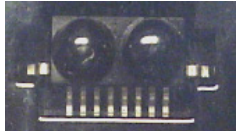




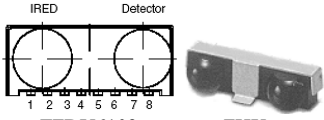
SP - ELEKTRONIIKKA

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

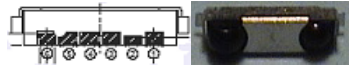
IRDA -moduulit



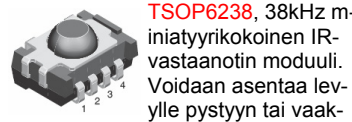
HSDL-1001 IRDA 10.00€
 TFD5-4500 5.00€
 TFDU-4100 5.50€



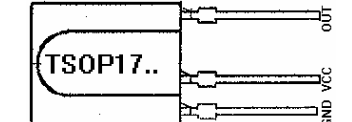
TFDU6102 ZHX...
TFDU-6102, FAST IR tranceiver, erittäin pienessä kotelossa, rasteri 1mm. **Speksit nettisivuilla.** 4.00€
ZHX-1203, ultra slim IR tranceiver, r. 0.95mm, **speksit nettisivuilla** 3.00€
ZHX-3403, kuten edellä. 8.00€



GP2W0118YPS, Sharp IrDA-transceiver. IrDA 1.2 yhteensopiva. Low power. Erittäin pieni. **Speksit nettisivuilla.** 3.00€



TSOP6238, 38kHz miniatyyrikokoinen IR-vastaanotin moduuli. Voidaan asentaa levyllle pystyyn tai vaakaa asentoon. **Speksit netissä.** 1.00€

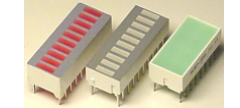


IR VASTAANOTIN MODUULIT

TSOP17xx=SFH506xx=TFMS5xxx = SFH505A=SFHS5110-xx, esim:
 TSOP1736=PIC26043=1S1N60
 TSOP 1730 30 kHz 2.90€
 TSOP 1733 33 kHz 2.90€
 TSOP 1736 36 kHz 1.70€
 TSOP 1737 37 kHz 2.90€
 TSOP 1738 38 kHz 2.90€
 TSOP 1740 40 kHz 2.90€
 TSOP 1756 56 kHz 2.90€

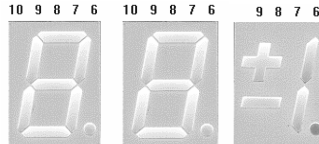


TOTX 173 6.00€
 TORX 173 6.00€



LED patsaat, ohjaimeksi mm.
 LM 3914/15/16, BA683A ...

1vihr / 9 pun LED:iä (083) 4.50€
 5 vih./ 4 pun./ 1 kelt. (4846) 4.50€
 10 punaista (B1001S) 2.50€
 10 oranssia (B1001E) 2.50€
 10 vihreää (B1001G) 2.50€
 LED patsaat 8 LEDiä, 4 puolellaan
 HLMP-2685 punainen 2.50€
 HLMP-2785 keltainen 2.50€
 HLMP-2885 vihreä 2.50€



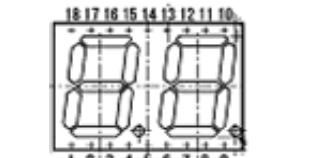
HDSP-5301 C.A. HDSP-5303 C.C. HDSP-5308 C.C.
 1 = KATODI e 1 = ANODI e 1 = ANODI c
 2 = KATODI d 2 = ANODI d 2 = KATODI c,d
 3 = ANODI 3 = KATODI 3 = ANODI b
 4 = KATODI c 4 = ANODI c 4 = KATODI a,b,dp
 5 = KATODI dp 5 = ANODI dp 5 = ANODI dp
 6 = KATODI b 6 = ANODI b 6 = ANODI a
 7 = KATODI a 7 = ANODI a 7 = KATODI a,b,dp
 8 = ANODI 8 = KATODI 8 = KATODI c,d
 9 = KATODI f 9 = ANODI f 9 = ANODI d
 10 = KATODI g 10 = ANODI g 10 = EI NASTAA

