

8LO29I

Kathodenstrahlröhre | CRT

Übersicht | quick reference

Schirm ø | screen dia.

70mm

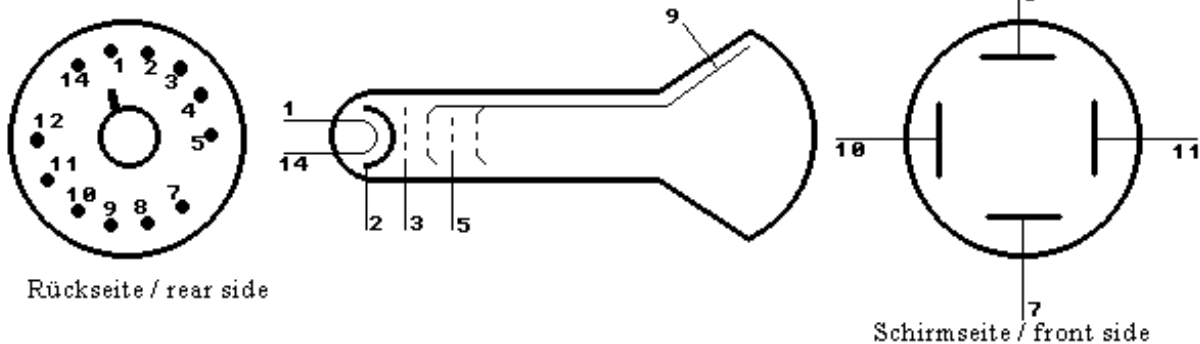
Länge | length

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
, , , , , , Y

0,14...0,26 mm/V

0,19...0,29 mm/V

Fokusspannung | focussing voltage

280...516 V

Spannung am 1. Gitter für 16cd/m²

control grid voltage for 16cd/m²

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

Fokusgröße bei 16cd/m² | spot size at 16cd/m²

<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 Grenzwerte | 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