

8LO29I

Kathodenstrahlröhre | CRT

Übersicht | quick reference

Schirm ø | screen dia.

70mm

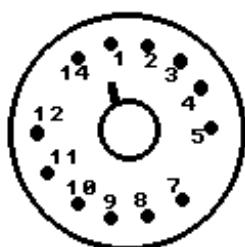
Länge | length

261mm

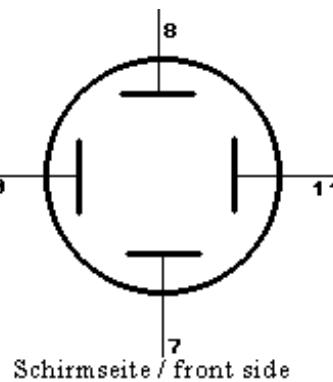
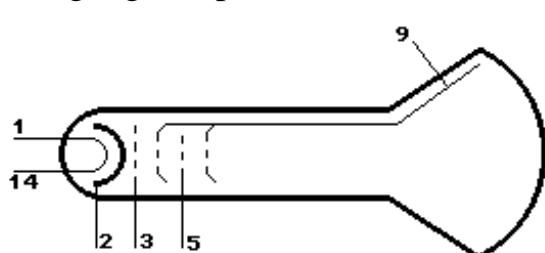
Anodenspannung | anode voltage

1,5kV

keine Nachbeschleunigung | no post deflection



Rückseite / rear side



Schirmseite / front side

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

Fokussierungsspannung | focussing voltage

280...516 V

Spannung am 1. Gitter für 16cd/m^2

-22,5...-67,5V Typ -35V

control grid voltage for 16cd/m^2

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

Fokussierungsspannung | focussing voltage

<1100V

G1–Spannung | grid no.1 voltage

-125...0V

Spannung Heizung/Kathode | Voltage filament/cathode

-125...0V

Spannung zwischen Ablenkplatten und Anode

-550V...+550V

voltage between deflection plates and anode