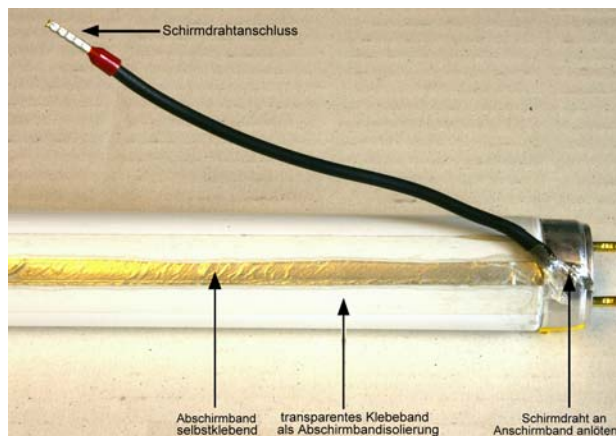


Ersatz bei defekten Leuchtstofflampen im Echolette S 40 Showstar

Die damals eingebauten Spezial-Leuchtstofflampen werden schon lange Zeit nicht mehr gefertigt.

Bei einem Defekt kann man die Lampe aber durch handelsübliche von OSRAM oder PHILIPS gefertigte Leuchtstoffröhre 15 W / 840 austauschen wobei allerdings eine Modifikation der Lampe notwendig ist. Die alten Spezialröhren sind serienmäßig mit Abschirmungen versehen die für den störungsfreien Betrieb im S 40 erforderlich sind. An der neuen Leuchtstofflampe ist kein solches Schirmgitter vorhanden. Deshalb muss also noch ein Schirmgitter angebracht werden.



Dazu wird verzinntes lötbare und selbstklebendes Abschirmband - z.B. Conrad Artikelnummer 545626 - auf die gesamte Länge der Leuchtstofflampe aufgeklebt. An das eine Ende vom Abschirmband wird ein kurzen Draht für die Schirmverbindung im S 40 angelötet. Zur Isolierung des Abschirmbandes ist ein etwas breiteres transparentes Klebeband über das Abschirmband auf die Leuchtstofflampe zu kleben. Dann werden beide Enden des Anschirmandes fest mit stabilem Klebeband an den Metallringen der Röhre befestigt.

Man kann anstatt des relativ teuren Abschirmbandes auch einen Streifen normaler Alu-Haushaltsfolie aufkleben welche zwar die gleiche Funktion wie das Abschirmband erfüllt aber wobei es schwieriger wird eine feste elektrische Verbindung zum Schirmdraht zu schaffen da man diesen nicht an die Haushaltsfolie anlöten kann.



Nun ist die Leuchtstofflampe einsatzbereit und kann eingebaut werden. Zum Schluss wird die Schirmkabelverbindung im S 40 noch hergestellt.

Diese Hinweise zum Umbau habe ich von Herrn Ronald Pflug erhalten, besten Dank !

Achtung ! Wichtiger Hinweis ! Dieser hier beschriebene Umbau geschieht auf eigene Gefahr ! Für eventuell dadurch entstehende Schäden oder Funktionsausfälle am S 40 wird deshalb keine Haftung übernommen !