

Vorläufige technische Daten · Tentative data



Zwischenschichtfreie Spezialkathode

Die Spezialkathode dieser Röhre schließt das Entstehen einer störenden Zwischenschicht selbst dann aus, wenn sie längere Zeit bei eingeschalteter Heizung ohne Stromentnahme betrieben wird.

Cathode free from interface

The cathode establishes no interface even in cases where the heated tube is operated without plate current over lengthy periods.

Meßwerte · Measuring values

U_a	100	V
R_k	150	Ω
I_a	7	mA
S	15	mA/V
μ	65	
r_{aeq}	200	Ω
$-U_g (I_a \leq 100 \mu A)$	5	V

U_f	$6,3 \pm 5\%$	V
I_f	ca. 128	mA

Absolute Grenzwerte

Absolute maximum ratings

U_{ao}	250	V
U_a	175	V
N_a	1,2	W
I_k	12	mA
N_g	30	mW
R_g	0,3	M Ω
U_g	-30	V
$U_{f/k+}$	100	V
t_{Kolben}	165	$^{\circ}C$

Kapazitäten · Capacitances

ohne äußere Abschirmung without external screening

$C_{g/a}$	2,3	pF
$C_{a/k}$	0,12	pF
$C_{g/k}$	3,3	pF
$C_{g/f}$	0,3	pF

mit äußerer Abschirmung m an g with external screening m to g

$C_{g+m/k+f}$	4	pF
$C_{a/g+m}$	3,4	pF
$C_{a/k+f}$	0,13	pF

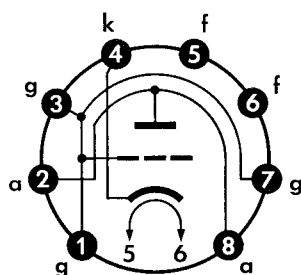


EC 1030
EC 1031

TELEFUNKEN

Elektrodenanschlüsse

Electrodes leads



Submin 8

Fassung Lager-Nr. 30 245

Socket stock-no. 30 245

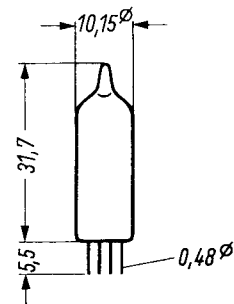
max. Abmessungen

max. dimensions

DIN 41 549, Nenngröße 24

Form A

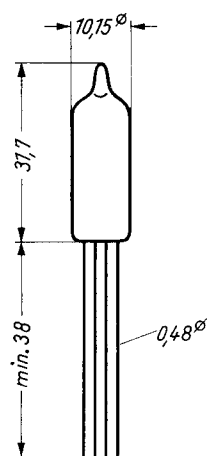
EC 1031



Anschlußdrähte sind
vergoldet · Terminals
are gold-plated

Form B

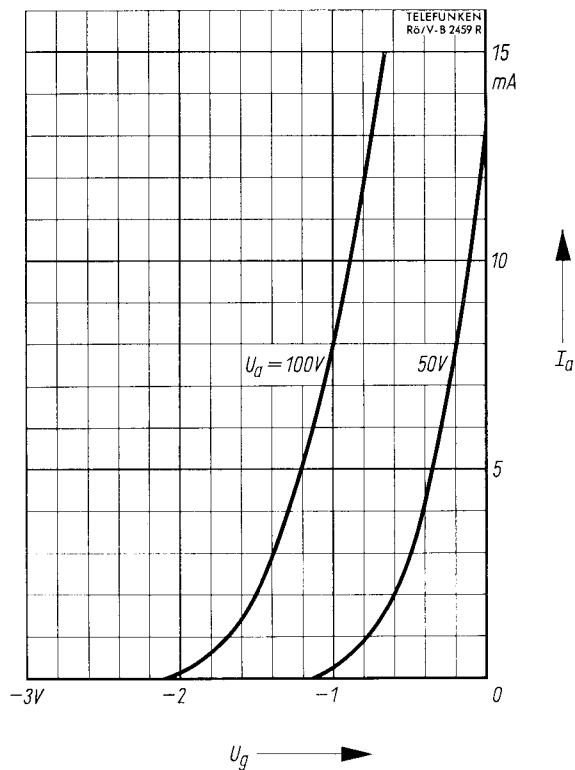
EC 1030



Anschlußdrähte sind
verzinkt · Terminals
are tin-plated

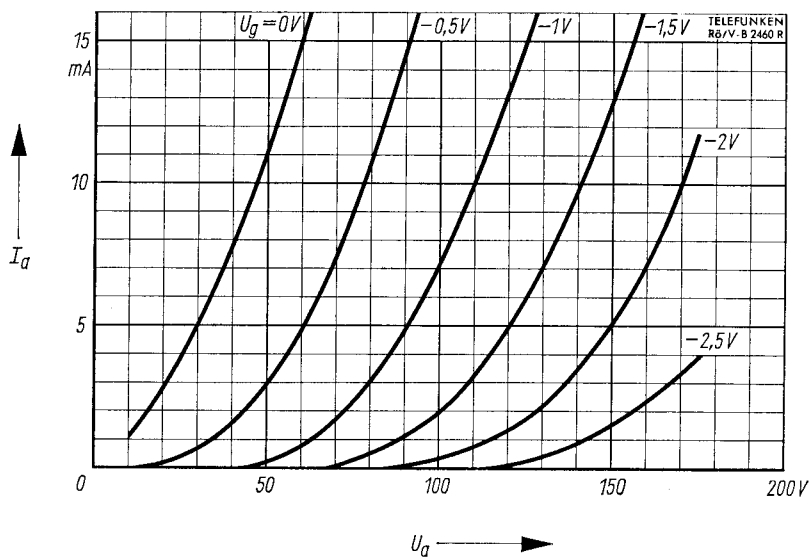
Gewicht · Weight

ca. 5 g



$$I_a = f(U_g)$$

$$U_a = \text{Parameter}$$



$$I_a = f(U_a)$$

$$U_g = \text{Parameter}$$

