

## Beschreibung/ Daten:

Ersetzt die originale LP der BR 75 und vereinfacht den Einbau eines Sounddekoders, sie besitzt neben der PluX16-Buchse einen Energiespeicher aus 3 Tantalkondensatoren mit Ladeschaltung, CV-Programmierung und Updates werden durch den Speicher nicht beeinflusst. Die LP ist auf den Einsatz des Zimo MX 648-P16 ausgelegt, es können auch andere P16 oder P12-Dekoder eingesetzt werden (Größe beachten).

Maximale Digitalspannung = 19V (TT-Modelle nicht mit über 16 V Gleisspannung betreiben, besser mit 14V)

1 x b x h = 22 x 18,6 x 3,9mm

## Einbau:

Das Oberteil der Lok wird von 2 Schrauben unter dem Kohlenkasten und einer Schraube im Schlot gehalten. Nach Lösen dieser, das Oberteil nach oben abziehen.

Die Kabelanschlüsse nach Bild anlöten. Ich empfehle vor dem Ausbau der alten LP ein Foto der Anschlüsse zu machen. Die Farbkodierung der Lokdrähte:

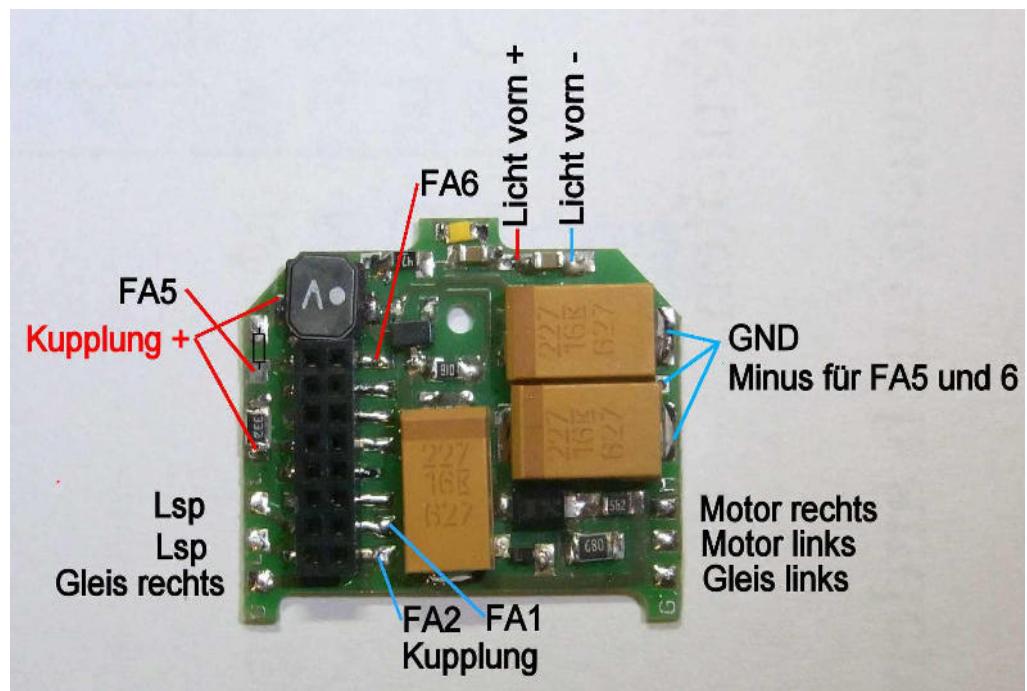
rot = Gleis rechts  
schw = Gleis links

orange = Motor rechts  
grau = Motor links

(bei meiner Lok  
nicht nach Norm)  
blau = Licht vorn -  
Dekoderpin 5

weiß = Licht vorn +  
(über vorh. Vorwiderst.  
auf LP)

(falls die Frontlampen  
nicht leuchten, blau und  
weiß vertauschen)



Über die Jahre wurden in der Lok verschiedene Leiterplatten mit verschiedenen Vorwiderständen für die LEDs eingebaut. Falls die LEDs zu hell leuchten, können die Ausgänge gedimmt werden, oder R8 für beide LEDs bzw. R13 nur für die hintere LED vergrößert werden.

neu: -Lautsprecher an Lsp,

- Kupplung (SD-Modell) Minus an FA1 oder FA2 (es können auch beide Kupplungen parallel an FA2 oder FA1 angeschlossen werden), KupplungsPlus nach Bild s.o.
- FA5 und FA6 sind unverstärkte Ausgänge, aber zum Betrieb einer LED (Führerstand, Feuerbüchse) über Vorwiderstand geeignet (aus dem Ausgang „kommt +“ und schaltet gegen Masse = GND = -). Minus ist am einfachsten von den Minus-Anschlüssen der Kondensatoren abgreifbar. Für FA6 Widerstand extern.

**Achtung!** Neben den Anschlüssen Lsp ist ein kleines L auf der LP. Kontrollieren sie unbedingt nach dem Löten, ob es darüber keinen Kurzschluss zum Gleisanschluss gibt!

Bei Schäden durch unsachgemäße Bedienung, Nichtbeachten der Bedienungsanleitung oder der Sicherheitshinweise erlischt der Garantieanspruch. Es wird keine Haftung für Folgeschäden übernommen. [www.moba-licht.de](http://www.moba-licht.de)

Kein Kinderspielzeug, für Sammlermodelle bestimmt! Die RoHS-Konformität beruht auf Herstellerangaben! Stand 09/2017