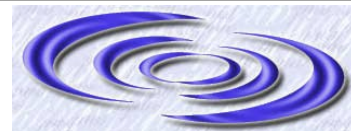


Boreas Electronics Oy

puh. (09) 444 974 / fax 010 296 0976 / myynti@boreaselectronics.fi

[Info](#)



Ideaport-sarjat

18.1.2012

Audio esiasteet

Mikrofoni- / kitaraesivahvistin

Hinnat alv 0%

Perusosat	Osaluettelo	EUR	2.60
-----------	-----------------------------	------------	-------------

[Ohjeet](#) [Piirilevy](#)

Stereoesivahvistin äänensävyyn säädöillä

Hinnat alv 0%

Perusosat	Osaluettelo	EUR	12.30
-----------	-----------------------------	------------	--------------

[Ohjeet](#) [Piirilevy](#)

Subwoofersuodin kolmella transistorilla

Hinnat alv 0%

Perusosat	Osaluettelo	EUR	3.60
-----------	-----------------------------	------------	-------------

Regulaattoriosat		+ EUR	0.45
------------------	--	--------------	-------------

[Ohjeet](#) [Piirilevy](#)

Audio pääasteet

2W monovahvistin TBA820M piirillä

Hinnat alv 0%

Perusosat	Osaluettelo	EUR	2.40
-----------	-----------------------------	------------	-------------

Potentiometrillä (trimmerin lisäksi)		+ EUR	1.60
--------------------------------------	--	--------------	-------------

Vipukytkimellä (submin.vipukytkin liukukytkimen sijasta)		+ EUR	0.27
--	--	--------------	-------------

[Ohjeet](#) [Piirilevy](#)

5W mono- tai 2x5W stereovahvistin TDA7056A/B piirillä

Hinnat alv 0%

Perusosat, mono	Osaluettelo	EUR	3.25
-----------------	-----------------------------	------------	-------------

Perusosat, mono, 9V@4ohm blokki (6L yleiskaiuttimeen)	Osaluettelo	EUR	3.90
---	-----------------------------	------------	-------------

Perusosat, stereo	Osaluettelo	EUR	5.25
-------------------	-----------------------------	------------	-------------

Potentiometrillä		+ EUR	1.35
------------------	--	--------------	-------------

[Ohjeet](#) [Piirilevy 1](#) [Piirilevy 2](#) [Piirilevy 3](#)

10W monovahvistin TDA2003 piirillä

Hinnat alv 0%

Perusosat	Osaluettelo	EUR	3.30
-----------	-----------------------------	------------	-------------

[Ohjeet](#) [Piirilevy](#)

35W monovahvistin TDA7240A piirillä

Hinnat alv 0%

Perusosat	Osaluettelo	EUR	6.05
-----------	-----------------------------	------------	-------------

Osat plusjänniteohjatuille remotelle		+ EUR	0.10
--------------------------------------	--	--------------	-------------

[Ohjeet](#) [Piirilevy](#)

2x35W vahvistin TDA7370 piirillä

Hinnat alv 0%

Perusosat	Osaluettelo	EUR	6.90
-----------	-----------------------------	------------	-------------

[Ohjeet](#) [Piirilevy](#)**2x35W vahvistin TDA7370 piirillä ja transistoriesiasteella**

Hinnat alv 0%

Perusosat	Osaluettelo	EUR	10.40
-----------	-----------------------------	------------	--------------

[Ohjeet](#) [Piirilevy](#)**2x35W vahvistin TDA7370 piirillä ja sävynsäätimillä**

Hinnat alv 0%

Perusosat	Osaluettelo	EUR	19.00
-----------	-----------------------------	------------	--------------

[Ohjeet](#) [Piirilevy](#)**1x35W+2x12W Tri-modevahvistin Tietokonekaiuttimille**

Hinnat alv 0%

Perusosat	Osaluettelo	EUR	11.60
-----------	-----------------------------	------------	--------------

[Ohjeet](#) [Piirilevy](#) [Ohjeet 2 \(pääartikkeli toimintaselostuksineen\)](#)
[Teoriaa \(aktiivinen jako ja hyötysuhde\)](#)**Audio muut****Mikrofonivahvistin TBA820M piirillä**

Hinnat alv 0%

Perusosat	Osaluettelo	EUR	4.10
-----------	-----------------------------	------------	-------------

Vipukytkimellä (submin.vipukytkin liukukytkimen sijasta)		+EUR	0.27
--	--	-------------	-------------

[Ohjeet](#) [Piirilevy](#)**Mini-harkka 5W TDA7056B-piirillä**

Hinnat alv 0%

Perusosat	Osaluettelo	EUR	6.80
-----------	-----------------------------	------------	-------------

Muovikotelo KGB11 + kaiutinliitin		+EUR	3.38
-----------------------------------	--	-------------	-------------

Kaiutinelementti 4" HKM XF-100-368		+EUR	5.80
------------------------------------	--	-------------	-------------

Kaiutinelementti 4.5" Pioneer A11EC80-02F		+EUR	9.00
---	--	-------------	-------------

PTF30 Sormiruuvi-sulakepesä		+EUR	0.40
-----------------------------	--	-------------	-------------

[Ohjeet](#) [Piirilevy](#)**Kaiuttimet****Mini 1.25 litraa**

Hinnat alv 0%

Kaiutinelementti XF-57-314 / 59x59mm 4ohm		EUR	4.50
---	--	------------	-------------

