltage filament/cathode	−125...0V
Spannung zwischen Ablenkplatten und Anode voltage between deflection plates and anode	−550V...+550V