

# PHILIPS EL 6031/00

Dynamisches Mikrofon im Metallgehäuse mit Schwanenhals und Ein-/Aus-Schalter

## Technische Daten

Arbeitsweise	Druckgradientenempfänger
Richtcharakteristik	Hyperniere
Frequenzbereich	ca. 100 Hz bis 10 kHz
Empfindlichkeit	?
Impedanz	nieder- und hochohmig
Energieversorgung	-
Anschluss	fest angeschlossenes Kabel mit XLR-Stecker 3polig male (symmetrisch)
Abmessungen	Mikrofonkopf Ø 49 mm, Länge mit Schwanenhals 344 mm ohne Kabel
Gewicht	470 g ohne Kabel
Einsatzgebiet	universal
Herkunftsland	Holland

## Bemerkungen

Einsatzgebiet des Mikrofons waren vornehmlich PA-Anlagen; es war eines der erfolgreichsten Modelle des Herstellers. Wegen der Form wurde es als „Tulpe“ bezeichnet.

Auf der Rückseite besitzt das Stativ-Anschlussstück ein kleines Fach. Hier finden sich zum einen die Anschlusspunkte für das Kabel. Zum anderen kann hier durch das Versetzen einer Schraube die Impedanz geändert werden. Die eingestellte Impedanz wird mittels des Buchstabens L oder H angezeigt, der durch eine Bohrung in der Rückwand des Faches sichtbar ist (siehe zweites Foto).

Der Übertrager ist in den Mikrofonkopf eingebaut. Die Wirkwiderstand des Mikrofons beträgt in Stellung L 47  $\Omega$ , in Stellung H 3 k $\Omega$ . Der Frequenzbereich wurde einer Grafik des Herstellers entnommen; er konnte mittels einer eigenen Messung bestätigt werden.

Vom EL 6031 wurden zwei Versionen gebaut. Bei diesem Exemplar handelt es sich um die ältere Version, die in der zweiten Hälfte der 1950er Jahre hergestellt wurde. Ein Exemplar der neueren Version ist ebenfalls vorhanden (siehe PHILIPS EL 6031).