



Elektrische Lampen
Hochspannungs-Leuchtstoffröhren

TGL
14 328

Gruppe 366

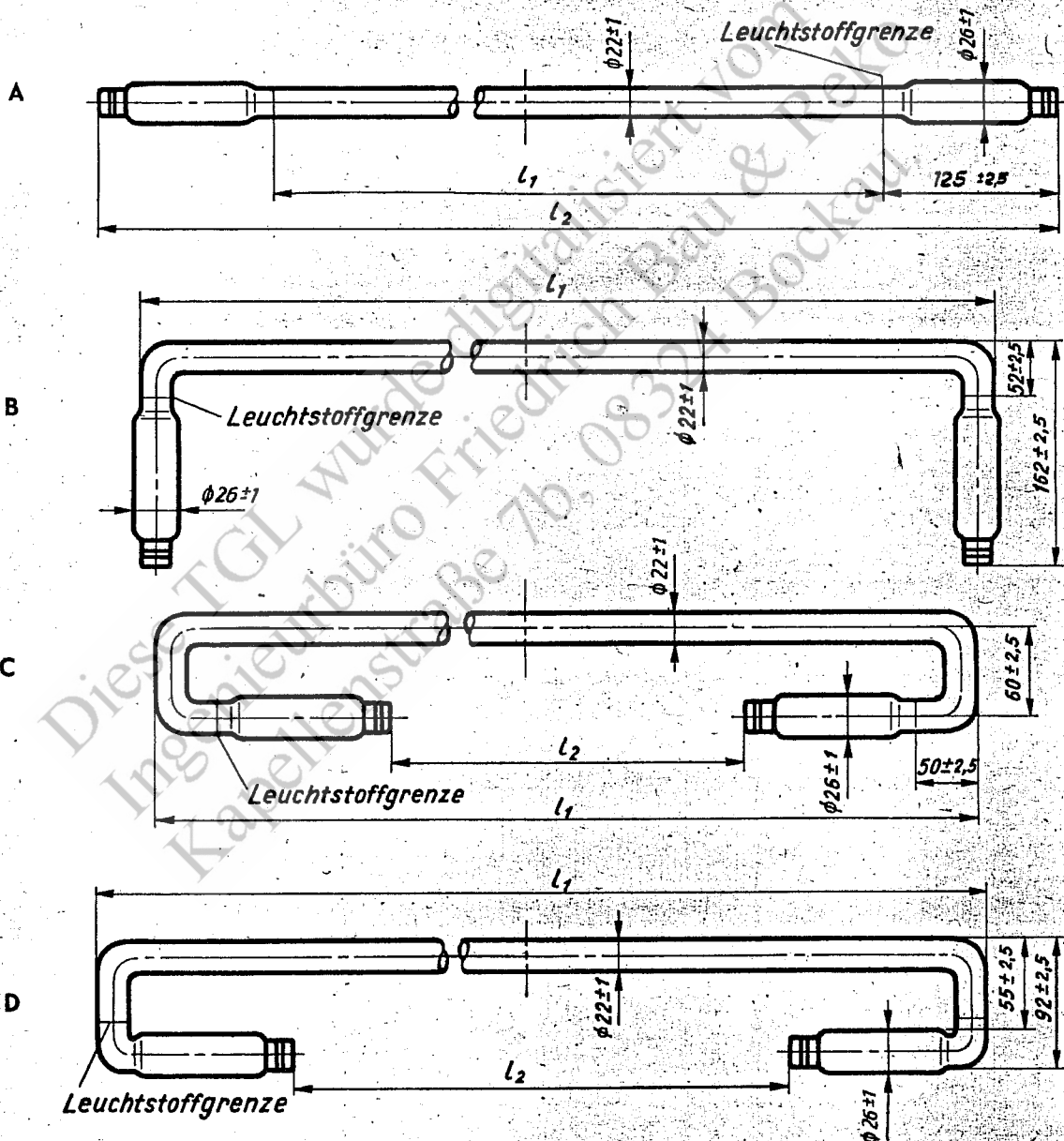
Электрические лампы
Люминесцентные трубки

Electric Lamps
High-Voltage Luminescent Tubes

Maße in mm

Verbindlich ab 1. 4. 1965

Nicht angegebene Einzelheiten sind zweckentsprechend zu wählen.



