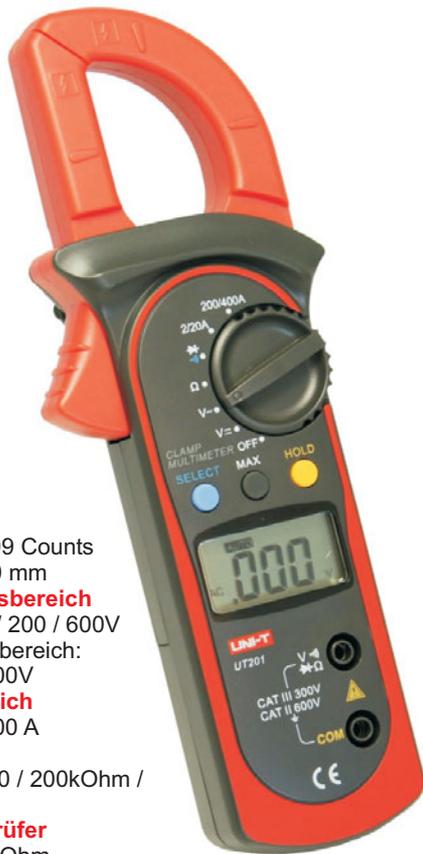


DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Innovative Angebote

Digital Zangenmultimeter bis 400A AC



LCD Display

3 1/2 digits 1999 Counts
 Zifferngröße 10 mm

DC Spannungsbereich

200mV / 2 / 20 / 200 / 600V

AC Spannungsbereich:

2 / 20 / 200 / 600V

AC Strombereich

2 / 20 / 200 / 400 A

Widerstand

200Ohm / 2 / 20 / 200kOhm /
 2 / 20MOhm

Durchgangsprüfer

akustisch < 50 Ohm

Abmessungen: 210 x 75,6 x 30 mm

Kompakte Strommesszange (CAT II max. 600V) für Wechselstrommessungen bis 400 A. Zusätzlich stehen Messbereiche für DC/AC Spannungsprüfung, akustischer Durchgangsprüfer-, Dioden und Widerstand zur Verfügung, Auto Power Off-Funktion, Data Hold-Funktion, Stromzangen Öffnungsbereich 28 mm
 Zubehör : Prüfkabel, Batterie, deutsche Bedienungsanleitung, Aufbewahrungstasche.

Pos.N8475 Zangenmultimeter nur..... € 24,95

Der kompakte Solar 1 ist ein LiPo Akku mit integrierter Solarzelle. Er kann über den USB Ausgang eines Computers oder per Sonneneinstrahlung über die Solarzelle aufgeladen werden. Statusanzeige mit 6 LED's. Diese beidseitige Nutzungsmöglichkeit ist unter verschiedenen Anwendungsfällen praktisch und hilfreich. Schnell kann der Akku Ihres mobilen Gerätes leer sein. Natürlich gerade dann, wenn keine Netzsteckdose in der Nähe ist. Der geladene Akku (Lithium-Polymer 3,7V/1200 mAh) des Solar 1 kann jetzt ihr mobiles Endgerät, mit einer Ladespannung von 5 V DC, wieder aufladen. Die beigegefügte Adapterstecker eignen sich für verschiedene mobile Endgeräte. Zum Lieferumfang gehören folgende 6 Adapterstecker: Mini USB für Kameras, Navigationsgeräte, Handy etc., Micro USB für die moderne Handygeneration, Samsung D808 oder baugleich, Nokia N70 (neu) oder baugleich, iPhone, sowie ein Verbindungskabel.

Pos.N8480 Solar Power Bank nur..... € 15,95

Bluetooth GPS-Empfänger

Kleiner, kabelloser GPS-Empfänger für Handys, PDAs und PCs. Kompatibel mit jeder gängigen Navigations-Software.

Technische Daten:

- NEMERIX GPS-Modul
- 16 Kanäle
- Reichweite bis zu 10 m
- MMCX-Antennenanschluss

Betriebsdauer bis zu 30 Stunden

Lieferumfang: GPS-Empfänger, Akku, USB-/KFZ-Ladekabel, Ladegerät, englische Anleitung. Pos.N8485 € 19,95



Kabelfühler mit Sensor PT1000

Temperaturfühler mit 2-poligem

Anschluss und 2 m

Silikonleitung (max. 200 °C). Betriebstemperatur -50...+200 °C, Edelstahl-Schutzhülse, Maße øxL: 6x50 mm. Pos.N6065 € 9,95



Flutlichtstrahler LED 30W

- Lichtfarbe Weiss
- Farbtemperatur 5500 K
- Abstrahlwinkel 120°
- Lichtstärke 2100 Lm
- eingebautes Netzteil



Leistungstarker LED-Flutlichtstrahler mit eingebautem Schaltnetzteil, Alugehäuse. Bestückt mit einer 30 Watt LED, Farbtemperatur: 5500k, 2100Lm, Abstrahlwinkel: 120°, Schutzart: IP65, Farbe: Grau, Betriebsspannung 230V / AC, Maße: 270 x 235 x 165 mm.

!Vermeiden Sie den direkten Augenkontakt mit dem Leuchtmittel!
 Pos.N8305 LED-Flutlichtstrahler 30W € 69,95

Solar Power Bank

Features

- LED-Anzeige für Lade- und Endladestatus
- Laden über USB: 5 V / 500 mA
- Eingebauter LiPo-Akku 3,7 V / 1200 mAh
- Ausgangsspannung: 5,3 V / 650 - 700 mA
- Abmessungen: ca. 94 x 42 x 11 mm



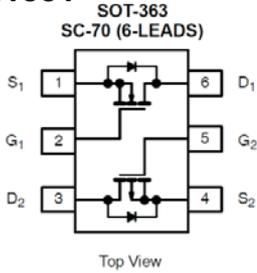
NEUHOLD - ELEKTRONIK

Ausgabe 1/2012 Februar
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Tel. 0316-711245

Si1551



Komplementär MOSFET
 N-Channel V_{DS} 20V/ 0,3A
 P-Channel V_{DS} -20V/ -0,3A
 N8340 10er Pkg. € 1,95

IC-Sockel



Präzisions-
 Fassung 8-polig
 N8355 € -,15

Halbleiterrelais



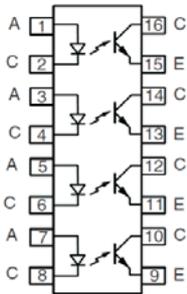
DM0063
 Eingang 3..19V/20mA
 Ausgang 1-polig EIN
 0-60V/3A
 Pos.N8370 € 1,95

LCD-Modul TC1604A



4-zeiliges STN-Displaymodul mit 16 Zeichen pro Zeile Text. Industriestandard-kompatibler Controller (HD47780). Blaues Display mit weißer Hintergrundbeleuchtung, 16-poliger Lötanschluss. Betriebsspannung +5V-, Zeichengröße 4,75x2,95 mm, Anzeigefläche 56,2x20,8 mm, Maße (BxHxT): 87x60x13,5 mm. Pos. N8400 LCD-Display nur... € 7,95

