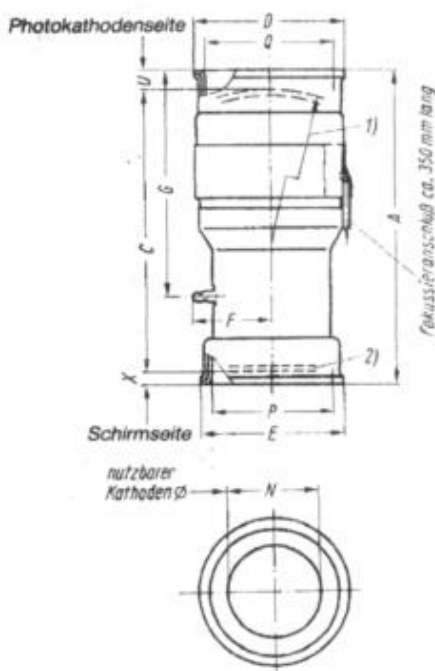
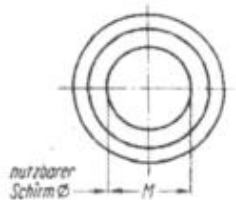


Infrarot-Bildwandlerröhre AEG B 80 S



Anwendung:

Umwandlung von Infrarot-Strahlung in sichtbares Licht. Triode mit elektrostatischer Fokussierung ohne eingebauten Spannungswandler. Nutzbarer Kathodendurchmesser 26mm. Nutzbarer Leuchtschirmdurchmesser 23mm.
 Röhrensystem--Triode
 Fokussierung--elektrostatische Fokussierung
 Photokathode---halbtransparent
 Maximum der spektralen Empfindlichkeit ca. 800 nm
 langwellige Grenze der spektralen Empf. ca 1200nm



	max.	min.	
A	88,8	87,2	mm
C	80,8	79,2	mm
D	41,9	-	mm
E	40,1	-	mm
F	21,8	-	mm
G	64,0	59,0	mm
M	-	23,0	mm
N	-	26,0	mm
P	34,15	33,85	mm
Q	36,25	35,95	mm
U	5,5	4,75	mm
X	3,5	2,75	mm

Der Brechungsindex des Glases der Kathoden- und Schirmscheibe ist 1,5.

The refractive index of the glass of the cathode- and screen window is 1.5.

Anodenspannung + 16 KV, maximum + 17 KV, Fokussspannung + 3 KV, Maximum + 4KV ,

Dunkelstrom <0,02 uA, Vergrößerung typ. 0,72

Betrieb: Falschpolung der Betriebsspannung kann auch bei nur kurzzeitigem Betrieb zur Beschädigung bzw. Zerstörung der Photokathode führen. Zu hohe Lichtbelastung der Photoempfindlichkeit kann zum vorzeitigen Abfall der Photoempfindlichkeit und zu Einbrennflecken führen.

Die Röhre soll nur mit einem Infrarotfilter vor der Photokathode betrieben werden.