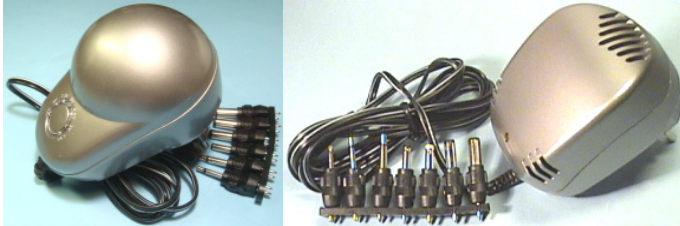


HINNAT SISÄLTÄVÄT ALV 22%, KATSO UUTUDET www.spelektronikka.fi

Muistathan, että reguloimattoman verkkolaitteen kuormittamaton tyhjäkäyntijännite on n.1.41 x nimellijännite (= asetettujännitearvo kytkimen mukaan). Esim. 12V = n.16.9V.

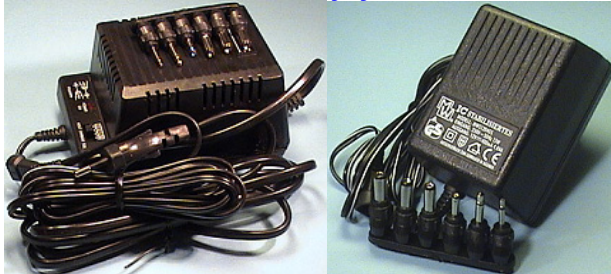


Verkkolaite **VL 1883**, **reguloitu** laadukas yleisverkkolaite, CE -hyväksytty, ulostulojännitteet 1.5-3-4.5-6-7.5-9-12 VDC, maksimivirta 300 mA / 3.6 VA, multiplugi polariteetinvaihto, jännitteen valintakytkin verkkolaitteen alapuolella estäen jännitealuevaihdon vahingossa. 8.00€

Verkkolaite **VL 1928**, **reguloitu** laadukas yleisverkkolaite, CE -hyväksytty, ulostulojännitteet 1.5-3-4.5-6-7.5-9-12 VDC, maksimivirta 800 mA / 6 VA, multiplugi polariteetinvaihto, jännitteen valintakytkin verkkolaitteen alapuolella estäen jännitealuevaihdon vahingossa. 13.00€

Varastoimme sekalaisesti myös pieniä reguloimattomia verkkolaitteita

jos etsit sellaista, kysy varastotilanne



Verkkolaite **VL 121**, **reguloitu** laadukas yleisverkkolaite, CE -hyväksytty, ulostulojännitteet 3-6-9-12 VDC valittavissa kytkimellä, maksimivirta 1A / 12VA, multiplugi polariteetinvaihto, "ON" -LED. Johto kummassakin päässä. Ei hakkuri. (**VL121**) 16.00€

Reguloitu verkkolaite (**12400R**), 12VDC 0.4A, multiplugi 10.00€

Reguloitu verkkolaite (**09500R**), 9VDC 0.5A, multiplugi 10.00€



Hakkuriverkkolaite, 3.3VDC / 4550 mA out, 2.5 mm DC -plugi. Verkkoliitännän puolella kojeliitin (sama kuin esim. tietokoneissa ym.), johto ei mukana. **3.3V/4.5A hakkuri** 10.00€

Hakkuriverkkolaite, input 95 - 250 VAC 47 - 63 Hz. Output 8 VDC / 2.7 A. Verkkojännitepuolella kojeliitin uros (verkkajohto ei kuulu mukaan).

Pienjännitepuolella DC -plugi 2.5 / 5.5 mm, noin 1.8 m johdon päässä.

Koko: 35 x 75 x 12.5 mm. (**8V2.7A hakkuri**) 14.00€



Pienikokoinen reguloitu hakkurimuuntaja. Toimii myös vakiovirtalähteenä. Soveltuu erinomaisesti mm. 5mm valkoisten LED:ien verkkolaitteeksi. Vakiovirtaominaisuuden ansiosta toimii halutessa myös 1W LED:ien virtalähteenä. Koko 26 x 21 x 38mm. 230 VAC in. Muista etuvastukset "tavallisille" LED:eille !!! Jos käytät esim. **Valkoisia 5mm LED:ejämme ja allaolevia muuntajia**, niin silloin etuvastus/LED kun jännite on 12V = 560 ohm. **LED verkkolaite 12V/350mA**, virranrajoitus alkaa n. 300mA 10.00€

Vakiovirtalähteet 1W ja 3W LED:eille. 230VAC in. Koko 23 x 39 x 88 mm. **Vakiovirtalähde 3LS**: Pystyy ohjaamaan 1 - 2:ta kappalletta 3W LED:iä 12.00€