Fortsetzung Seite 2

Zuständiger Fachbereich: 227, Elektrische Lampen
Bestätigt: 18. 8. 1964, Amt für Standardisierung, Berlin

(52) Ag 103/339/64/DDR

Bezeichnung einer Hochspannungs-Leuchtstoffröhre (RL), Form B, Länge $l_1 = 1000$ mm, Lichtfarbe¹⁾ (T):

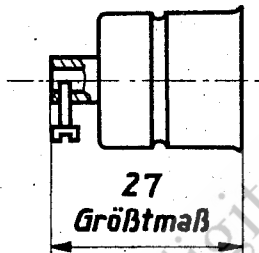
Hochspannungs-Leuchtstoffröhre RL – B 1000 TGL 14 328 – T

| Abmessungen | | | | | Nennwerte | | Mindest-Lichtstrom lm | Lichtfarbe ¹⁾ |
|-------------|--|--------------------|------------------|------------------|--------------------|-------------|--------------------------|---|
| l_1 | A B, C, D zulässige Abweichung | A $l_2 \pm 2,5$ | C $l_2 \pm 5$ | D $l_2 \pm 5$ | Lei- stung W | Strom mA | | |
| 1000 | +5 ±2,5 | 1250 | 680 | 730 | 30 | 75 | 600 | Tageslicht (T) Weiß (W) Gelblichweiß (G) Warmton (J) |
| 1250 | | 1500 | 930 | 980 | 35 | | 750 | |
| 1500 | | 1750 | 1180 | 1230 | 40 | | 900 | |
| 1750 | | 2000 | 1450 | 1480 | 44 | | 1050 | |
| 2000 | | 2250 | 1680 | 1730 | 47 | | 1200 | |
| 2250 | | 2500 | 1930 | 1980 | 50 | | 1350 | |

Mittlere Lebensdauer: 10000 Stunden.

Lampensockel: Lampensockel S 19 nach Standard des Fachbereiches 227, Elektrische Lampen

Bei Hochspannungs-Leuchtröhren für Werbeanlagen (Schriften) sind Lampensockel S 19 mit Buchsenklemme anzuwenden.



Die Verbindung des Elektroden-Anschlußdrahtes mit dem Sockel muß durch Lötung und die der Leuchtröhrenleitung durch Verschraubung erfolgen.

Werkstoff für Lampensockel:

Bei Verwendung in trockenen Räumen: Messing

Bei Verwendung in feuchten Räumen: Kupfer

Mechanische Festigkeit

Der Lampensockel muß dauerhaft und fest mit dem Leuchtröhrenende verbunden sein, so daß er einer Axialkraft von 0,5 kpcm zehnmal in jeder Richtung standhält und einem Drehmoment von 5 kpcm widersteht.

Wärmebeständigkeit

Die aufgekitteten Sockel müssen einer Temperatur von 120 °C 24 h lang ausgesetzt werden, ohne die mechanische Festigkeit zu verlieren.

Feuchtebeständigkeit

Die aufgekitteten Sockel dürfen, nachdem sie 24 h lang in Wasser von 25 °C ± 5 grad gelegen haben, die mechanische Festigkeit nicht verlieren.

Kennzeichnung

Die Kennzeichnung von Hochspannungs-Leuchtstoffröhren muß den gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

Die Röhren müssen deutlich lesbar beschriftet sein.

Der maximal zulässige Betriebsstrom ist in mA anzugeben.

Auf Leuchtröhren, bei denen die Elektrodenverlustleistung an einer Elektrode 10 Watt übersteigt, muß die Verlustleistung angegeben werden.

Bei Leuchtröhren für Gleichstrom muß die Verlustleistung der am stärksten belasteten Elektrode angegeben werden.

¹⁾ Gewählte Lichtfarbe bei Bestellung angeben

Hinweise:

Ersatz für TGL 14 328 Ausg. 1. 63 und VDE 0713 Teil 5/7.55;

Änderungen gegenüber Ausg. 1. 63: Einarbeitung der VDE 0713 Teil 5/7.55.

Lampensockel S 19 siehe TGL 200-8105

Am 14. 8. 1964 lag in der DDR noch kein vergleichbarer GOST oder Fachbereichsstandard der UdSSR vor. Zur gegebenen Zeit wird in der „STANDARDISIERUNG“ bekanntgegeben, daß ein vergleichbarer GOST oder Fachbereichsstandard der UdSSR vorliegt.