SFH6916



Optokoppler 4-Kanal im
 SOP-16 Gehäuse.
 N6465 5er Pkg. € 2,95

2N6050



PNP 60V/12A
 N8360 € 1,80

CMOS-EPROM 27C2001-15



2 Megabit (256Kx8Bit)
 Gehäuse DIL 32
 Pos.N8375 € 2,95

Trimpoti



10 KOhm 0,5W
 N8362 € -,25

Kaltgeräteeinbaustecker- Kombination

mit 2-poligem Wippschalter
 10A/250V~, Sicherungs-
 halter für 5x20mm
 Sicherungen max. 6,3A,
 Wählschalter 115/230V.
 Snap-IN Montage, Ausschnitt
 49x36,5mm bis 1,5mm Wand-
 stärke. Pos.N8380 € 1,95

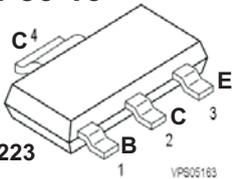


Schlüsseltaster



1-polig UM
 0,4VA/28V
 printbar
 Pos.N8395 € -,95

BCP56-16



Transistor
 NPN 80V/100mA
 N6440 20er Pkg. € 1,95

Litze



2 x 0,25 qmm
 verseilt, Länge
 10m auf Rolle.
 N8365 € 2,30

MKP X2/305V 5,6µF



EPCOS Kondensator
 B32926 X2 MKP/SH
 40/105/56/B
 RM37,5 mm
 Maße 41 x 18 mm
 Höhe 32,5 mm
 Pos.N8385 € 1,80

LCD-Modul TC1602B-01



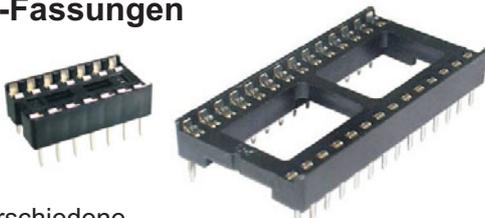
LCD-Displaymodul 2-zeilig mit integriertem Controller und gelber LED-Hintergrundbeleuchtung. Es können pro Zeile 16 Zeichen Text dargestellt werden. Integrierter Controller (Industriestandard HD47780), Betriebsspannung +5 V-, Zeichengröße 5,5x2,96 mm, Anzeigefläche 56x11,5 mm, Maße (BxHxT): 85x30x13 mm. Pos. N8390 € 4,95

MT 8870 BE



DTMF Empfänger IC
 E2350 MT8870 € 2,10

IC-Fassungen



Verschiedene
 Fassungen in unterschiedlichen Bauformen.

Best.-Nr.	Polzahl	€	Best.-Nr.	Polzahl	€
ICF6	6-polig	-,05	ICF24S	24-polig schmal	-,10
ICF8	8-polig	-,05	ICF28	28-polig	-,12
ICF14	14-polig	-,10	ICF28S	28-polig schmal	-,12
ICF16	16-polig	-,10	ICF32	32-polig	-,12
ICF18	18-polig	-,10	ICF32S	32-polig schmal	-,12
ICF20	20-polig	-,10	ICF40	40-polig	-,12
ICF24	24-polig	-,10			

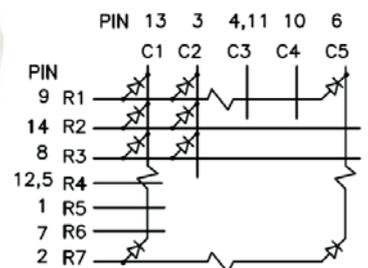
LM317T

TO220
 Spannungsregler
 1,2.....37V-/1,5A
 N5850 € -,40

LM555CN

TIMER
 IC DIP 8
 N5845 € -,20

Punkt-Matrix-Anzeige TC20-11YWA



5 x 7 Matrix, Farbe gelb, Höhe 50mm, gemeinsame Kathode, U_f = 2V/20mA(10mA). Pos.N0755 nur € 1,95

NEUHOLD - ELEKTRONIK

Ausgabe 1/2012 Februar
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

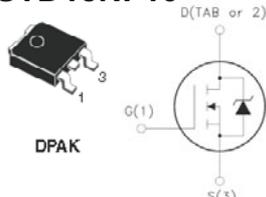
DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER! Tel. 0316-711245

TLE4905L



TO92
 Hall generator, amplifier
 and Schmitt-Trigger
 N8405 10er Pkg. € 1,95

STD15NF10



N-channel MOSFET
 100V - 0,060 Ohm - 23A
 N8435 10er Pkg. € 3,95

SM5908

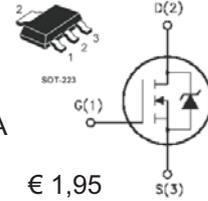


Transil
 Schutzdiode
 unidirectional, 5V
 peakpulse 1500W
 N8490 10er Pkg. € 1,95

SD103

Schottky-Diode
 40V/350mA
 N6460 50er Pkg. € 1,95

STN1NB80



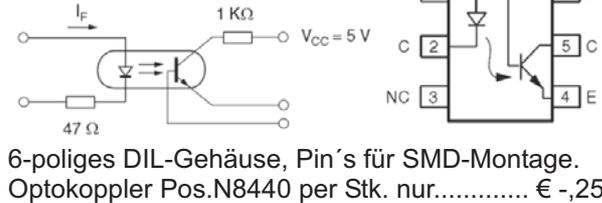
N-Channel MOSFET
 800V / 16 Ohm / 0,2 A
 Gehäuse SOT223
 Pos.N8460 10er Pkg. € 1,95

Signalgeber



Typ F/UCW12LF
 Betrieb an 9-12V/30mA
 83dB, 2,3KHz, 0=12mm
 Höhe 7,5mm, RM7,5
 N8410 per Stk. € -,80

