

**SQ****PHILIPS****OA 2WA**

Special Quality, shock and vibration resistant VOLTAGE  
STABILIZER TUBE

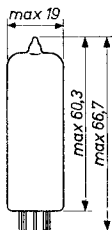
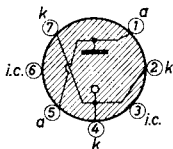
TUBE STABILISATEUR DE TENSION à haute sécurité, résistant  
aux chocs et vibrations

Zuverlässige, stoss- und vibrationsfeste SPANNUNGSSTA-  
BILISIERUNGSRÖHRE

Dimensions in mm

Dimensions en mm

Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: MINIATURE

Characteristics: caractéristiques: Kenndaten

Characteristics (continued); Caractéristiques (suite)  
 Kenndaten (Fortsetzung)

	I	II	III
Regulation Régulation Spannungsänderung	( $I_a = 5 \rightarrow 30$ mA) < 5	< 6	< 8 V
$V_a$	= 50		V
$R_a$	= 3		k $\Omega$
Leakage current Courant de fuite Leckstrom	< 5		$\mu$ A
$I_a$	= 20		mA
$t_{bulb}$	= 150		$^{\circ}$ C
$\Delta V_a$	=	2 (< 6)	3 (< 8) V <sup>2)</sup>
$I_a$	= 20		mA
$R_a$	= 10		k $\Omega$
Vibrational acceleration Accélération de vibration Schwingungsbeschleunigung	= 2,5		g
f	= 25		c/s
Noise output Tension de sortie de souffle Störausgangsspannung	< 100		mV

Shock resistance: about 900 g<sup>3)</sup>

Forces as applied by the NRL impact machine for electronic devices caused by 5 blows of the hammer, lifted over an angle of 60° in each of four different positions of the tube

Vibrational resistance: 2.5 g (peak)<sup>3)</sup>

Vibrational forces for a period of 32 hours at a frequency of 50 c/s in each of 3 positions of the tube

Résistance aux chocs: environ 900 g<sup>3)</sup>

Des forces telles que celles appliquées par la machine à chocs NRL pour dispositifs électroniques, produites par 5 coups du marteau, soulevé d'un angle de 60° dans chacune de quatre positions différentes du tube

Résistance aux vibrations: 2,5 g (valeur de crête)<sup>3)</sup>

Des forces de vibration pendant une période de 32 heures à une fréquence de 50 Hz dans chacune de trois positions du tube

Stoßfestigkeit: etwa 900 g<sup>3)</sup>

Stoßbeschleunigungen gemäss NRL-Stoßmaschine für elektronische Geräte, verursacht durch 5 Schläge des Hammers, der in jeder von vier verschiedenen Stellungen der Röhre über einen Winkel von 60° gehoben wird

Vibrationsfestigkeit: 2,5 g (Scheitelwert)<sup>3)</sup>

Vibrationskräfte während einer Periode von 32 Stunden bei einer Frequenz von 50 Hz in jeder von 3 Stellungen der Röhre

<sup>2)3)</sup> See page 3; voir page 3; siehe Seite 3

**SQ****PHILIPS****OA 2WA**

Limiting values (Absolute limits)  
Caractéristiques limites (Limites absolues)  
Grenzdaten (Absolute Grenzwerte)

$I_a$  = max. 30 mA  
= min. 5 mA

Starting current  
Courant de démarrage = max. 75 mA <sup>4)</sup>  
Anlaufstrom

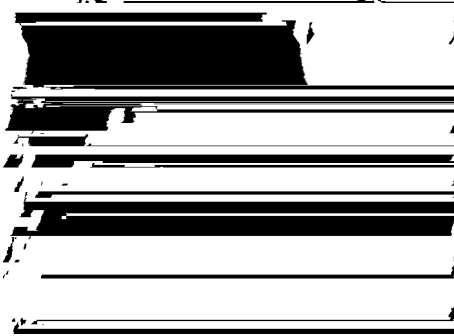
Shunt capacitor  
Capacité en parallèle = max. 0,1  $\mu$ F <sup>5)</sup>  
Parallelkapazität

$-V_a$  = max. 125 V  
 $t_{amb}$  = min. -55 °C  
 $t_{bulb}$  = max. 150 °C

<sup>1)</sup> With some ambient light and in complete darkness

En présence d'un éclairage ambiant faible et dans

# PHILIPS



## 0A2WA

<b>page</b>	<b>sheet</b>	<b>date</b>
1	1	1960.10.10
2	2	1960.10.10
3	3	1961.04.04
4	FP	1999.06.05