

# Electro Voice PL 76

Elektret-Mikrofon im Metallgehäuse mit Ein-/Aus-Schalter

## Technische Daten

Arbeitsweise	Druckgradientenempfänger
Richtcharakteristik	Niere
Frequenzbereich	50 Hz bis 18 kHz
Empfindlichkeit	-50 dB
Impedanz	150 $\Omega$
Energieversorgung	Batterie 3LR50 4,5 V
Anschluss	XLR-Stecker 3polig male (symmetrisch)
Abmessungen	$\varnothing$ 50 mm x 191 mm
Gewicht	343 g
Einsatzgebiet	Gesang
Herkunftsland	USA

## Bemerkungen

Die 4,5 V-Batterie mit der Bauform 3LR50 wird nicht mehr hergestellt. Sie kann ersetzt werden durch drei 1,5 V-Batterien mit der Bauform LR50. Allerdings findet auch dieser Batterietyp kaum noch Verwendung und ist entsprechend teuer.

Wesentlich preisgünstiger ist der Ersatz durch drei 1,5 V-Knopfzellen mit der Bauform LR44 in Verbindung mit einem Adapter. Allerdings müssen diese Batterien häufiger ausgetauscht werden: Die Kapazität der LR50 liegt bei 500 mAh, die Kapazität der LR44 nur bei maximal 140 mAh. Die Stromaufnahme des PL 76 beträgt nach Herstellerangabe 3,5 mA. Die Nutzungsdauer ist demnach bei Verwendung der LR50 etwa 140 h, bei Verwendung der LR44 maximal 40 h.

Das PL 76 wurde in den 1980er Jahren produziert. In einem Katalog aus den USA von 1980 wird der Preis des PL 76 mit 91 \$ angegeben. Zum Vergleich: Im selben Katalog lag der Preis des Shure SM 57 bei 96 \$, der Preis des Sennheiser MD 421 bei 224 \$.