SA56 SC56 HDSP5308
W1562A3N W1562C3N
W1562A2N W1562C2N

14.2mm näyttöjen ulkomiinat 12.7 x 19 mm. IC -kantaan sopiva rasteri.
SA56 = HDSP5301 = W1562A3N pun. yhteis anodi, 14.2mm 1.00€
SC56 = HDSP5303 = LTS5003AWC = W1562C3N pun. yhteis katodi, 14.2mm 1.00€

W1562A2N vihreä. yhteis anodi, 14.2mm. 1.40€
W1562C2N vihreä. yhteis katodi, 14.2mm. 1.40€

HDSP5308, pun. yhteis katodi, +/- 1, korkeus 14.2mm 1.50€



1. Anode e1 10. Anode b2
 2. Anode d1 11. Anode a2
 3. Anode c1 12. Anode f2
 4. Anode DP1 13. Common Cathode (No. 2)
 5. Anode e2 14. Common Cathode (No. 1)
 6. Anode d2 15. Anode b1
 7. Anode g2 16. Anode a1
 8. Anode c2 17. Anode g1
 9. Anode DP2 18. Anode f1



Stanley NKR-261, kaksoisnäyttö YK, korkeus 15.2mm 2.00€

HLMP-2800 4x vihreä neliö LED, Kaksi rinnakkain 10 x 10 mm 1.00€
 Neliö LED pun.kelt.6x6 mm 0.20€
 HLMP-2300 2xpun.suorak. 0.70€
 HLMP-2400 2xkelt.suorak. 0.70€
 HLMP-2500 2xvihr.suorak. 0.70€
 HLMP-2550, 4x vihreä LED-patsas 5 x 20 mm 1.00€

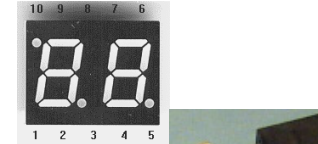


Pistematriisinäytöt, katso www.spelektronikka.fi



!!! LASERMODUULEITA !!!
!!! LASEROSOITTIMIA !!!
www.spelektronikka.fi

Verkkolaitteet LED:eille sivu 79



1 = KATODI D
 2 = dp2 ja db1 vasen yl.
 3 = KATODI E
 4 = KATODI C
 5 = ANODI digit 2
 6 = KATODI B
 7 = KATODI A
 8 = KATODI F
 9 = KATODI G
 10 = ANODI digit 1

LTD 4606R kaksois näyttö, yhteis - anodi, punainen,multiplexattu 0.85€

Dialight kaksiväri SMD LED:it
 597-7701-107 red/green 0.20€
 597-7721-107 yellow/green 0.20€
 591-3001-113 red/green,lens 0.30€
 592-3030-013 red/green 3.00€



0603 SOT-23 1206 SMT-TOP IR

SMD LEDIT 0603
 EL19-215/Y2C, yellow, 0603 0.10€
 EL19-215SDRC, red, 0603 0.10€
 EL19-217/W1D, white, 0603 0.40€
 QTLP601CEB, blue, 0603 0.40€
 SML512WBC2W, white,0603 0.40€
 CL-191WBDT, white, 0603 0.40€
 CL-191YG, yellowgreen,0603 0.20€
 CL-191SYG, yellowgreen,0603 0.30€

SMD LEDIT SOT-23
 Punainen SOT-23 0.10€
 Vihreä SOT-23 0.10€
 Keltainen SOT-23 0.10€

SMD LEDIT 1206
 Punainen 1206 0.30€
 Vihreä 1206 0.30€
 Keltainen 1206 0.30€
 CL-150SR-CD,superbr.red 1206 0.30€