CNY17-3

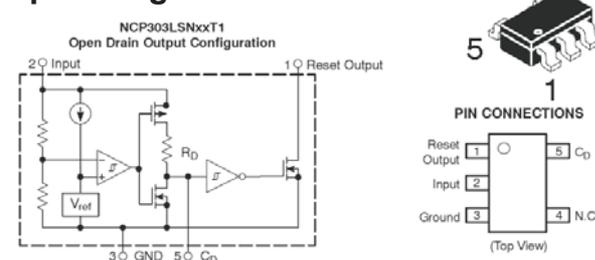


Spannungswächter

BUV51

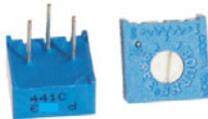


TO3
 NPN, 200V/20A/150W
 N8415 per Stk. € 1,95



NCP303LSN28T1G Pos.N8445 20er Pkg. € 1,95

Einstellregler

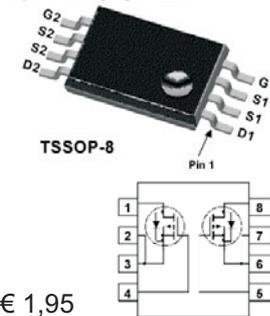


printbar, liegend, 0,5W
 2 KOhm
 N8420 per Stk. € -,20

FDW2502P Dual P-Channel 2.5V Specified PowerTrench MOSFET

-4,4A, -20V
 R_{DS(on)} = 0,0035 Ohm

- Load switch
- Motor drive
- DC/DC conversion
- Power managent



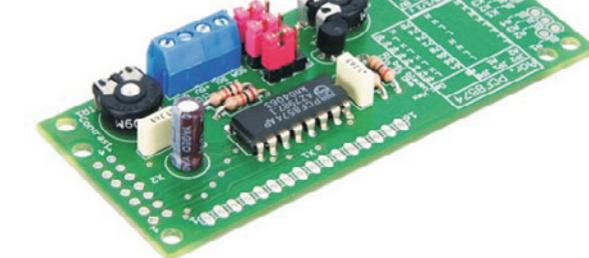
Pos. N8450 10er Pkg. € 1,95

UA78S40



Universal Schaltregler,
 Ausgang: 1,25V....40V
 N8425 per Stk... € -,95

LCD-I²C-Modul Bausatz



LCD-I²C Adaptermodul mit PCF8574P, für den Anschluss von LC-Displays am I²C-Bus. Platinenmaße (LxB): 88x37 mm. **Technische Daten:** Busadresse über Codierbrücken einstellbar, Kontrast und Display-Hintergrundbeleuchtung über Trimpotentiometer einstellbar, Betriebsspannung 5 V-, Stromaufnahme 100 mA. N8455 Bausatz € 6,95

Elektret-Mikrofonkapsel



30Hz....18KHz, -62 dB
 Ub 3V, Kabel 35cm.
 0=5,85mm, H=4,6mm
 N8430 per Stk. € -,60

LC-Display



2-zeiliges LC-Display mit 8 Zeichen pro Zeile und Industriestandard-kompatiblen Controller (HD47780 kompatibel). Der Anschluss erfolgt wahlweise über das 10-polige Flachband-Kabel oder über Löt-punkte. **Technische Daten:** Betriebs-spannung 5V-, Anzeigefläche 44x23 mm Zeichengröße 5x3 mm, Ansteuerung über 4-Bit-Datenbus. Maße (BxHxT): 45x26x5 mm Pos.N4105 nur..... € -,95

LCD - Punktmatrixmodul



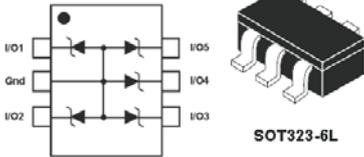
1x16 Zeichen, Typ PowerTip PC1601ARU einfache 5V- Stromversorgung, integrierter Standard-Controller. Maße: 80x36 mm. Datenblatt dazu finden Sie im Onlineshop. Pos.N3550 LCD-Modul PC1601 € 1,40

LCD Punktmatrixmodul



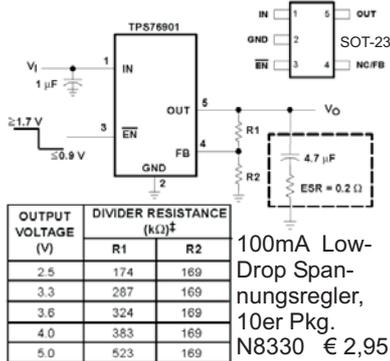
LCD-Displaymodul mit 2 x 16 Zeichen, Anschluss über 16-polige Flachbandleitung. Betrieb an +5V, TTL und 5V CMOS, Schnittstelle für Mikroprozessor-Bus kompatibel zu HDD44780, Anzeigefläche (LxH) 36x 10mm, Maße (LxBxH) 63x7,5x20 mm Pos.N0035 per Stk. nur..... € 1,95 passende **ZIF-Buchse** Steckverbindung für das 16-polige Flachbandkabel, 90 Grad abwinkelt für Printmontage. Pos.N0037 nur..... € -,90

ESDA6V1



Überspannungsschutz mit 5x unidirektionale Transildioden
 Durchbruch VBR = 6.1V min
 Pos.N8325 20er Pkg. € 2,95

TBS76901DBVR



100mA Low-Drop Spannungsregler, 10er Pkg. N8330 € 2,95

Platinensteckverbinder



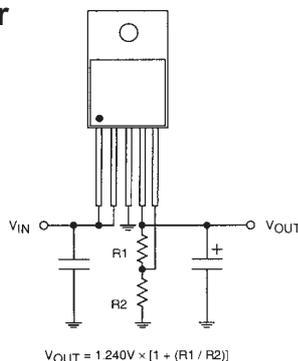
Platinensteckverbindersatz, RM 2,54, Buchsenleiste mit Anschlussleitung ca. 300 mm lang, fest verdrahtet. Litzen mehrfarbig im internationalen Farben-Code. Belastbarkeit max. 250 V/3A AC/DC. Steckerleiste gerade für vertikale Printmontage.

PC-252 2-polig nur..... € -,30
 PC-253 3-polig nur..... € -,45
 PC-254 4-polig nur..... € -,75
 PC-255 5-polig nur..... € -,80
 PC-258 8-polig nur..... € 1,20
 PC-2510 10-polig nur..... € 1,45

Low Drop Spannungsregler

MIC29302BU

SMD
 3A Low Drop Spannungsregler.
 Der Ausgang ist von 1,24V bis 25V einstellbar.
 Die Eingangsspannung muss nur 1V höher sein als wie die Ausgangsspannung.
 Pos.E3425 nur..... € -,95



Handy-Micro

Electret Mikrofon mit Gummihalter. Kapsel-Ø = 4mm Höhe = 2mm. N5890 3er Pkg. € -,95



PIC18LF6622T-I/PT

Microcontrollers with Flash Program Memory (KB) 64
 CPU Speed (MIPS) 10
 RAM Bytes 3936
 Data EEPROM (bytes) 1024
 2-A/E/USART, 2-SSP(SPI/I2C)
 Capture/Compare/PWM
 Peripherals 2 CCP, 3 ECCP
 Timers 2 x 8-bit, 3 x 16-bit
 ADC 12 ch, 10-bit
 Operating Voltage (V) 2 to 5.5
 Pin Count 64 TQFP
 Pos.N5865 per Stk. € 2,95

NF-Übertrager

Breitbandübertrager zur galvanischen Trennung, Übersetzung 1:1, Kern T38, prim./sec. Wicklung 17 Ohm, Induktivität 220mH, RM2,54, Maße (LxBxH): 10,5 x 8,5 x 10 mm. Pos.N5765 nur..... € 1,45



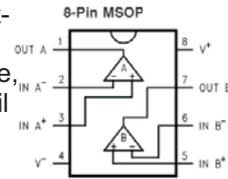
Encoder

Typ RE0124PVB17.7FINB-24
 24 Impulse pro Umdrehung. Impulsausgang für beide Drehrichtungen (links-rechts), Drehrichtungserkennung, Zusätzliche Tastfunktion beim Andrücken der Achse, Achslänge 6,5 mm für 6 mm Drehknöpfe mit Abflachung. Pos.N5185 nur..... € -,50

