

Item	Qty	Reference(s)	Value	Manufacturer part number	Partco part number	Data sheet	Sourcing
1	1	C1	4700u	UVZ1H472MHD	UVZ1H472MHD	https://www.nichicon.co.jp/english/series_items/catalog_pdf/e-uvz.pdf	https://www.partco.fi/fi/elektroonikan-komponentit/paasivirta/kondensattorit/elektrolyttikondensattorit/felkot-105c/22543-uvz13472mhd.html
2	1	C2	1u	ELKO105 10U 16V	ELKO105 10U 16V		https://www.partco.fi/fi/elektroonikan-komponentit/paasivirta/kondensattorit/kerkosaamiset/kondensattorit/felkot-105c/5890-elko105-10u-16v.html
3	3	C3, C4, C5	100n	KERO 100N 50V	KERO 100N 50V		https://www.partco.fi/fi/laaribloomin-avikkuja/kytkimet/voimajojo-jojo-gaaidokymet/25315-kp-no22aw-vk.html
4	1	D01		KT VP22AM VH	KT VP22AM VH	https://www.partco.fi/fi/index.php?option=com_attachments&id=attachment-3600	https://www.partco.fi/fi/robotit/robotteknikkaa/19472-ic-r5000.html
5	1	D1 & D1	IR LED & IR FET	TCHT5000L	TCHT5000L	https://www.vishay.com/doc/83760/tcr15000.pdf	https://www.partco.fi/fi/robotit/robotteknikkaa/19472-ic-r5000.html
6	6	D2, D3, D4, D5, D6, D7	M8R1645	M8R1645	M8R1645	https://www.onsemi.com/pdf/datasheet/m8r1635-d.pdf	https://www.partco.fi/fi/elektroonikan-komponentit/aktiiviset/hetkyt/hetkyt-diodit/2932-mbr1645.html
7	3	D8, D9, D10	D	BAV21	BAV21	https://www.vishay.com/doc/85543/bav17.pdf	https://www.partco.fi/fi/elektroonikan-komponentit/aktiiviset/diodit/roauid-diodit/7814-bav21.html
8	1	D2	RF1234NPJF	RF1234NPJF	RF1234N	https://www.infineon.com/dgdl/infineon-rf1234n-datasheet-v01_03_en.pdf?field=1546462133600a011356248421150	https://www.partco.fi/fi/elektroonikan-komponentit/aktiiviset/transistorit/fet2/vahvistet3-n-karava/5105-rf1234n.html
9	1	R1	10k	TH18 MG PYSTY 10K	TH18 MG PYSTY 10K		https://www.partco.fi/fi/elektroonikan-komponentit/paasivirta/voimavaihtokomponentit/voimavaihtokomponentit/14320-10k-mk-pysty-10k.html
10	2	R2, R5	470	VARIUS 06W 470R	VARIUS 06W 470R		https://www.partco.fi/fi/elektroonikan-komponentit/paasivirta/voimavaihtokomponentit/voimavaihtokomponentit/14320-10k-mk-pysty-10k.html
11	1	R3	5.6k	VARIUS 06W 56k	VARIUS 06W 56k		https://www.partco.fi/fi/elektroonikan-komponentit/paasivirta/voimavaihtokomponentit/voimavaihtokomponentit/14320-10k-mk-pysty-10k.html
12	1	U1	40106	40106	40106B	https://www.ti.com/fitb/umlink/040106b.pdf	https://www.partco.fi/fi/elektroonikan-komponentit/aktiiviset/voimavaihtokomponentit/voimavaihtokomponentit/14320-10k-mk-pysty-10k.html
13	1	U1 socket	P16	P16	P16		https://www.partco.fi/fi/elektroonikan-komponentit/paasivirta/voimavaihtokomponentit/voimavaihtokomponentit/14320-10k-mk-pysty-10k.html
14	1	U2	TC4420	TC4420	TC4420	https://www1.microchip.com/downloads/en/DeviceDoc/211190.pdf	https://www.partco.fi/fi/elektroonikan-komponentit/paasivirta/voimavaihtokomponentit/voimavaihtokomponentit/14320-10k-mk-pysty-10k.html
15	1	U2 socket	P8	P8	P8		https://www.partco.fi/fi/elektroonikan-komponentit/paasivirta/voimavaihtokomponentit/voimavaihtokomponentit/14320-10k-mk-pysty-10k.html
16	1	U3	L7805	L7805	L7805-0G	https://www.st.com/resource/en/datasheet/l78.pdf	https://www.partco.fi/fi/elektroonikan-komponentit/aktiiviset/jaakaajat/2095-g8.html
17	1	U4	Pico	Rasberrv Pico	RASPBERRY PICO	https://datasheets.raspberrypi.com/pico/pico-product-brief.pdf	https://www.partco.fi/fi/elektroonikan-komponentit/aktiiviset/jaakaajat/2095-g8.html