Elektrische Lampen
Hochspannungs-Leuchtstoffröhren

TGL
14 328

Gruppe 366

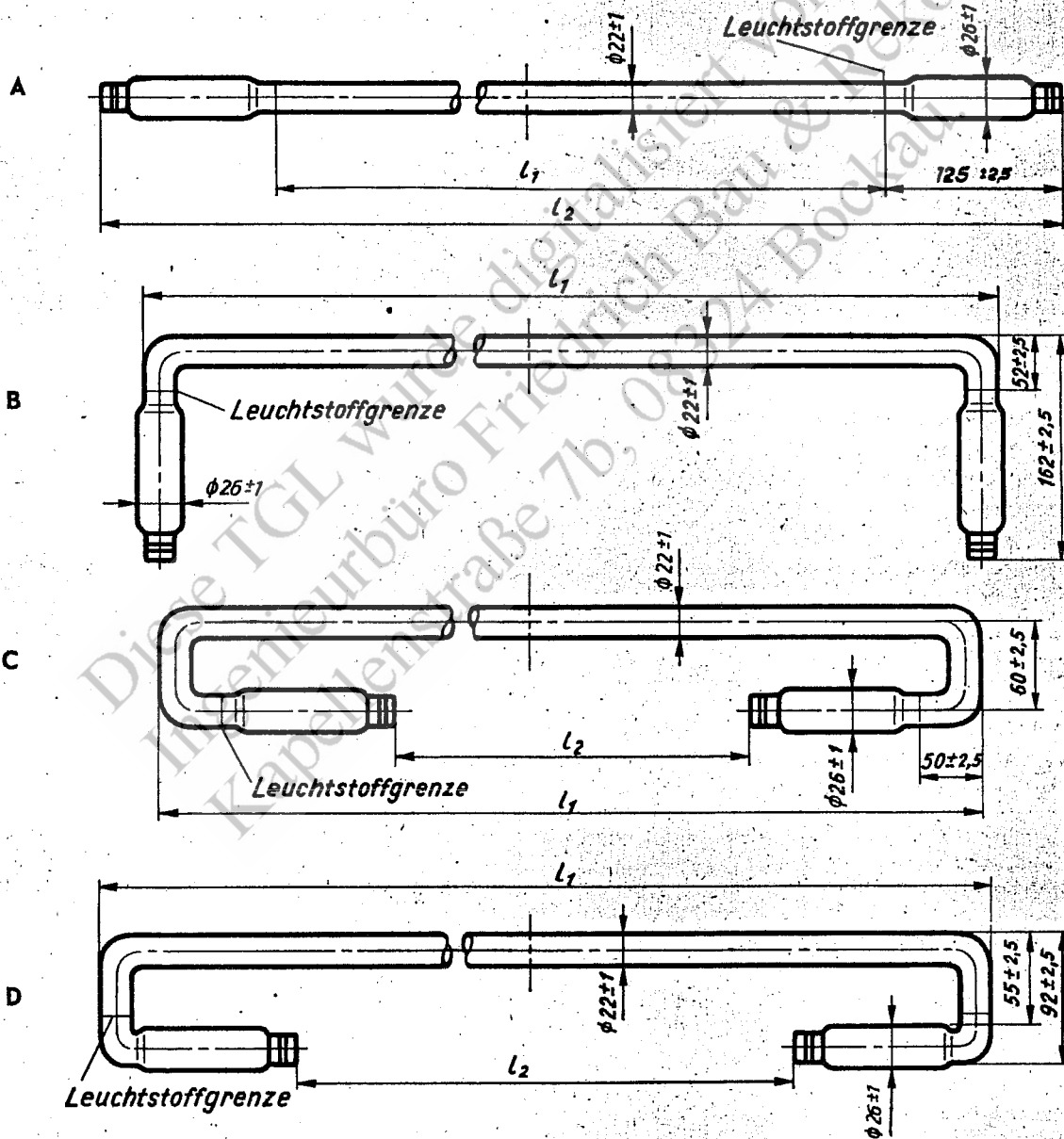
Электрические лампы
Люминесцентные трубки

Electric Lamps
High-Voltage Luminescent Tubes

Maße in mm

Verbindlich ab 1. 4. 1965

Nicht angegebene Einzelheiten sind zweckentsprechend zu wählen.



Fortsetzung Seite 2

Zuständiger Fachbereich: 227, Elektrische Lampen
Bestätigt: 18. 8. 1964, Amt für Standardisierung, Berlin



Nachdruck des DDR-Standards

665.2/1