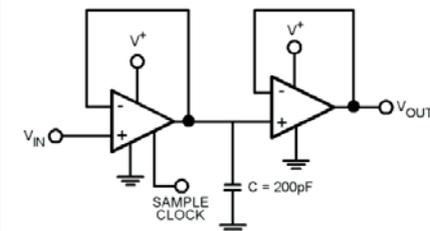


LMV342MM/NOPB

Single with Shutdown/Dual General Purpose, 2.7V, Rail-to-Rail Output, 125°C, Operational Amplifiers



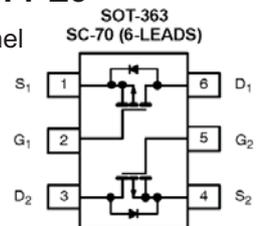
Sample and Hold Circuit



Pos.N8335 20er Pkg. nur.... € 2,95

SI1903DL-T1-E3

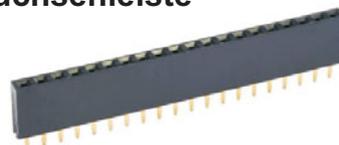
Dual P-Channel 2.5-V (G-S) TrenchFET Power MOSFET -20V/0.44A 0.995 Ohm



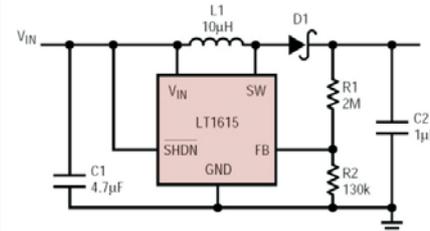
Pos.N8337 20er Pkg. nur..... € 2,95

Buchsenleiste

40-polig, einreihig, Kontakte vergoldet, Stiftlänge 3,5 mm Pos.KBL-40 per Stk. nur.....€ -,95



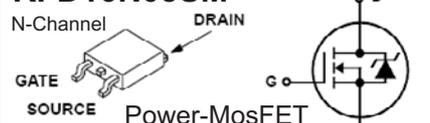
DC/DC Wandler LT1615



Step-Up Wandler im SOT-23 Gehäuse mit einem Ausgangsstrom bis zu 350 mA, Eingangsspannung 1,2-15V, Ausgangsspannung bis zu 34V. Ein umfangreiches Datenblatt mit Applikationen finden Sie im onlineshop. Typ: LT1615IS5 Pos.N2500 5er Pkg. nur..... € 2,95

RFD16N05SM

N-Channel Power-MosFET 16A / 50V / 0,047 Ohm Pos.N5670 5er Pkg. nur.....€ 1,95



IRF9622 TO220 P-FET 200V 3A 40W N1865 nur..... € -,30

Printrelais



Spule: 12V-/ 275 Ohm 2-polig UM 5A/250V~ Maße: 29x13x26 mm N3850 nur...€ 1,70

Miniatur-Relais



Spule: 9V-/540 Ohm 2-polig UM 1A/30V~ Maße(LxBxH)15,9x 9,8 x 7,9 mm N4775 nur... € -,60

Printrelais 5V-



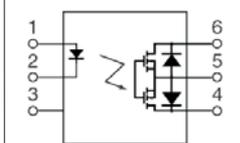
Spule: 5V-/ 120 Ohm 2-polig UM 1A/24V~ Maße:21x12x10 mm Pos.N3840 € -,95

Motor-Treiber



TLE4202B 2A DC Treiber Pos.N5675 € -,50

Halbleiterrelais



PhotoMOS Relais für Gleich-/Wechselspannung im 6-pol. DIL Gehäuse. LED 3mA Ausgang: 1-polig EIN 400V AC/DC 120 mA Pos.N5665 € -,95

LED Kleinlampe als Ersatz für Röhrenlampen Sockel E10



Betriebsspannung 13,2V, Maße: 28x10 mm
 Pos.LED1175 **grün**, 20500mcd / 1,6 Lumen, 15°, 7400K, 525 nm € 1,45
 Pos.LED1180 **rot**, 6500mcd / 0,7 Lumen, 23°, 1500K, 630 nm € 1,45
 Pos.LED1185 **gelb**, 7200mcd / 0,9 Lumen, 23°, 1500k, 595 nm € 1,45
 Pos.LED1190 **weiss**, 9500mcd / 2,5 Lumen, 21°, 8800K € 1,45

LED Kleinlampe als Ersatz für Glassockellampen Sockel T10 / W2,1x9d

Betriebsspannung 12V
 Länge 27 mm, ø 12 mm
 Pos.LED1120 **weiss**, Cluster SMD 5050, 39LM, 360°, 6000K € 3,70



LED Kleinlampe als Ersatz für Röhrenlampen Sockel BA9 s

Betriebsspannung 12V
 Maße Sockel 19x38x9 mm
 Pos.LED1215 **grün**, Cluster 2800mcd/7,7LM, 30° € 4,50
 Pos.LED1220 **rot**, Cluster 948mcd/4,7LM, 176° € 4,50
 Pos.LED1225 **weiss**, Cluster 2570mcd/12,8LM, 176° € 4,50
 Pos.LED1230 **gelb**, Cluster 948mcd/4,7LM, 176° € 4,50



LED Cluster-Sockel BA15 s

Betriebsspannung 12-14,2V
 Länge 39 mm, ø 24 mm
 Pos.LED1105 **grün**, Cluster 57Lumen, 360° € 9,95
 Pos.LED1095 **rot**, Cluster 35Lumen, 360° € 9,95
 Pos.LED1090 **weiss**, Cluster 75Lumen, 360° € 9,95
 Pos.LED1100 **gelb**, Cluster 30Lumen, 360° € 9,95



LED Cluster Lampe Sockel BA15 d

Farbe **weiss**, 75LM, 360°, 7000K. Pos.LED1110 € 9,95

LED Cluster Lampe Sockel BAU15 s

Durchmesser 22 mm, Farbe **orange**, 24LM, 143°, 7000K, Pos.LED1115 € 9,95

LED Kleinlampe als Ersatz für Glassockellampen

Sockel T10 W2,1x9d



Betriebsspannung 12V
 Länge 22,3 mm, ø 10,8 mm
 Pos.LED1125 **blau**, 1200mcd / 1,2 Lumen, 95°, 6000K € 2,55
 Pos.LED1130 **weiss**, 1650mcd, 6 Lumen, 95°, 6000K € 2,55
 Pos.LED1135 **gelb**, 1650mcd, 2 Lumen, 95°, 6000K € 2,55
 Pos.LED1145 **grün**, 5000mcd, 4 Lumen, 95°, 6000K € 2,55

