

PPA v2 osaluettelo (A-luokka + bass boost + LED)

| Tunnus | Kuvaus | Tyyppi | Määrä | á hinta | Hinta yht. DigiKey | Hinta yht. Mouser | |
|---------------|----------------------------|---|-------|---------|--------------------|--------------------------|--------------|
| C1 | Elko 25V 470uF | 399-A759MS477M1EAAE020-ND | 4 | 0,81 | 3,24 | | |
| C2 | Kalvo 250V 0,1uF | 495-1375-ND | 5 | 0,78 | 3,9 | | |
| C4 | Elko 25V 220uF | P10297-ND | 6 | 0,56 | 3,36 | | |
| C5 | Kalvo 50V 1uF | BC1622 | 6 | 0,75 | 4,5 | | |
| C6 | Mica 10pF | 338-1061-ND | 1 | 2,42 | 2,42 | | |
| C7 | Kalvo 200V 0,05uF | 6PSS50-ND | 2 | 3,14 | 6,28 | Tämä on se överi konkka! | |
| D1 | | 1N4001 | 1 | 0,19 | 0,19 | | |
| DIP-8 IC | IC piirikanta | ED90032-ND | 3 | 0,98 | 2,94 | | |
| FET | | 2N5484 | 1 | 2,45 | | 2,45 | |
| Kotelo | | 1455N1601 | 1 | 26,41 | 26,41 | | |
| LED | | 516-1308-ND | 1 | 0,58 | 0,58 | | |
| OPAMP | | AD8610ARZ | 3 | 11,01 | 33,03 | | |
| Q1 | | 2N5484 | 3 | 2,45 | | 7,35 | |
| Q2 | | 2N5486 | 3 | 0,4244 | 1,2732 | | |
| Q21-23 | | 2N5087 | 9 | 0,44 | 3,96 | | |
| Q24 | | MJE243G | 3 | 0,51 | 1,53 | | |
| Q3 | | 2N5486 | 6 | 0,424 | 2,544 | | |
| Q31-33 | | 2N5088 | 9 | 0,379 | 3,411 | | |
| Q34 | | MJE253G | 3 | 0,56 | 1,68 | | |
| Q4 | | PN4392 | 3 | 2,76 | 8,28 | | |
| R1 | 4,32 kohm, 1/4W | 4.32KXBK-ND | 1 | 0,09 | 0,09 | | |
| R12 | 2kohm trimmeri | 3296W-202LF-ND | 3 | 2,19 | 6,57 | | |
| R13 | 100 ohm, 1/4W | 100XBK-ND | 1 | 0,09 | 0,09 | | |
| R2 | 1 Mohm, 1/4W | 1.00MXBK-ND | 1 | 0,09 | 0,09 | | |
| R21-22, 31-32 | 220 ohm, 1/4W | MFR-25F52-220R-ND | 4 | 0,09 | 0,36 | | |
| R23, 33 | 10 ohm, 1/4W | 10.0XBK-ND | 2 | 0,09 | 0,18 | | |
| R24/R34 | 2,2 ohm, 1W | PR01000102208JR500 | 6 | 0,24 | 1,44 | | |
| R3, 10, 11 | 1 kohm, 1/4W | 1.00KXBK-ND | 3 | 0,09 | 0,27 | | |
| R4, R8 | 10 kohm, 1/4W | 10.0KXBK-ND | 2 | 0,09 | 3,74 | | |
| R5 | 3,32 kohm, 1/4W | 3.32KXBK-ND | 1 | 0,09 | 0,09 | | |
| R6 | 470 kohm, 1/4W | MFR-25F52-470K-ND | 1 | 0,09 | 0,09 | | |
| R9 | 2 kohm trimmeri | 3296W-202LF-ND | 3 | 2,19 | 6,57 | | |
| RCA | Audio sisääntulo, RCA valk | CP-1414-ND | 1 | 1,87 | 1,87 | | |
| RCA | Audio sisääntulo, RCA pun | CP-1413-ND | 1 | 1,87 | 1,87 | | |
| RFET | 100 ohm, 1/8W | CF18JT100R | 1 | 0,09 | 0,09 | | |
| SOIC to DIP8 | | A880AR-ND | 3 | 2,73 | 8,19 | | |
| TLE | | TLE2426CLP | 3 | 2,39 | 7,17 | | |
| VOL | Ännenvoimakkuuden säätö | 688-27112A0F20COV503 | 2 | 29,57 | | 59,14 | |
| ZNR | 9,1V | 1N5239 | 1 | 0,14 | 0,14 | | |
| | Poweri, 24VDC 1A | 1470-4113-ND | 1 | 17,93 | 17,93 | | |
| | Virtaliitin | CP-011B | 1 | 1,89 | 1,89 | | |
| | Powerin euro-plugi | 1470-3868-ND | 1 | 1,64 | 1,64 | | |
| | Virtakytkin | EG1890 | 1 | 4,04 | 4,04 | | |
| | Potikoiden nupit | 36-8554-ND | 2 | 7,31 | 14,62 | | |
| | Kuulokeliitin, 6.3mm | SC2052-ND | 1 | 8,68 | 8,68 | | |
| | | | | | 197,24 | 68,94 | |
| | | | | | +alv | 47,34 | |
| | | | | | yht | 244,58 | 68,94 |

HUOM! Lista ei ole täydellinen ja saattaa sisältää virheitä.

Jos päädyt rakentamaan vahvistinta, suosittelen käyttämään suunnittelijan sivustoa rakennusohjeiden ja osaluetteloiden

<https://tangentsoft.com/audio/ppa/>

Kaikki yht.

313,52