
Subject: Aw: Merkwürdige Röhre?

Posted by [Getter](#) on Sat, 31 May 2014 19:56:52 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo S_21W,

dem Anschein nach ist das eine Fo... nein, besser :

Eine Photozelle - der Pumpstutzen lässt vermuten, dass es eine recht alte Photozelle sein dürfte (deshalb mit 'Ph' statt 'F' geschrieben

Gibt es irgendeine Art einer Bezeichnung ?

Der großflächige silbrige Belag dürfte die Foto-Kathode sein - wenn das der Fall ist, müsste auch vom silbernen Belag ein Anschluss nach außen geführt sein.

Wenn Sie Lust haben, legen Sie doch einmal vielleicht 200V Gleichspannung über einen Widerstand von 5 ... 10M Ω an, + an die Anode, also an das innere Gebilde. Dann messen Sie den Strom bei Helligkeit und bei absoluter Dunkelheit, er sollte klar unterschiedlich sein.

Wegen des Sockels sollte die Rö nicht zerstört werden, irgendein Rö.-Sammler will die bestimmt, einzelne Eu-Sockel sind genug zu haben, es gibt ja genügend defekte Standardrö mit diesem Sockel, die man dafür zerlegen kann.

Bei Interesse kann ich ein paar Schaltungen heraussuchen und hier hochladen, in denen solche Fotozellen verwendet worden sind. Das ist auch ein nettes Bastelgebiet...

Grüße aus HH !