LED Kleinlampe als Ersatz für Röhrenlampen Sockel BA9 s

Betriebsspannung 12V
 Länge 29 mm, ø 11 mm
LED1195 grün, Cluster 20500mcd/1,6LM, 23° € 1,45
LED1200 rot, Cluster 6500mcd/0,7LM, 23° € 1,45
LED1205 weiss, Cluster 9500mcd/2,5LM, 21° € 1,45
LED1210 gelb, Cluster 7200mcd/0,9LM, 23° € 1,45



LED-Energie-Sparlampen Sockel G4

Betriebsspannung 10-15V AC/DC



a.) LED1005 ø 30mm, 2,4W, weiss, 160LM € 6,15
 a.) LED1010 ø 30mm, 2,4W, warmweiss, 140LM € 6,15
 b.) LED1030 ø 14mm, 1,5W, weiss, 105LM € 5,95
 b.) LED1035 ø 14mm, 1,5W, warmweiss, 75LM € 5,95
 c.) LED1025 ø 22,5mm, 1W weiss, 96LM € 5,25
 d.) LED1015 ø 30mm, 2,4W, weiss, 160LM € 6,15
 d.) LED1020 ø 30mm, 2,4W, warmweiss, 140LM € 6,15

e.) 3 SMD 3528 Ausführung in Metall ø 24,5mm, 1,2W, weiss, Pinabstand 4mm, Lichtstärke 64LM LED1040 € 5,80

LED Indikationslampe

BAX 8.5



Betriebsspannung 12-15V
 Länge 18,5 mm, ø 12 mm
LED1150 gelb, 217mcd/1,2LM 88°, 1600K, 595nm € 2,85
LED1155 grün, 727mcd/3,1LM 88,5°, 7700K, 525nm € 2,85
LED1160 rot, 378mcd/2LM 109°, 1000K, 630nm € 2,85
LED1165 weiss, 1023mcd 3,6LM, 96°, 8000K € 2,85
LED1170 blau, 279mcd/1LM 88°, 10000K, 470nm € 2,85

LED-Soffitte für 37mm



mit 3 SMD 5050 LEDs, Leuchtfarbe **weiss**. Ersetzt vollwertig konventionelle 5 W Standardglühlampen Soffitten. 1:1 Ersatz für alle PKW und LKW, Innenraumbeleuchtungen. Nicht zugelassen im Bereich StVZO in Zulassungspflichtigen Leuchten. Durchmesser 10 mm, Betriebsspannung 8-30VDC, Leistungsaufnahme 0,66W.

LED1070 48LM/6000K € 5,15 mit 6 SMD 5050 LEDs, 96LM
LED1080 96LM/6000K € 6,60
LED-Soffitte 42mm, ø 24,5mm
LED1065 50LM/6000K € 5,15
LED1075 48LM/6000K € 5,15 mit 6 SMD 5050 LEDs, 96LM
LED1085 96LM/6000K € 6,60

Flutlichtstrahler LED 10W

- Lichtfarbe Weiss
- Farbtemperatur 5500 K
- Abstrahlwinkel 120°
- Lichtstärke 700 Lm
- eingebautes Netzteil



Leistungstarker LED-Flutlichtstrahler mit eingebautem Schaltnetzteil, Alugehäuse. Bestückt mit einer 10 Watt LED, Farbtemperatur: 5500k, 700Lm, Abstrahlwinkel: 120°, Schutzart: IP65, Farbe: Grau, Betriebsspannung 230V/AC, Maße: 115 x 85 x 85 mm.

!Vermeiden Sie den direkten Augenkontakt mit dem Leuchtmittel!
 Pos.N8300 LED-Flutlichtstrahler 10W € 29,95

Flutlichtstrahler LED 30W

- Lichtfarbe Weiss
- Farbtemperatur 5500 K
- Abstrahlwinkel 120°
- Lichtstärke 2100 Lm
- eingebautes Netzteil



Leistungstarker LED-Flutlichtstrahler mit eingebautem Schaltnetzteil, Alugehäuse. Bestückt mit einer 30 Watt LED, Farbtemperatur: 5500k, 2100Lm, Abstrahlwinkel: 120°, Schutzart: IP65, Farbe: Grau, Betriebsspannung 230V/AC, Maße: 270 x 235 x 165 mm.

!Vermeiden Sie den direkten Augenkontakt mit dem Leuchtmittel!
 Pos.N8305 LED-Flutlichtstrahler 30W € 69,95

Flutlichtstrahler LED 50W

- Lichtfarbe Weiss
- Farbtemperatur 5500 K
- Abstrahlwinkel 120°
- Lichtstärke 3500 Lm
- eingebautes Netzteil



Leistungstarker LED-Flutlichtstrahler mit eingebautem Schaltnetzteil, Alugehäuse. Bestückt mit einer 50 Watt LED, Farbtemperatur: 5500k, 3500Lm, Abstrahlwinkel: 120°, Schutzart: IP65, Farbe: Grau, Betriebsspannung 230V/AC, Maße: 320 x 270 x 180 mm.

!Vermeiden Sie den direkten Augenkontakt mit dem Leuchtmittel!
 Pos.N8310 LED-Flutlichtstrahler 50W € 99,95

LED-Dimmregler ferngesteuert



Der LED-Dimmer dient in Verbindung mit einer stabilisierten 12V oder 24 V Gleichspannungsquelle zum Betrieb von 12V oder 24V LED's. Über eine Fernbedienung lassen sich angeschlossene LED ein- und ausschalten sowie in der Helligkeit regulieren. Durch die dafür eingesetzte Pulsweitenregelung (PWM) arbeitet die Steuerelektronik fast verlustleistungsfrei. Der Dimmer ist nur für den Anschluss an einer stabilisierten Gleichspannung von 12V mit mindestens 8A zugelassen und darf nur im trockenen Innenbereich eingesetzt werden. Pos.N7875 Funk-Dimmregler € 19,95

LED-Strip Spannungsversorgung 12V Wasserdicht IP67

LED-Strip Spannungsversorgungen im wasserdichtem Aluminiumgehäuse zum direktem Betrieb von LED-Strips mit 12 V- Konstanzspannung. Eingang AC 170V - 250 V / 50 -60 Hz, Schutzart für Berührungs- und Fremdkörperschutz: IP67, Anschlussleitungen ca. 20 cm.



