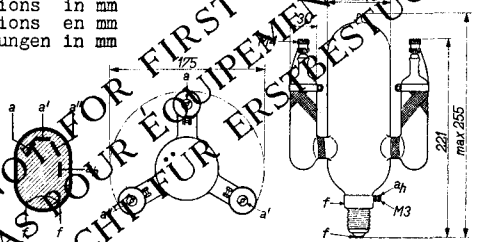
THREE-ANODE RECTIFYING TUBE, mercury vapour and gas filled
TUBE REDRESSEUR A TROIS ANODES à vapeur de mercure et à gaz
DREIANODIGE GLEICHRICHTERRÖHRE mit Quecksilberdampf-und Gasfüllung

Application: industrial rectifier (6 A per tube, max. 90 Pb-cells)
Application: redresseur industriel (6 A par tube, max 90 éléments Pb)
Anwendung : industrielle Gleichrichter (6 A pro Röhre, max. 90 Pb Akku-Zellen

Filament : oxide-coated
Filament : oxyde
Glühfaden : Oxyd

Heating : direct by A.C. V_f = 1,9 V
Chauffage : direct par C.A. I_f = 6 A
Heizung : direkt durch Wechselstrom T_w ≥ 1 min[1])

Dimensions in mm
Dimensions en mm
Abmessungen in mm



NOT FOR FIRST EQUIPMENT
PAS POUR EQUIPEMENTS INITIAUX
NICHT FÜR ERSTBESTÜCKUNG

Base, culot, Sockel: EDISON

Socket, support, Fassung: E3 000 22

Mounting position: vertical, base down
Montage : vertical, culot en bas
Einbau : senkrecht, Sockel unten

Net weight		Shipping weight	
Poids net	440 g	Poids brut	2800 g
Nettogewicht		Bruttogewicht	

See also the "Application directions for industrial rectifiers" in front of this section
Voir aussi les "Indications pour l'application des redresseurs industriels" en tête de ce chapitre
Siehe auch die "Anwendungsrichtlinien für industrielle Gleichrichter" am Anfang dieses Abschnitts

[1])See page 2; voir page 2; siehe Seite 2

PHILIPS

Typical characteristics
Caractéristiques types
Kenndaten

V_{arc} = 15 V
V_{ign} = 70 V ←

In order to obtain the above-mentioned ignition voltage of 70 V, an auxiliary D.C. supply unit delivering about 100 V, 25 mA power, should be connected via a current-limiting resistor to the auxiliary ignition electrode a_h (+) and to the cathode (-). The Philips Auxiliary Ignition Unit type E3 108 03 is recommended for this purpose. Otherwise a_h should be connected to the cathode via a resistor of at least 5000 ohms, in which case the ignition voltage is increased to about 120 V

Afin d'obtenir la tension d'amorçage de 70 V, mentionnée ci-dessus, une source auxiliaire de courant continu, débitant environ 100 V, 25 mA, doit être branchée entre l'électrode d'amorçage auxiliaire a_h (+) et la cathode (-) par l'intermédiaire d'une résistance limitant le courant. A cet effet le dispositif d'amorçage auxiliaire type No. E3 108 03 est recommandé. Autrement a_h est connectée à la cathode par une résistance de 5 kΩ au moins; dans ce cas la tension d'amorçage est de 120 V environ

Zur Erzielung der angegebenen Zündspannung von 70 V ist unter Verwendung eines strombegrenzenden Widerstandes eine Hilfsgleichstromquelle von etwa 100 V, 25 mA Leistung zwischen der Hilfselektrode a_h (+) und der Katode (-) anzuschliessen. Empfohlen wird die Verwendung des Philips Hilfszündgerätes E3 108 03. Andernfalls ist die Hilfsanode über einen Widerstand von 5 kΩ mit der Katode zu verbinden, wobei die Zündspannung sich auf 120 V erhöht.

---

[1])Recommended value. If urgently wanted this value may be decreased to 30 sec. After transport or after a long interruption of service T_w = 5 minutes

Valeur recommandée. Si urgent cette valeur peut être diminuée à 30 sec. Après le transport ou une longue interruption de service T_w = 5 minutes

Empfohlener Wert. Falls dringend notwendig kann dieser Wert bis auf 30 Sek. reduziert werden. Nach Transport order nach längerer Unterbrechung des Betriebs T_w = 5 Minuten

Limiting values
Caractéristiques limites
Grenzdaten

V_{tr}	= max.	250	V_{eff}
V_{tr}	= min.	130	V_{eff}
$V_{a\ inv_p}$	= max.	700	V
I_a	= max.	2	A
I_{a_p}	= max.	12	A
t_{Hg}	=	30-80	°C

NOT FOR FIRST EQUIPMENT
PAS POUR ÉQUIPEMENTS INITIAUX
NICHT FÜR ERSTBESTÜCKUNG

PHILIPS

Electronic Tube

HANDBOOK

1063A

page	sheet	date
1	1	1957.02.02
2	2	1957.02.02
3	3	1957.02.02
4	FP	1999.08.21