Refleksiputki akryyli ø25/21mm	Hinta per metri	EUR *	5.50
--------------------------------	-----------------	--------------	-------------

[Ohjeet](#)

* = 0,50 eur/kaiutin

Yleiskaiutin 6 litraa 4 ohm tai 8 ohm

Hinnat alv 0%

Perusosat 4 ohm; kaiutin, kela, kondensaattori ja vastus		EUR	8.10
--	--	------------	-------------

Perusosat 8 ohm; kaiutin, kela, kondensaattori ja vastus		EUR	8.40
--	--	------------	-------------

Pelkkä kaiutinelementti XF-100-364 tai XF-100-368		EUR	5.80
---	--	------------	-------------

[Ohjeet](#)

Kompakti kaksitiekaiutin

Hinnat alv 0%

Perusosat (per kaiutin)	Osaluettelo	EUR	24.60
Ilmasydänkela 0.60mH		+EUR	2.40

[Ohjeet](#) [Piirilevy](#)

Subwoofer kaksoispuhekelalla 6.5" / 28 litraa

Hinnat alv 0%

XW-165 kaiutinelementti		EUR	17.50
Kaiutinliitin 4-napainen		+EUR	0.50

[Ohjeet](#)

Valaisimet

Taskulamppusarjojen mukana toimitetaan tarvittava määrä ikkunamuovia (0.75mm PC)

Led taskulamppu 9V paristolla - N-kanava Fet / vipukytkin

Hinnat alv 0%

Perusosat + 6kpl valkoinen led (LEDTL9VN6)	Osaluettelo	EUR	6.05
Perusosat + 3kpl valkoinen + 3kpl pun. led (LEDTL9VN6P)		EUR	5.15
Perusosat + neljä valkoista lediä (LEDTL9VN4)		EUR	4.95

[Ohjeet](#) [Piirilevy](#)

- KYSY MUUT K - KYSY MUUT KOMBINAATIOIOT

Led taskulamppu 7-ledillä, PVC-putki- tai alumiinikotelo


Hinnat alv 0%

Perusosat sisältäen ledit (4kpl valkoinen + 3kpl pun. led)	Osaluettelo	EUR	3.80
Liukukytkin (SS01) alumiinikoteloon		+EUR	0.18
Keinukytkin (KWS300) PVC-putkikoteloon		+EUR	1.20

[Ohjeet](#) [Piirilevy](#)

Led taskulamppu 7-ledillä, "Tähtimalli"

Hinnat alv 0%

Perusosat sis. ledit (4kpl valkoinen + 3kpl pun. led)	 Osaluettelo	EUR	5.75
Heijastimet		+EUR	2.24

[Ohjeet](#) [Piirilevy](#)

Led taskulamppu 1W ledillä ja 4xAA paristoilla

Hinnat alv 0%

Perusosat	<i>Huom. Sunnix 5 ledillä (70lumen/55°)</i>	Osaluettelo	EUR	6.90
Kotelo K10			+EUR	2.00

[Ohjeet](#) [Piirilevy](#)

Valoefektit

Diskovalo LM358 piirillä

Hinnat alv 0%

Perusosat	(5-20W lampulla)*	Osaluettelo	EUR	4.75
-----------	-------------------	-----------------------------	-----	------

[Ohjeet](#)

* kysy tarkemmin suuremmilla tehoilla, koska vaikuttaa suoraan virtalähteen ja sulakkeen kokoon

Säätimet

Vakiovirtaregulaattori P-kanava Fet transistorilla

Hinnat alv 0%

Perusosat 1W ledien 350mA virranrajoitukseen	Osaluettelo	EUR	1.10
Ruuviliittimet (tarve 2kpl, á 0,25)		+EUR	0.50

[Ohjeet](#) [Piirilevy](#) [Piirilevy SMD-malli](#)

Yksinkertainen hämäräkytkin Fet transistorilla

Hinnat alv 0%

Perusosat piirilevyille 1 (IRF...)	Osaluettelo	EUR	2.55
Perusosat piirilevyille 2 (BS170)	Osaluettelo	EUR	2.10
Ruuviliittimet (tarve 2kpl, á 0,25)		+EUR	0.50

[Ohjeet](#) [Piirilevy 1 \(IRF...\)](#) [Piirilevy 2 \(BS170\)](#)

Pieni moottorisäädin max. 6V

Hinnat alv 0%

Perusosat	Osaluettelo	EUR	0.80
Potentiometrilla		+EUR	1.00

[Ohjeet](#) [Piirilevy](#)

Pieni moottorisäädin max. 12V

Hinnat alv 0%

Perusosat	Osaluettelo	EUR	0.90
Potentiometrilla		+EUR	1.00

[Ohjeet](#) [Piirilevy](#)

Säädin halogeeni-/led-valaisimille, 12V DC

Hinnat alv 0%

Perusosat LM317T regulaattorilla, max. 1.5A (15W)	Osaluettelo	EUR	2.15
Perusosat LM350T regulaattorilla, max. 3A (30W)		EUR	3.10
Halogeenilampun kanta G4...GY6.35		+EUR	0.50
Halogeenipolttimo 5W 8mmx31mm		+EUR	1.00
Halogeenilamppu MR11/35mm 40° 10W		+EUR	1.90

[Ohjeet](#) [Piirilevy](#) [Sovellus \(Amppeivalaisin\)](#)

Boreas Electronics Oy

puh. (09) 444 974 / fax 010 296 0976 / myynti@boreaselectronics.fi