12V / 100W

Ausgang DC 12V (+/- 0,5 V) / 8300 mA,
 Maße (L x B x H): ca. 235 x 127 x 60 mm.
 Pos.N8320 Netzteil 12V/100W nur..... € 49,95



12V / 150W

Ausgang DC 12V (+/- 0,5 V) / 12500 mA,
 Maße (L x B x H): ca. 235 x 127 x 60 mm.
 Pos.N8315 Netzteil 12V/150W nur..... € 69,95

SMD-LED-Strip hochflexibel, 33 LED's, Länge 50 cm



SMD-LED-Strip superflexibel mit 33 SMD-Led's, einfache Befestigung an der Rückseite selbstklebend (einfach Folie abziehen). Der Strip kann direkt an 12V= betrieben werden (Vorwiderstände integriert). Ideal für direkte oder indirekte Beleuchtung im Haus (z.B als Beleuchtung hinter dem TV oder unter Regalen und Schränken), am Fahrzeug (StVO beachten!) oder z.B. im Modellbau. Der selbstklebende Strip kann jeweils alle 3 LEDs abgeschnitten und einzeln betrieben werden. Betrieb an 12V ca. 200mA (33 LEDs), Länge 49,3 cm mit Anschlussleitung 60 cm.

rote LED's

Pos.N0330
 nur...€ 7,95



blaue LED's

Pos.N0325
 nur.. € 9,95



weisse LED's

Pos.N0335
 nur..€ 10,95



grüne LED's

Pos.N0332
 nur.. €10,95



gelbe LED's

Pos.N7940
 nur.. € 7,45



warm-weisse LED'S

Pos.N7945
 nur...€ 9,95



LED Modul 2 x Power SMD LED's, IP65

Betrieb an 12V/40mA DC, Maße 31 x 16 x 10 mm.

3-Chip-in-1 Technik, bestückt mit SMD-LEDs Typ 5050. Mit zwei Anschlußleitungen auf beiden Seiten, Länge ca. 35 mm. Einfache Montage selbstklebend oder schraubbar. Spritzwasserfest nach IP65.

rote LED's

2400 mcd
 Pos.N5196
 nur.....€ 1,95



blaue LED's

1600 mcd
 Pos.N5197
 nur.... € 1,95



weisse LED's

9000 mcd
 Pos.N5195
 nur..... € 2,20



warm-weisse LED's

Pos.N5198
 9000 mcd
 nur.... € 2,20

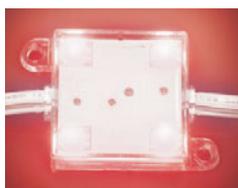


LED-Modul 4 x Power SMD Led's, IP65

Betrieb an 12V/80mA DC, Maße 31 x 31 x 10 mm.

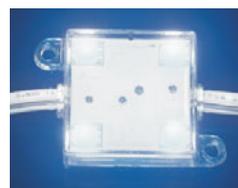
rote LED's

4800 mcd
 Pos.N5202
 nur..... € 3,45



blaue LED's

3200 mcd
 Pos.N5203
 nur.... € 3,45



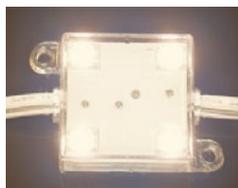
weisse LED's

4800 mcd
 Pos.N5200
 nur..... € 3,95



warm-weisse LED's

4800 mcd
 Pos.N5201
 nur.... € 3,95



5 m RGB Strip mit RGB - Controller, Fernbedienung und Schaltnetzteil 12V/4A



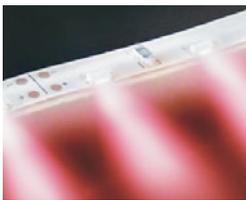
5 m selbstklebender RGB-SMD-LED-Strip superflexibel mit 150 RGB-LEDs (Typ 5050) und weissem Untergrund speziell für den Einsatz im Wohnbereich. Ideal für direkte oder indirekte Beleuchtung. Einstellbare Programme (statische oder wechselnde Farben, blinkend oder in Übergängen, Helligkeitsregelung...) und Ein/Aus-Schaltung. Die letzte Einstellung des Controllers wird beim Ausschalten gespeichert. Die Schaltausgänge sind pro Farb-Kanal R, G, B, +12V DC mit max. 2 A belastbar. Stromaufnahme des Controllers liegt bei ca. 100mA. Die Stromversorgung erfolgt über ein stabilisiertes Schaltnetzteil mit 12V/4ADC. Der IR-Empfänger ist an einem 150mm langen Kabel montiert, damit ist eine einfache Positionierung möglich. Pos.N5190 Set nur € 84,95

LED-Strip 1 m, 66 LEDs seitenabstrahlend, wasserdicht IP65

Wasserdichter (IP65), flexibler LED-Strip, Länge 1 m, 66 SMD-LED's Typ 0335. Ideal für Fliesenfugen, direkte oder indirekte Beleuchtung im Haus (z.B als Beleuchtung hinter dem TV oder unter Regalen und Schränken), am Fahrzeug (StVO beachten!) oder z.B. im Modellbau. Der Strip kann jeweils alle 3 LEDs abgeschnitten und einzeln betrieben werden. Betrieb mit 12 V DC/450 mA (66 LEDs), Länge 1 m, selbstklebend. Mit ca. 10 cm langen Anschlusslitzern. Maße Strip ca. 8,5 x 3 mm.

rote LED's

Pos.N6425
 nur..... € 17,95



blaue LED'S

Pos.N6420
 nur..... € 19,95



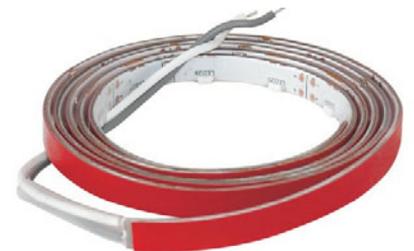
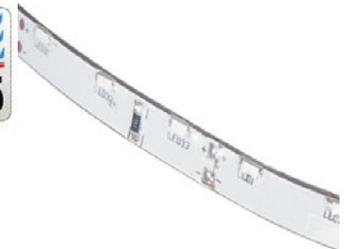
weisse LED's

Pos.N6410
 nur..... € 22,95



warm-weisse LED'S

Pos.N6416
 nur..... € 19,95



Aufputz-Dimmer für LED's mit IR-Fernbedienung



Fernbedienbarer LED-Dimmer. Betrieb an 12VDC mit einer max. Strom von 8A. Die Leistungsregelung erfolgt durch Pulsweitenmodulation. Helligkeit kann damit nahezu stufenlos reguliert werden. Mit der Fernbedienung kann die Helligkeit stufenlos eingestellt oder unter 4 fest eingestellten Helligkeiten (25, 50, 75 und 100 %) gewählt werden. Es können auch 4 selbst eingestellte Helligkeiten gespeichert werden sowie per Knopfdruck die Beleuchtung mit 30 Sekunden Verzögerung ausgeschaltet werden. Gehäusemaß (L x B x H): ca. 87 x 87 x 33 mm, Ausgangsstrom: max. 8 A, Ruhestromverbrauch < 1 Watt, Leistung: max. 96 Watt. Pos.N5470 nur€ 15,95

High-Power MR-16 SMD LED-Strahler 3W



Socket GU 5.3 im Aluminiumgehäuse, Lichtstrom: 180 Lumen, Betriebsspannung AC/DC 12 V/300mA, Maße 0 x H: ca. 50 x 38 mm. Abstrahlwinkel 30°. Je 3 LEDs mit eigenem Reflektor sorgen für einen gleichmäßigen Lichtkegel.
 Pos.N7820 Warmweiss 2700-3000 K € 9,95
 Pos.N7825 Kaltweiss 5000-5500 K € 9,95
Darf nicht mit herkömmlichen Halogentrafos betrieben werden!

