



Bauanleitung

BA 760/3

BELEUCHTUNG TONSTRAHLER

A. Einleitung

Die effektvolle Beleuchtung besteht aus zwei Leuchtstoffröhren, die zwischen Diffusoren und Schallwand die Front ausleuchten. Das Licht wird vielfach gebrochen

und teilweise durch die in der Schallwandbespannung eingewebten Glanzfäden reflektiert. So entsteht für das Auge eine sehr angenehme indirekte Beleuchtung.

B. Lieferumfang

Im Prinzip ist die Beleuchtung für T 4000, 5000 und 6000 identisch, nur daß bei dem kleineren Kabinett T 4000 kürzere Leuchtstoffröhren verwendet werden.

Der Bausatz "Leuchtdiffusoren" besteht aus:

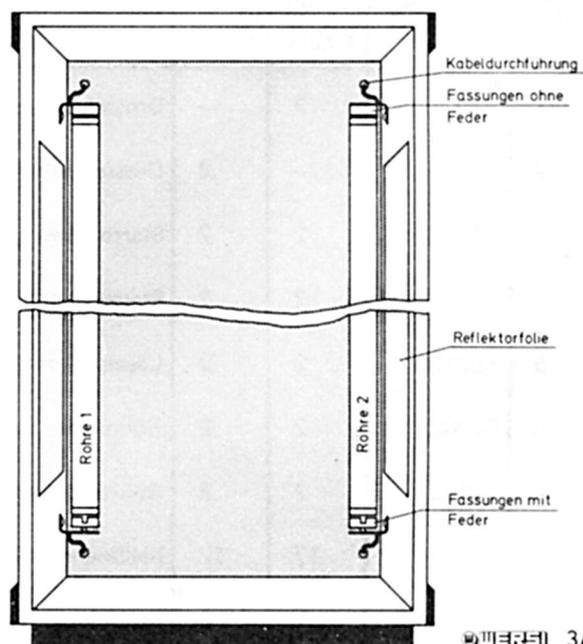
Lfd.Nr.	Artikel-Nr.	Menge		Bauteil	Verwendung / Hinweise
		T 4000	T 5000		
1	57002	2	—	Drosselpulen 20 Watt	Vorschaltgeräte T 4000
2	57104	—	2	Drosselpulen 40 Watt	Vorschaltgeräte T 5000
3	57102	2	2	Starterfassungen	
4	57105	2	2	Starter	zu Pos. 3
5	652166	2	2	Lüsterklemmen (1-polig)	bzw. 1 x 2-polig
6	57003	2	2	Röhrenfassungen mit Feder	
7	57103	2	2	Röhrenfassungen ohne Feder	
8	630148	17	17	Blechsrauben 2,9 x 16	
9	65259	8	8	Kunstgummischeiben	Befestigung Pos. 1 bzw. 2

Lfd.Nr.	Artikel-Nr.	Menge		Bauteil	Verwendung / Hinweise
		T 4000	T 5000		
10	652811	12	12	Scheiben M 4 x 15	zu Pos. 1, 2, 6 u. 7
11	651102	1	1	Netzeinbaustecker	
12	652511	2	2	Blehschrauben 2,9 x 9,5 schwarz	zu Pos. 11
13	642167	4	6	m Zwillingslitze 2 x 0,75 qmm	Verdrahtung
14	642601	1	1	Lötzinn Ø 1 mm, 1 m	zum Verzinnen der Adern
15	652119	20	30	Krampen	zur Kabelbefestigung
16	652104	20	40	cm Alu-Folie, selbstklebend	als Reflektor
17	642161	1	1	Netzanschlußkabel	komplett
18	57001	2	–	Leuchtstoffröhren 60 cm	separat verpackt
19	57101	–	2	Leuchtstoffröhren 120 cm	separat verpackt
20	84763	1	1	Montageanleitung Leuchtdiffusoren	BA 760/3

C. Einbau der Beleuchtung

1. Frontgrill abschrauben, dazu die seitlich sitzenden Zierkappen abnehmen und die darunter liegenden Schrauben herausdrehen.
2. Beide Rückwandteile abschrauben.
3. Vier Löcher als spätere Kabeldurchführung (Ø6 mm) durch die Schallwand bohren, Abstände seitlich ca. 15 mm, nach oben bzw. unten ca. 80 mm (vgl. auch Abb. 1 und 2).
4. Drosselspulen, Starterfassungen und Lüsterklemme nach Abb. 2 und 3 montieren.
5. Röhrenfassungen nach Abb. 1 direkt vor der Frontbespannung montieren; Fassungen mit Federn unten – ohne Federn oben, den richtigen Abstand mit eingesetzter Röhre ermitteln, je Fassung zwei Blehschrauben 2,9 x 16 mit Scheibe M 4 x 15 verwenden.
6. Ca. 10 cm breite Streifen der Alufolie als Reflektoren an die Seitenwände zwischen die Röhrenfassungen kleben (vgl. Abb. 1)

Abb. 1: Tonstrahler Frontansicht



7. Netzeinbaustecker an der kleinen Rückwand montieren, zur Befestigung die beiden schwarzen Blech-

schrauben 2,9 x 9,5 verwenden, Lötanschlüsse in Richtung Innenseite.

