



EL34


[Editer & infos »](#)
[Mes composants »](#)
[Documents »](#)

ID = 1900

[Aide](#) 
Pays: Europe

Common type Europe tube/semicond.
[Common type Europe tube/semicond.](#)
Fabricant:
[Tesla; Praha, Bratislava etc.](#)
[JJ Electronic; Čadca](#)
Concepteur: [Philips; Eindhoven \(tubes international!\); Miniwatt](#)
Type: Vacuum Pentode Power/Output

Identique à
EL34 = [6CA7](#) = [6П27С](#)
Remplaçants avec petites différences :
[6GB8](#) ; [E34L](#) ; [EL34B-STR](#)
Autres raccordements :
[EL37](#) ; [KT77](#)
Différent culot :
[EL60](#)
Première série
1950 Tube leaflet collection E.Erb Analysis by original leaflets

Première source

Aug.1950 : Funk-Technik (FT) # 15

May.1949 : – Original-techn. papers.

Prédécesseurs
[EL60](#) [EL12](#) [4699](#) [4650](#) [L497D](#) [F443N](#) [EL12/375](#) [EL6](#)
[EL39](#) [EL38](#)
Successeurs

 1965 [EL503](#) [EL131](#)
Culot

Octal (Int.Octal, IO) K8A, USA 1935

Chauffage

 Vf 6.3 Volt / If 1.5 Ampère / [Indirect](#) / [Parallel, ~ = \(AC/DC\)](#) /

Description

Pentode de puissance, lancée mi-1949 par Philips.

La EL60 est apparue comme une nouvelle pentode de puissance de 25 W bien des années après la F443N, puis comme version tout-verre avec un culot à 9 broche avec verrouillage (loctal) comme la EF50. N'ayant pas été acceptée par le marché, elle a été relancée sur le marché avec un culot octal, en tant que la très populaire EL34 qui est toujours fabriquée aujourd'hui. [Jacob Roschÿ, 15May 2003]

[Texte dans d'autres langues \(peut différer\)](#)
Dimensions

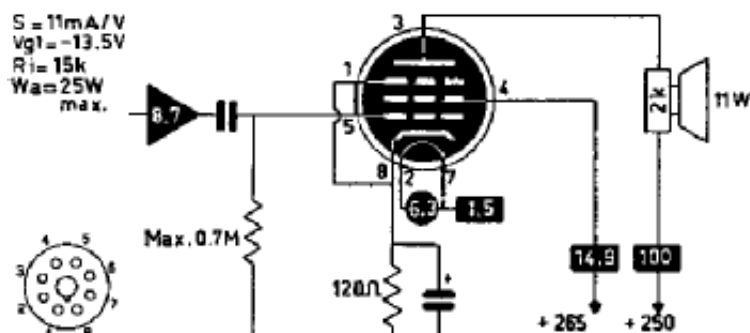
32 x 113 x mm / 1.26 x 4.45 x inch

(l x h x p)
incl.pins/tip
Poids

50 g / 1.76 oz

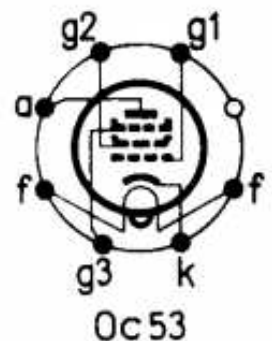
Prix

Offre de distributeur Tmore 9.65 \$ (8.69 €)


Bibliographie


EL34: Courtesy Bureau Belper (De Muiderkring, Bussum), Scan Frank Philipse Karel De Reus †


 EL34: My tubes
 Anonyme 413 Collectionneur

[Plus d'infos ...](#)
[Variantes](#)

 EL34: RTT 1974 (Franzis) 13.
 Auflage
 Martin Renz

[Plus d'infos ...](#)

Num.	Designation	Marque	Caractéristiques
EL 34	EL 34	Telefunken	5A0, 5Y4, 5Z4, 6X4, 6X5, 6X6, 6X8, 6X9, 6Y4, 6Z4, 6Z5, 6Z6, 6Z7, 6Z8, 6Z9, 6Z10, 6Z11, 6Z12, 6Z13, 6Z14, 6Z15, 6Z16, 6Z17, 6Z18, 6Z19, 6Z20, 6Z21, 6Z22, 6Z23, 6Z24, 6Z25, 6Z26, 6Z27, 6Z28, 6Z29, 6Z30, 6Z31, 6Z32, 6Z33, 6Z34, 6Z35, 6Z36, 6Z37, 6Z38, 6Z39, 6Z40, 6Z41, 6Z42, 6Z43, 6Z44, 6Z45, 6Z46, 6Z47, 6Z48, 6Z49, 6Z50, 6Z51, 6Z52, 6Z53, 6Z54, 6Z55, 6Z56, 6Z57, 6Z58, 6Z59, 6Z60, 6Z61, 6Z62, 6Z63, 6Z64, 6Z65, 6Z66, 6Z67, 6Z68, 6Z69, 6Z70, 6Z71, 6Z72, 6Z73, 6Z74, 6Z75, 6Z76, 6Z77, 6Z78, 6Z79, 6Z80, 6Z81, 6Z82, 6Z83, 6Z84, 6Z85, 6Z86, 6Z87, 6Z88, 6Z89, 6Z90, 6Z91, 6Z92, 6Z93, 6Z94, 6Z95, 6Z96, 6Z97, 6Z98, 6Z99, 6Z100