SMD-LED-Strip hochflexibel, 30 LEDs RGB

Wasserdicht nach IP64



selbstklebend mit 30 RGB-LEDs (Typ 5050) und spritzwasserfest nach IP64. Ideal für direkte oder indirekte Beleuchtung. Es kann alle 3 LEDs abgeschnitten und einzeln betrieben werden. Betrieb mit 12V DC 600mA (200mA je Farbe). Länge 1m. Strip ca. 10x2.1mm. Einfach zum Reinigen. (passend zu RGB-Controller).

Pos.N3967 30 LEDs RGB Strip IP 64, Länge 1m nur..... € 17,95

RGB-SMD-LED-Strip superflexibel, 150 RGB-LEDs (Typ 5050)



Beschreibung wie oben.

Betrieb mit 12V DC 3000mA (1000mA je Farbe). Länge 5m, spritzwasserfest nach IP 64, einfach zum Reinigen. Mit ca. 10cm langem Anschluß-Stecker (passend zu RGB-Controller). Maße Strip ca. 10x2.1mm.

Pos.N3966 150 LEDs RGB Strip IP 64, Länge 5m nur..... € 69,95

LED Modul RGB mit 3 x SMD LEDs, IP65



LED-Modul mit 3-Chip-Technik (LED-Typ 5050), 3 x RGB-SMD-LEDs. Maße ca. 81 x 20 x 10 mm. Betrieb an 12 V DC mit 20 mA je Farbe, Anschlußleitungen auf beiden Seiten, Länge ca. 40 mm. Selbstklebend. Anschlüsse grau (+12V), rot/grün/blau (je 0V). Pos.N6040 nur..... € 2,95

RGB - LED 5050



Dreifarben SMD-LED im PLCC Gehäuse, 6 Pin Anschluss, jede Farbe (Anode-/Kathode) einzeln steuerbar. Farbe rot 2.0V / 630nm / 1000mcd, grün 3,2V / 528nm / 2200mcd und blau 3,2V / 435nm / 800mcd, Strom ca. 20mA pro Farbe. Öffnungswinkel 120°. Abmessungen 5x5x1,5 mm.

Pos.N4895 SMD PLCC LED 5050 5er Pkg. nur..... € 2,95

RGB-Farbwechsel-Controller für LED-Strips



Einfacher Farbwechselcontroller für RGB-Strips.

Spannungsversorgung: 12V/ DC

Ausgänge: 3 Kanäle

Ausgangsstrom: < 2A (je Kanal)

Max. Leistung 72 Watt

Ruhestromverbrauch: < 1 Watt

Pos.N7790 Controller nur € 8,95



12 Volt RGB - Controller mit IR-Fernbedienung



12 Volt RGB-Controller für RGB-Strips und andere RGB-LED-Anwendungen. Der Controller läßt sich praktisch per Infrarot Fernbedienung steuern (max. Reichweite ca. 10m). Es stehen verschiedene einstellbare Programme zur Verfügung. Statische oder wechselnde Farben, blinkend oder in Übergängen, Helligkeitsregelung und Ein/Ausschaltung. Dabei wird die letzte Einstellung des Controllers beim Ausschalten gespeichert. Bei erneutem Einschalten läuft das zuletzt eingestellte Programm weiter. Die Schaltausgänge sind pro Farb-Kanal R, G, B, +12V DC mit max. 2 A belastbar. Stromaufnahme des Controllers liegt bei ca. 100mA. Die Stromversorgung sollte über ein stabilisiertes Netzteil mit 12VDC mit entsprechenden Strom je nach Anwendung erfolgen. Der IR-Empfänger ist an einem 150mm langen Kabel montiert, damit ist eine einfache Positionierung möglich.

Maße Controller:

(LxBxH) in mm ca.62x35x23

Natürlich kann der Controller auch nur für eine Farbe z.B. weiss als Helligkeitsregler und Ein-/Ausschalter verwendet werden.

Pos.N3970 12 Volt RGB-Controller mit IR-Fernbedienung nur.....€ 14,95

RGB-Controller mit IR-Fernbedienung

**Extended
Version**



Beschreibung wie oben jedoch mit mehr Einstellmöglichkeiten. Lieferung mit Controller programmiert Extended Version mit IR-Fernbedienung. Pos.N5475 nur € 19,95

SMD-LED Strip flexibel, 1 m mit 60 SMD-LED's, schwarz, IP64

Wasserdichter (IP64), flexibler LED-Strip, Länge 1 m, 60 weiße SMD-LEDs. Stripfarbe schwarz. Ideal für direkte oder indirekte Beleuchtung im Haus (z.B. als Beleuchtung hinter dem TV oder unter Regalen und Schränken), am Fahrzeug (StVO beachten!) oder z.B. im Modellbau. Der Strip kann jeweils alle 3 LEDs abgeschnitten und einzeln betrieben werden. Betrieb mit 12 V DC/500 mA (60 LEDs), Länge 1 m, selbstklebend. Mit ca. 20 cm langen Anschlusslitzen. Maße Strip ca. 10 x 2.8 mm.



rote LED's

Pos.N7865
 nur... € 11,25



blaue LED's

Pos.N7860
 nur...€ 10,95



weiße LED's

Pos.N6170
 nur... € 14,95



warmweiße LED's

Pos.N7855
 nur...€ 15,75



RGB-Verstärker-Repeater



Der RGB Repeater wird eingesetzt, um längere Strecken von RGB-Strips zu steuern. Bei unseren LED-Strips wird ein Repeater nach jeweils 5m Strecke benötigt. Der Repeater wird zwischen die LED-Strips geschaltet und erhält eine eigene Spannungsversorgung mit der er auch den nachfolgenden LED-Strip mit Spannung versorgt. Somit ist nur am Anfang der Strecke ein Controller für die komplette RGB-Steuerung notwendig. Bei Bedarf können mehrere Repeater eingesetzt werden, um lange RGB-Strecken realisieren zu können.
Technische Daten: Aluminiumgehäuse, Spannungsversorgung 12 V / DC, Ausgangsstrom < 3.5A (je Kanal), Ruhestromverbrauch < 1 Watt, Ausgänge 3-Kanäle, Maße ca. 115 x 65 x 22 mm.
 Pos.N5520 RGB-Verstärker nur... € 12,95



mit 60 warmweißen LED's wasserfest IP65. Betrieb an 12V/- ca. 320mA. Mit beidseitigen Verbindungskabeln (je 1x Buchse und 1x Stecker, Länge jeweils ca. 10 cm) zum Durchverbinden mehrerer Leisten. Abmessungen ohne Befestigungsglaschen (LxBxH) 503x11x10 mm. Ideal für direkte oder indirekte Beleuchtung.
 Pos.LED-60WWP 60 LED im Aluprofil IP65 nur..... € 19,95



SMD-LED's - im Aluprofil

ALU-LED-Strip

Beschreibung wie oben jedoch mit 60 weißen SMD-LED's bestückt.
 Pos.N7930 nur € 19,95