Abb. 2: Tonstrahler Rückansicht

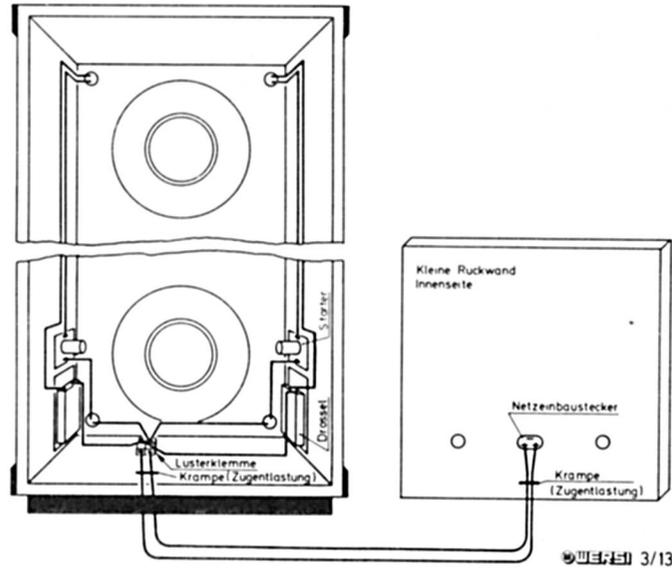
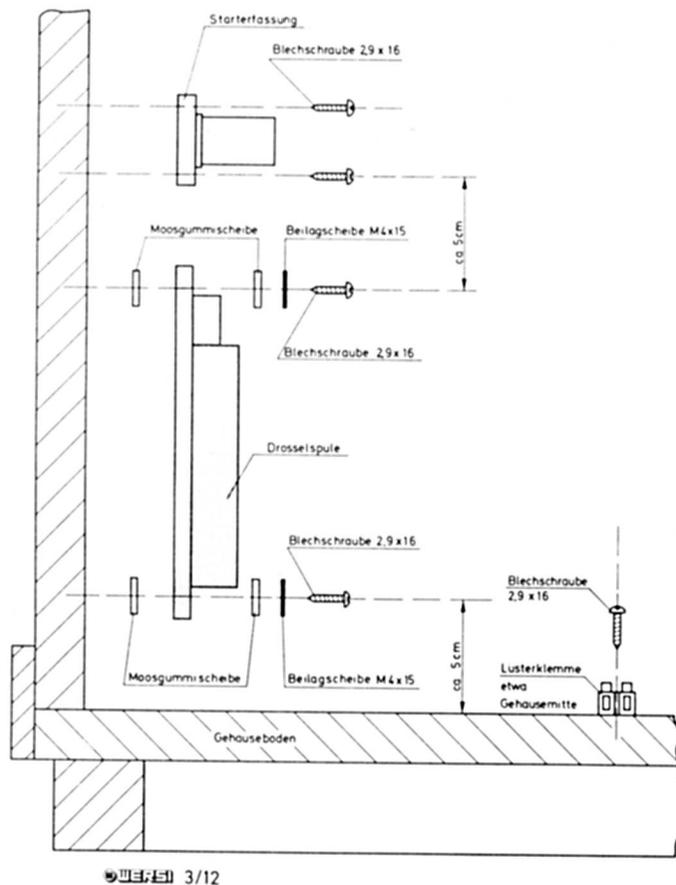