EL34: Telefunken
Taschenbuch 1971
Anonyme 15 Collectionneur
[Plus d'infos ...](#)

Utilisé dans modèles

[3= 1950??](#) ; [3= 1950?](#) ; [2= 1950](#) ; [1= 1951?](#) ; [3= 1951](#) ; [1= 1952??](#) ; [12= 1952](#) ; [3= 1953??](#) ; [1= 1953?](#) ; [17= 1953](#) ; [2= 1954??](#) ; [2= 1954?](#) ; [19= 1954](#) ; [16= 1955??](#) ; [10= 1955?](#) ; [24= 1955](#) ; [13= 1956??](#) ; [8= 1956](#) ; [5= 1957??](#) ; [7= 1957?](#) ; [22= 1957](#) ; [4= 1958??](#) ; [8= 1958?](#) ; [21= 1958](#) ; [5= 1959??](#) ; [8= 1959?](#) ; [25= 1959](#) ; [26= 1960??](#) ; [14= 1960?](#) ; [7= 1960](#) ; [2= 1961??](#) ; [7= 1961?](#) ; [8= 1961](#) ; [4= 1962??](#) ; [3= 1962?](#) ; [4= 1962](#) ; [1= 1963??](#) ; [9= 1963?](#) ; [5= 1963](#) ; [2= 1964??](#) ; [1= 1964?](#) ; [5= 1964](#) ; [15= 1965??](#) ; [3= 1965?](#) ; [4= 1965](#) ; [2= 1966??](#) ; [6= 1966?](#) ; [12= 1966](#) ; [3= 1967??](#) ; [2= 1967?](#) ; [2= 1967](#) ; [4= 1968??](#) ; [5= 1968?](#) ; [6= 1968](#) ; [2= 1969??](#) ; [5= 1969?](#) ; [6= 1969](#) ; [19= 1970??](#) ; [5= 1970?](#) ; [4= 1970](#) ; [4= 1971](#) ; [2= 1972??](#) ; [1= 1972?](#) ; [2= 1972](#) ; [2= 1973??](#) ; [1= 1973?](#) ; [1= 1973](#) ; [1= 1974??](#) ; [2= 1974?](#) ; [2= 1974](#) ; [5= 1975??](#) ; [1= 1975?](#) ; [1= 1975](#) ; [1= 1977??](#) ; [1= 1978??](#) ; [2= 1980](#) ; [1= 1981??](#) ; [1= 1984](#) ; [1= 1985](#) ; [1= 1986](#) ; [1= 1987](#) ; [2= 1988](#) ; [2= 1989](#) ; [1= 1990?](#) ; [1= 1990](#) ; [1= 1993](#) ; [1= 1998?](#) ; [1= 2000??](#) ; [1= 2001](#) ; [2= 2003??](#) ; [1= 2004?](#) ; [2= 2005?](#) ; [1= 2006??](#) ; [1= 2006?](#) ; [1= 2006](#) ; [1= 2008](#) ; [1= 2010??](#) ; [1= 2012??](#) ; [1= 2012](#) ; [1= 2013](#)

Modèles de Radiomuseum.org avec ce composant : 505

[Musée "Industriesalon Schöneeweide e.V."](#)

[Littérature "Taschenbuch Röhren - Halbleiter - Bauteile 19](#)

[Collection de Peter Roggenhofer \(A\)](#)

[Collection de Robert Muehlbacher \(A\)](#)

[Collection de Bartosz Szwed \(GB\)](#)

[Collection de Piero Iatteri \(I\)](#)

[Collection de Emilio Ciardiello \(I\)](#)

[Collection de Carlo La Perna \(I\)](#)

[Collection de Ignazio Burgio \(I\)](#)

[Collection de Wouter Brughmans \(B\)](#)

[Collection de Siegfried Neumann \(D\)](#)