SMD LEDIT SMT-TOP
 Punainen SMT-TOP 0.05€
 Vihreä SMT-TOP 0.05€
 Keltainen SMT-TOP 0.05€

KAKSIVÄRISET SMD LED:it
 CL-165HR/YGDT, Hired ja yellow-green, **double LED**, 0603 0.50€
 EL19-22SURSUBC, hyper red ja superblue **double LED**,1.6x1.9mm 1.00€
 KutenEL19-22,mutta pun ja vihri 0.50€
 CL-375HR/YGDTs,Hired/ ja yellow-green, **double side LED** 1.00€
 QTLP600CRAG, Red ja yellowgreen superbright, **double**, 0606 0.60€
 11-22SURSYGC/S530-A2/TR8, Everlight **double LED**, brilliant RED ja brilliant yellowgreen. 0.60€

SIVULLE VALAISEVAT SMD LED:it
 LWY87C, white,microsideled 0.50€
 CL-270WADTS,white,sideLED 0.50€
 CL-270YGCTS,yellowgreen,side 0.30€
 LYA676 hyper sideled yellow 0.30€

SEKALAISET SMD LED:it
 SMD IR lähetin LED 0.50€
 SML 010MT, Rohm vihreä, heijastimella 0.05€
 SML 310MT, Rohm vihreä, erikois pieni, vain 1.6x0.8x0.8 0.05€
 QTLP-630C-2, 0805 HE-RED 0.10€

OPTOEROTTIMET

4N25 = MCT2E k.1 0.80€
 4N32=4N25=50V ja darl.lähtö 0.50€
 4N35 k.1 0.80€
 4N36 k.1 1.30€
 6N136 CMOS/TTL k.3 2.50€
 6N137 Logic level k.7 2.50€
 6N138 single isol. k.2 2.50€
 6N139 single isol. k.2 3.00€

AQY210S smd photomos k.18 4.00€
 CNY 17 GF-4, leveä pokkausk.1 0.80€
 CNY 17-2 single isol. k.1 1.70€
CNY 17F-2, DIP pintaliitos k.1 0.50€
 CNY 17F-3 = F2, jalallinen k.1 1.70€
 CNY 17-4 k.1 1.70€
 CNY 70 Reflective sens. K.14 2.50€
 CNY74=ILD74=TLPS21-2 k.16 2.00€
 H11A1Z 1.70€
 H11A817B k.18 1.70€
H11A817ASD smd dip k.18 0.50€
H11G1SD HV SMD/DIP 1.70€
HCPL 2212, smd dip k.8 0.85€
HCPL070A SMD k.19 lowpow 2.00€
 HCPL 2212 DIP 3.60€
 HCPL 2731 dual k.6 3.40€
 HCPL 4100 11.40€
 HCPL 4200 11.40€
IL 207, pintaliitos k.13 0.85€
LOC111P linear optocoupler 3.50€
 LTH 209-1 pintaheij. k. 11 2.50€
 LTH 301-07 optohaaruk. k. 17 2.50€
 MCA 230 k.4 2.50€
 MCT2E = 4N25
 MCT 271 2.50€
 MOC 3081 3.35€
 PC 814 AC in / NPN OUT 2.50€
 PC 816 = 817 2.50€
PS2501L-1 SMD k.18 0.50€
PS2561L-1 SMD k.18 0.50€
SFH6106-3 SMD DIL 0.50€
SFH6156-2 SMD DIL k.18 0.50€
 TIL 113 k.4 1.50€
 TIL 116 1.70€
TLP 113 SMD, photoic k.15 1.00€
 TLP 1214C2 optoh. liittimellä 3.50€
 TLP3063 photo/triac VDE 5.00€
 TLP 521-2 = CNY 74 k.5 2.00€
 TLP 521-4 =PC847X k.9 2.50€
 TLP 620=SFH620 ACin k.12 1.70€
 TLP 621-2 k.5 1.20€

