
Subject: Merkwürdige Röhre?

Posted by [S_21W](#) on Sat, 31 May 2014 13:16:25 GMT

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

Liebe Experten,

ich bitte um Hilfe bei der Identifizierung dieser Röhre. Vier Drähte führen zu der kleinen Halbkugel in der Mitte, zwei sind aussen an der Halbkugel selber und zwei führen in innere. Es ist aber nur ein einziger Draht in dem Sockel verschaltet! Einer von den äusseren geht nämlich an Pin "A". Die anderen drei wurden offensichtlich schon bei der Herstellung direkt am Glaskolben abgetrennt. Der Glaskolben ist innen zur Hälfte verspiegelt als wenn die Halbkugel eine Art Getter wäre.

Was könnte das für eine Röhre sein?

Und hat die eventuell Sammlerwert? Wenn nicht möchte ich nämlich ihren Europasockel für eine Bastelei verwenden

Vielen Dank!

File Attachments

1) [roel.jpg](#), downloaded 637 times

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 ... 10MOhm 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 !

Subject: Aw: Merkwürdige Röhre?
Posted by [S_21W](#) on Sat, 31 May 2014 21:52:58 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Getter,

Vielen Dank für die Information

Ich habe mir die Röhre daraufhin noch einmal sehr genau angesehen: Oben ca 1cm neben der ausgezogenen Spitze kam wohl tatsächlich mal ein Anschluss an den silbigen Belag raus, dieser ist aber sehr unauffällig abgebrochen und nicht mehr zugänglich. Ich hatte das vorher für einen Fehler im Glas gehalten. Ebenfalls konnte ich nach intensiverer Suche mit starker Vergrößerung noch einen Hauch der Beschriftung "C681" auf dem Glas entdecken.

Somit ist diese Photozelle wohl wertlos und ich kann den Europasockel für was anderes verwenden?

Schönes Wochenende

Subject: Aw: Merkwürdige Röhre?
Posted by [MIRAG](#) on Sat, 31 May 2014 22:58:04 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo zusammen,

ich persönlich würde diese sicherlich sehr alte und seltene Röhre nicht wegen einem profanen Europasockel schlachten! Das Teil gehört in Die Vitrine und nicht auf die Schlachtbank.

Subject: Aw: Merkwürdige Röhre?
Posted by [Anode](#) on Sun, 01 Jun 2014 07:48:19 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Jepp. Fände ich auch ziemlich schade. Ich würde eine Röhre mit gutem Europasockel im Tausch anbieten und die Versandkosten übernehmen.

VG, Dirk