[Collection de Heinz Schmidt \(D\)](#)

[Collection de Simon Reiger \(D\)](#)

[Collection de Jürgen Küting \(D\)](#)

[Collection de Reinhard Riek \(D\)](#)

[Collection de Otto Frosinn \(D\)](#)

[Collection de Jacob Roschy \(D\)](#)

[Collection de Karl - Heinz Bossan \(D\)](#)

[Collection de Hermann Fleischanderl \(A\)](#)

[Collection de Raynal Aufils \(F\)](#)

[Collection de Howard Craven \(GB\)](#)

[Collection de Franco Antolini \(I\)](#)

[Collection de Antonio Bordini \(I\)](#)

[Collection de Giuseppe Palumbo \(I\)](#)

[Collection de Georges Werts \(B\)](#)

[Collection de Tomasz Szczesniak \(PL\)](#)

[Collection de Ottmar Rollmann \(D\)](#)

[Collection de Trev Levick \(D\)](#)

[Collection de Jürgen Tiedmann \(D\)](#)

[Collection de Klemens Rhode \(D\)](#)

Collection d'un membre de D

[Collection de Bernhard Nagel \(D\)](#)

Collection d'un membre de D

[Collection de Andreas Schulz \(D\)](#)

[Collection de Ulrich Fieseler \(D\)](#)

[Collection de Oskar Elm \(D\)](#)

[Collection de Karlheinz Fischer \(D\)](#)

[Collection de Guido Höh \(D\)](#)

[Collection de Werner Raacke \(D\)](#)

[Collection de Frank Cuffe \(IRL\)](#)

[Collection de Stig Comstedt \(S\)](#)

Collection d'un membre de FIN

[Collection de Christian Schaufelberger \(CH\)](#)

[Collection de Danko Tkalec \(HR\)](#)

[Collection de Pedro Prieto-Castro \(E\)](#)

[Collection de Iven Müller \(D\)](#)

[Collection de Roland Biesler \(D\)](#)

[Collection de Jörg Kulbe \(D\)](#)

[Collection de Albrecht Schwaderer \(D\)](#)

[Collection de Martin Steyer \(D\)](#)

[Collection de Kazimierz Jarosz \(S\)](#)

[Collection de Timo Rantasaari \(FIN\)](#)

[Collection de Hannu Alho \(FIN\)](#)

[Collection de Peter Steffen \(CH\)](#)

[Collection de Justo Puertas-Paule \(E\)](#)

[Collection de Aires Gomes \(P\)](#)

EL34*Boîte



Andreas Schulz
Andreas Schulz



My own collection
Hannu Alho



My own collection
Hannu Alho

[Plus d'infos](#)

...

[Ajouter une image](#)

Contributions forum pour ce composant

EL34

Discussions: 2 | Publications: 2

[EL34 \(EL34\)](#)

[EL34 \(EL34\)](#)

Vus: 1567 Répondre: 0

1

The EL 34 is equivalent to the 6G-B8 utilized in Hi Fi.



Leonardo Cabano
15.Nov.13

[EL34 \(EL34\)Comparaison entre les distorsions.](#)

[EL34 \(EL34\)Comparaison entre les distorsions.](#)

Vus: 1380 Répondre: 0

1

Tableau de comparaisons pour les distorsions entre les différentes configurations du EL34

proposées par les constructeurs. On voit que les réponses du tube sont très différentes selon les configurations proposées

Puissance enW	5	7	10	12,5	15	17	20	30	35	55	70
EL34 375/R470/-32/2,8	0,5	0,8	1,2	1,4	1,5	1,7	2	2,9	3,9	44w 5	
EL34 800/400/-39/11	0,7	1	1,2	1,4	1,5	1,75	2	2,6	3	3,4	3,75 100w 5%
Michel Deluz 29.Mar.12 EL34 500/400-R750/-36/4	0,7	1	1,3	1,4	1,7	1,8	2	2,7	3	4,2	5
EL34 425/R1000/-38/3,4	0,8	1	1,4	1,6	1,8	2	2,4	3,2	3,5	5	
EL34 375/R470/R130/3,4	0,9	1,2	1,6	1,8	2,2	2,2	2,4	3,8	5		

Légende des cellules : distorsions en %

Légende de la première colonne : Vanode/Vg2 ou Rg2 en Ω / -Vg1 ou Rk en Ω / Raa en $K\Omega$.

MD

EL34

Fin des contributions forum pour ce composant

[rmxtube-fr, noindex]

[A propos de Radiomuseum.org](#) | [Contact](#) | [Publicité](#) | [Sécurité](#) | [Copyright](#) | [Logos](#) | [Envoyer à un ami](#)