Abb. 3: Montage von Drosselspule, Starterfassung und Lüsterklemme

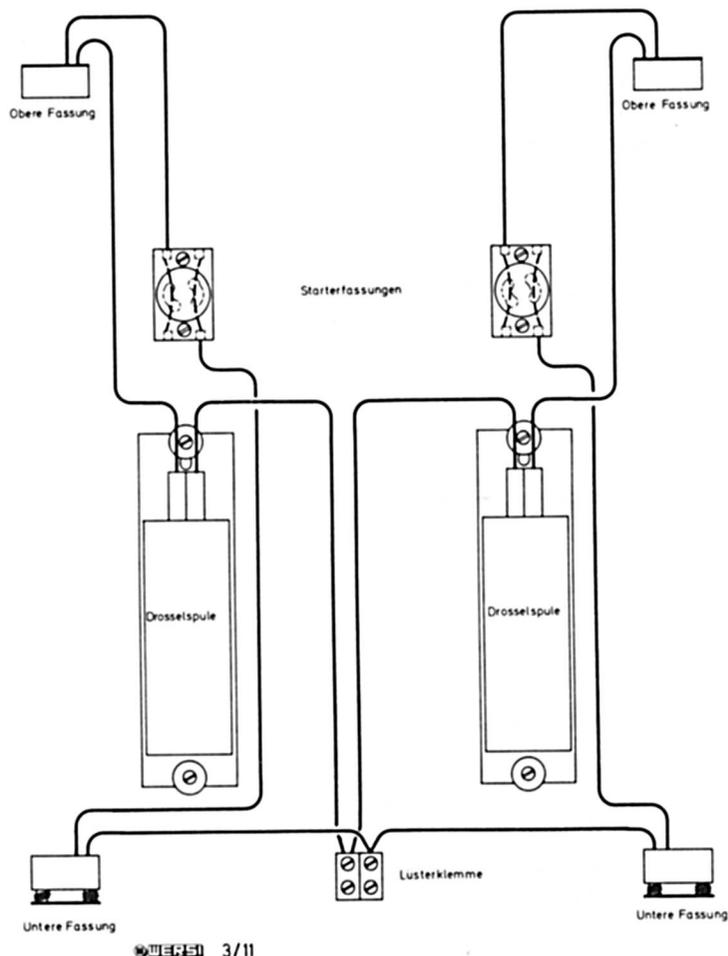


D. Verdrahtung

Achtung: Die Beleuchtung wird direkt an 220 Volt-Netzspannung betrieben, bitte beachten Sie zu Ihrer Sicherheit unsere Anweisungen, also den Text und die Abbildungen genau. Überprüfen Sie jede Leitung nach deren Anschluß auf festen Sitz (Zugprobe). Nehmen Sie die Beleuchtung nur mit angeschraubter kleiner Rückwand in Betrieb und arbeiten Sie nie an der eingeschalteten Beleuchtung.

Hinweis: Drosselspulen und Starterfassungen können mit Schraub- oder Klemmanschlüssen geliefert werden. Für die letzteren ist eine Vorbereitung des Anschlußkabels durch Abisolieren und Verzinnen erforderlich. Nehmen Sie zum Einstecken der Leitungen ggf. eine kleine Zange zur Hilfe.

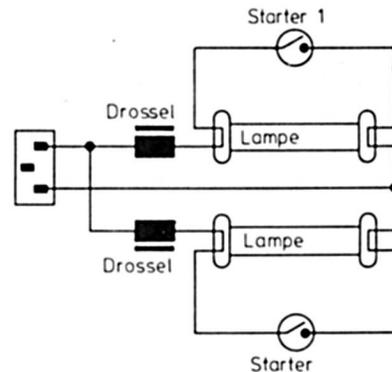
Abb. 4: Schaltschema Beleuchtung



Ausführung:

1. Von beiden oberen Röhrenfassungen (ohne Feder) die eigentliche Fassung abschrauben (Kunststoffteil mit zwei M 3-Schrauben befestigt).
2. Je ein Ende der Zwillingslitze von innen her durch die oberen Kabeldurchführungen schieben, beide Enden auftrennen, abisolieren (ca. 3 mm) und an die Röhrenfassungen anschrauben.
3. Fassungen wieder an die Haltebügel anschrauben, Kabel straff nach innen ziehen.
4. Beide Kabel nach Abb. 2 und 4 an Starterfassung und Drosselspule anschließen, dazu auf erforderliche Längen kürzen.
5. Beiden Leitungen einen sauberen Verlauf geben und diesen mit Krampen fixieren.
6. Von beiden Röhrenfassungen unten (mit Feder) den Kunststoffkörper abschrauben.
7. Zwei Enden der Zwillingslitze von innen her durch die unteren Kabeldurchführungen schieben, die Enden auftrennen, abisolieren und jeweils an die Kontakte der Röhrenfassungen anschrauben.
8. Fassungen wieder an die Haltebügel anschrauben und die Kabel straffziehen.

Abb. 5: Schaltbild Beleuchtung



9. Beide Kabelenden nach Abb. 2 und 4 an Starter und Lüsterklemme anschließen, dazu Zwillingslitze auftrennen und die einzelnen Adern auf erforderliche Länge kürzen; Leitungen mit Krampen befestigen.
10. Ein ca. 50 cm langes Stück Zwillingslitze in zwei Einzelleitungen auftrennen, nach Abb. 2 und 4 beide Drosseln mit der Lüsterklemme verbinden. Leitungen mit Krampen befestigen.
11. Verbindung Lüsterklemme - Netzeinbaustecker mit dem Rest der Zwillingslitze erstellen, die Leitung am Netzeinbaustecker anlöten, zwei Krampen zur Zugentlastung anbringen.

E. Probelauf

1. Beide Starter in die Fassungen einsetzen (Bajonettverschluss) und bis zum Einrasten verdrehen.
 2. Kleine Rückwand mit zwei Schrauben provisorisch befestigen.
 3. Beide Leuchtstoffröhren in die Fassungen einsetzen
 4. Netzanschlusskabel in Netzeinbaustecker und 220 Volt-Steckdose einstecken.
- Beide Leuchtstoffröhren müssten nun leuchten.

F. Letzte Handgriffe

Wenn alle Arbeiten soweit abgeschlossen sind und der Probelauf erfolgreich durchgeführt wurde, kann das Tonstrahlerkabinett fertig montiert werden, d.h. Frontgrill

und Rückwände wieder anschrauben oder, wenn noch nicht geschehen, mit der Lautsprechermontage beginnen.

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Nachdruck, auch auszugsweise nur nach Rücksprache mit uns.
