

Bestellijst Bouwpakket Am Zendertje met EL84



	Omschrijving	type	Leverancier
nvt	Chassis, taartblik	PME Diepe Vierkante Bakvorm 20 x 20 x 7,5cm	www.deleukstetaartenshop.nl
nvt	Aluminium afscherming	Aluminium Paneel (l x b) 400 mm x 200 mm 0.5 mm 1 stuk(s)	Conrad
EL84	EL84	Plus buisvoet 9 pennnen: TUBE S 9 DC 01 buisfitting, Noval, 9-pins	Reichelt: TUBE EL84 Elektronenbuis, eindtrappen, Noval, 9-polig
S1	Aan/uit tuimel schakelaar	KIPP 1821.6101 Tuimelschakelaar, 6(4)A-250VAC, 1x Aan-Uit,	Reichelt
S2	Stand Bye tuimelschakelaar	KIPP 1822.1101 Tuimelschakelaar, 6(4)A-250VAC, 2x, Aan-Uit	Reichelt
TR1	Audio trafo 5000 ohm / 4-8 ohm	Hammond 125cse	Mouser of TubesandMore Zie *
TR2	Voedingstrafo	Hammond 369AX	Mouser of Tubesandmore Zie *
Led	12 V 2 stuks	19080250 LED-Indicator, red - ultra-bright, 12 VAC/VDC, Ø8 mm	Reichelt
SL1	Antenne signaal lampje	E10 - 6V - 500mA - 3W en Schroeflampje 6V 50mA E10	Bol.com
SL1	Lampvoet	Illuminatiefitting E10 bakeliet	Bol.com
nvt	Antenne aansluiting	PK 4 RT Banaan-chassis 4mm, rood	Reichelt
nvt	Audio aansluiting 2 stuks	PK 4 SW Banaan-chassis 4mm, zwart	Reichelt
L1	Oscillator spoel Zie spoelen tabel	Witte afvoer pijp 3,2 Ø cm. Geëmailleerde wikkeldraad 0,4-0,5 mm lengte 11 meter	Bouwmarkt www.hfkits.nl/product/geemailleerd-koperdraad-05mm/ In totaal 25-30 meter nodig



	Omschrijving	type	Leverancier
L2 en Antenne beveiliging	HF smoorspoel 2,5 mH Zelf maken zie spoelen tabel 2 stuks	Soms te koop op Internet	Zoeken op internet of zelf maken
L3	Pi filter spoel Zie spoelen tabel	Zie L1 Lengte 12 meter	Zie L1
L4	VHF smoorspoel	10 windingen op inductievrije weerstand 47 ohm	CAD MP930-50.0 Dikke laag-weerstand, radiale, 30 W, 50 Ohm Reichelt
C1 Zie *	Variabele condensator	365pf (of 400, 450 of 500pf)	Etsy (klik op deze link) of https://www.tubesandmore.com/products/capacitor-365pf-variable-single-section
C1a C1b Zie **	100pf 70 of 100 pf		
CX	200pF 300Volt	(of 2*100 parallel). Mogelijk nodig om parallel aan C1 te schakelen bij frequenties onder 1000 Khz.	Reichelt en Conrad
C2	200pf 1000Volt	(of 2*100 parallel). Mogelijk nodig om parallel aan C3 schakelen bij frequenties onder 1000 Khz.	Reichelt en Conrad
C3 zie *	Variabele condensator	365pf (of 400, 450 of 500pf)	Zie C1
Indien C3 = 365 pf dan parallel aan C3	100pF		
C4!	Variabele condensator 1000pF of 2*500pF. Beide secties parallel schakelen.	Bij frequenties lager dan 1000 kHz is mogelijk een extra condensator nodig van 560 pf parallel aan de afstemcondensator (samen tot 1500pf)	<ul style="list-style-type: none"> - Tubesandmore 3* 365pf - Internet zoeken - Uit sloopradio halen of op Radio Rommelmarkt kopen Je kunt ook 1* 365 gebruiken en daar 470pF parallel aan schakelen

Bestellijst Bouwpakket Am Zendertje met EL84



	Omschrijving	type	Leverancier
C6	100pf 300V		Reichelt en Conrad
C5	10nF > 1000V	Minimaal 630V wisselspanning	Reichelt en Conrad
C7, C8	3,3nF > 1000V	Geschikt voor 1000 volt gelijkspanning en minimaal 630V wisselspanning	Reichelt en Conrad
Cv1	100 µF 16 V		Reichelt en Conrad
Cv2,3	220 NF 1500V		Reichelt en Conrad
Cv4	ELKO 2X50/500V	Plus een EPCO B44030-J36 Bevestigingsklem	Reichelt
Rv1	10 ohm	1 watt	Reichelt en Conrad
Rv2	2* 100 ohm	2 watt	Reichelt en Conrad Deze weerstanden zijn niet nodig als je een trafo met middenaftakking hebt (2*3,15V)
Rv3	470 ohm	2 watt	Reichelt en Conrad
Rv4	100k	1 watt	Reichelt en Conrad
R1	10k	2 watt	Reichelt en Conrad
R2	2k2 (3k3 bij max 1 meter antenne)	5 watt	Reichelt en Conrad
D1	Brug cel	KBU407G TSC Bruggelijkrichter 1000 V 4 A	Reichelt
D2	Diode IN4007	Gelijkrichterdiode, 1000 V, 1 A, DO-41	Reichelt
SH1	Smoorspoel 5 H	Hammond 158Q	Mouser of TubesandMore zie *
nvt	M3 boutjes en moertjes	50 stuks 6-8 mm lang	Bouwmarkt (Hornbach)

* De afstemcondensatoren van Etsy zijn niet altijd leverbaar.

Bij <https://www.tubesandmore.com/> is de levering betrouwbaarder maar die verzenden alleen naar Europa als je voor meer dan € 150 besteld. Dat hoeft geen probleem te zijn. Bestel daar dan ook de voedingstrafo, de modulatrafo en de smoorspoel. Dan kom je er wel

** Voor een toelichting op deze condensatoren zie de tekst op de website. <https://de-radio-amateur.nl/bouwpakket-zender-met-el84>