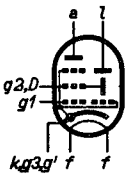
PHILIPS

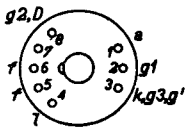
EFM 11

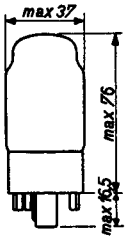
PENTODE for use as L.F. amplifier and tuning indicator
PENTHODE pour utilisation comme amplificatrice B.F. et indicatrice d'accord
PENTHODE zur Verwendung als N.F. Verstärker mit Abstimmanzeiger

Heating: indirect by A.C. or D.C.; parallel or series supply
Chauffage: indirect par C.A. ou C.C.; alimentation en parallèle ou en série; Vf = 6,3 V If = 0,200 A
Heizung: indirekt durch Gleich- oder Wechselstrom; Parallel- oder Serienspeisung

Dimensions in mm
Dimensions en mm
Abmessungen in mm







Capacities
Capacités
Kapazitäten

Ca	=	6,6 pF
Cg1	=	6,4 pF
Cag1	<	0,7 pF
Cg1f	<	0,12 pF

Operating characteristics
Caractéristiques d'utilisation
Betriebsdaten

Vb=Vℓ	=	250		V
Ra	=	130		kΩ
Rg2	=	350		kΩ
Rk	=	650		Ω
Va	=	120	172	V
Vg2	=	30	166	V
Vg1	=	-1,5	-20	V
Ia	=	1,0	0,58	mA
Ig2	=	0,63	0,26	mA
Iℓ	=	0,65	1	mA
Ri	=	0,7	>3	MΩ
Vo/Vi	=	80	12	
d_{tot} ($Vo=5V_{eff}$)	=	1,5	2	%
d_{tot} ($Vo=3V_{eff}$)	=	1	1	%
β		70°	3°	

Limiting values
Caractéristiques limites
Grenzdaten

Va_o	= max.	550	V
Va	= max.	300	V
Wa	= max.	0,4	W
$Vg2_o$	= max.	550	V
Vg2	= max.	300	V
Wg2	= max.	0,2	W
$Vℓ_o$	= max.	550	V
Vℓ	= max.	300	V
Vℓ	= min.	150	V
Ik	= max.	4	mA
Vg1 (Ig1=+0,3 μA)	= max.	-1,3	V
Rg1	= max.	3	MΩ
Rfk	= max.	20	kΩ
Vfk	= max.	100	V

PHILIPS

Electronic Tube

HANDBOOK

EFM11

page	sheet	date
1	1	1948.09.16
2	2	1948.09.16
3	FP	1999.07.04