Vakiovirtalähde 1LS: Pystyy ohjaamaan 3 - 6:tta kappalletta 1W LED:iä 12.00€



DC/DC -muunnin kannettaville tietokoneille. Ottojännite 12 VDC, tup.syt. liitäntä. Antojännite valittavissa vaihdettavilla jännite adapteripaloilla (pinta-liitosvastus on valettu muovin sisään mistä on jätetty piikkirimat ulos, nämä piikkiriman päät sopivat verkkolaitteessa olevaan vastakkeeseen). Adapteripalaan on painettu jännitearvo mikä vastaa ulostulojännitettä. Ulostulojännitteet: 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24 VDC. Maksimi ulostulovirta 3.3A max. Muuntimen koko n. 45 x 28 x 95 mm. Ulostuloplugien napaisuus vaihdettavissa. Mukana 8 kpl erillaista DC -liitin päätä, käsittäen kaikki yleisimmät kannettavien standardimallien DC -liittimen koot.

DCDC233

30.00 €

DC/DC -muunnin esim. kannettaville tietokoneille. Ottojännite 12 VDC, tup. syt. liitäntä. Antojännitteen valintakytkin laitteen pohjaosassa. Ulostulojännitteet: 15, 16, 18, 19, 20, 22, 24 VDC. Maksimi ulostulovirta 3.5A. Muuntimen koko 160 x 70 x 30 mm. Ulostuloplugien napaisuus vaihdettavissa. Päät: 2.1/5.5 mm, 2.5/5.5mm, 1.4/3.5mm, 1.5/5.5mm, 2.5mm monoplugi, 3.5mm monoplugi. Sisäänmenojohto 40cm, ulostulojohto 1.6m. Kuvasta poiketen, väri voi olla myös hopean harmaa. **DC/DC 85** 23.00€

DC/DC -muunnin esim. kannettaville tietokoneille. Ottojännite 12 VDC, tup. syt. liitäntä. Antojännitteen valintakytkin laitteen päällä. Ulostulojännitteet: 15, 16, 18, 19, 20 VDC, max 6A ja jännitteillä 22, 24 VDC, max. 5A. Muuntimen koko n. 130 x 60 x 35 mm. Kaikki yleisimmät päät, myös "Dell" ja DC-missä missä tappi keskellä, yhteensä 6 eri päätä. Sisäänmenojohto n. 30cm, ulostulojohto n. 1.8m. Sulake 15A. **DC/DC 120** 45.00€



Hakkuriverkkolaite Digikameroille ym, 2.1A (14.7VA) max. 4 erillaista verkkojännitepäätä, EUR, USA, UK, AF, DC -jännitevalintakytkin verkkolaitteen alapuolella, jännitteet 3, 3.3, 5, 6, 6.5, 7VDC, plus (+) keskellä, 7 kpl erillaisia polariteettisuojuuttuja DC päitä, (menevät vastakappaleeseen vain tietyn suuntaisesti). Päät: 2.1/5.5 mm, 2.5/5.5 mm, 1.7/4.8mm, 1.5/4.0mm, 1.4/3.5mm, 0.7/2.35mm, 2.5mm monoplugi. 30.00 €

USB -verkkolaite, 5V / 1A. Mukana 4 erillaista verkkojännitepäätä, EUR, USA, UK, AF. USB -lähtö (sama kuin tietokoneen puolella). 18.50€

5V/2.5A hakkuriverkkolaite, yleisimmät päät, myös USB. 18.00€



24VDC / 600mA verkkolaite, kokoaaltoetasuunnattu, mutta ei suodatettu jännite. Erinomainen poweri sovelluksiin missä suodatuskonkka voidaan laittaa laitteeseen tai jos joudutaan ohjaamaan suodattamattomalla jännitteellä esim. moottoria. Päässä 2.1 mm DC -pistoke, johton. 1.3 m. DC -komponentti n. 23V + AC. Jos haluat suodattaa jännitteen, niin laita min. 1000uF/63V konkka. Muista , että silloin tyhjäkäyntijännite nousee arvoon n. 1.41 x suodattamaton DC jännite. 16.00€

Hakkuritekniikalla toteutettu pienikokoinen 24VDC/12VDC jännitteenalennin. Inputjännite 18 - 30 VDC, outputjännite 12.5VDC / max. 7A, hetkellinen 10A. Tup.syt IN / OUT, johto n. 0.8m. Koko n. 48x80x105mm. 28.00€

Verkkolaitteiden ulkomuoto voi poiketa kuvissa olevista



!!! Tosi harrastajalle !!!

Teräskuorinen iskari, made in USA, 13 mm pultinreiät, pituus kokoonpainettuna korvakkeiden ulkoreunoista ulkoreunoihin 287 mm. Jykevää tekoa kokoisekseen. "Yksitoiminen", vastus kun vedetään auki. Maksimi halkaisija 35 mm. **!!! UUSI !!!** Mopoon, petopyydyksiin, laituriiin, kottikärryyn ym. keskitöihin ?? Sivuntäyttötuote, kun loppuu niin loppuu 3.00 €