RGB-Controller mit IR-Fernbedienung und Musiksteuerung Extended Version 120W



12 Volt RGB-Controller im Metallgehäuse für RGB-Strips und andere RGB-LED-Anwendungen. Der Controller verfügt über per IR-Fernbedienung (max. Reichweite ca. 10 m) einstellbare Programme (statische oder wechselnde Farben, blinkend oder in Übergängen, Helligkeitsregelung...) und Ein/Ausschaltung. Zusätzlich ist eine in der Empfindlichkeit regelbare Soundsteuerung wie bei einer Lichtorgel möglich. Pro Farb-Kanal mit 60 W / 5 A belastbar, Stromaufnahme des Controllers unter 100 mA. Spannungsversorgung 12 V DC. Ausgänge: R (0V), G (0V), B (0V), +12 V DC. Masse ca. 170 x 85 x 26 mm. Pos.N6720 RGB-Controller Extended Version 120W € 29,95

LED 10 mm

weiss, 10000mcd
 3,5V/20mA.
 Pos.N4550
 10er Pkg. € 2,95



RGB-Verbinder 4-polig Stecker-/Kupplung

verpolungssicher. Zur Weiterverbindung oder Spannungsversorgung von RGB-LED-Strips. Litzenlänge ca. 100 mm. Pos.N6430 per Stk.€ -,60



NEUHOLD - ELEKTRONIK

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Ausgabe 1/2012 Februar
Griesplatz 1 und Griesgasse 33
A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

Tel. 0316-711245

Aluminium-LED-Strip 50 cm, 30 LEDs wasserdicht



Hochwertige vergossene, wasserdichte (IP65) Aluminium-LED-Leiste mit 30 3-Chip-SMD-LEDs Typ 5050 (superhell, Abstrahlwinkel 120°). Mit Anschlusskabeln an beiden Enden zum Anschluss der Spannungsversorgung bzw. zum Durchschleifen. Länge ca. 50 cm (ohne Verbindungskabel). Mit Löchern für Schraubmontage. Schutzklasse IP65. Betriebsspannung 12 V DC/ 600 mA. Es können max. 10 Alu-LED-Strips in Reihe geschaltet werden. Maße Strip ca. HxB 9,2 x 10,8 mm.

rote LED's

Pos.N7845 nur..... € 16,75

weisse LED's

Pos.N7850 nur..... € 15,95

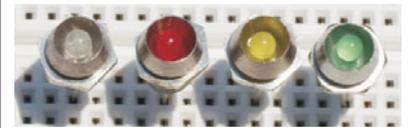


blaue LED's

Pos.N7840 nur... € 16,75



3 mm LED's mit Chromfassung



für Kontrollanzeigen mit einer Lichtstärke von 4 mcd, erforderliche Bohrung 6 mm.

Farbe grün

Pos.N0725 10er Pkg. nur € 1,95

Farbe gelb

Pos.N0730 10er Pkg. nur € 1,95

Farbe rot

Pos.N0735 10er Pkg. nur € 1,95

Farbe blau

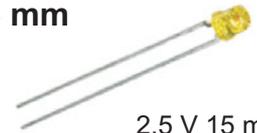
Pos.N0740 10er Pkg. nur € 2,95

SMD-LED's OSRAM



Hochwertige SMD-LEDs von OSRAM. 5 verschiedene Typen mit jeweils 20 Stück. (100 Stk.)
Pos.N2635 nur..... € 2,95

LED 3 mm



gelb

2,5 V 15 mA

Pos.N7925 10er Pkg. nur € -,45

LED-Strip Spannungsversorgung 12V Wasserdicht IP67

LED-Strip Spannungsversorgungen im wasserdichtem Aluminiumgehäuse zum direktem Betrieb von LED-Strips mit 12 V-Konstantspannung. Eingang AC 170V-250 V / 50-60 Hz, Schutzart für Berührungs- und Fremdkörperschutz: IP67, Anschlussleitungen ca. 20 cm.



12V / 60W

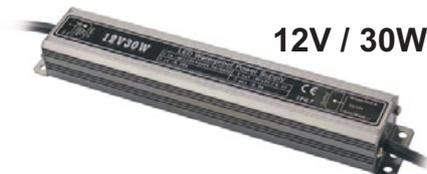
Ausgang DC 12V (+/- 0,5 V) / 5000 mA,
Maße (L x B x H): ca. 192 x 68 x 40 mm.
Pos.N6145 Netzteil 12V/60W € 29,95

12V / 20W



Ausgang DC 12V (+/- 0,5 V) / 1670 mA.
Maße (L x B x H): ca. 192 x 30 x 20 mm.
Pos.N6150 Netzteil 12V/20W nur € 12,95

12V / 30W



Ausgang DC 12V (+/- 0,5 V) / 2500 mA,
Maße (L x B x H): ca. 202 x 35 x 22 mm.
Pos.N6155 Netzteil 12V/30W nur € 14,95

Schaltnetzteile EuP



Nach der neuen Energieeffizienz-Verordnung EuP.

Eingang: 100-240V AC 60/50Hz
Stabilisierte schaltbare Ausgangsspannungen: 3/5/6/7.5/9/12V DC

LED-Power-Beleuchtung

Pos.N4310 **7,2W 600mA** € 5,95 Pos.N4585 **18W 1500mA** € 8,95
Pos.N4580 **12W 1000mA** € 7,95 Pos.N4590 **27W 2250mA** € 11,50



Eingang: 100-240V~
Ausgang: 5/6/7.5/9/12V DC-3000mA max.,
13,5/15V- 2400mA stabilisiert.
Pos.N5525 **36W 3000mA** € 12,95

Schalt- Netzteile

Eingang: 100..240V~
Ausgang: 6/7,5/9/12V /5A 13,5/15V/3A
stabilisiert.
Pos.E4331 **50W 5000mA** € 23,95



Flachleitung 2x0,40 mm²



Farbe grau mit Randkennzeichnung, auf praktischer Spule.

Pos.N8140 10 m Spule nur..... € 2,50

NEUHOLD - ELEKTRONIK

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Ausgabe 1/2012 Februar
Griesplatz 1 und Griesgasse 33
A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

Tel. 0316-711245

LED-Strip 1 m, 66 weisse LEDs wasserdicht



blaue LED's

Pos.N0962
nur.. € 11,75



weisse LED's

Pos.N0960
nur..€ 13,95



Wasserdichter (IP65), flexibler LED-Strip, Länge 1 m, 66 SMD-LEDs . Der Strip kann jeweils alle 3 LEDs abgeschnitten und einzeln betrieben werden. Betrieb mit 12 V DC/450 mA (66 LEDs), Länge 1 m, selbstklebend. Mit ca. 10 cm langen Anschlusslitzen. Maße Strip ca. 8,5 x 3 mm.

rote LED's

Pos.N0961
nur..€ 12,95



warm-weisse LED'S

Pos.N0963
nur..€ 12,95



LED-Vorschaltgerät 230V~ auf 12V=/ 0,5-12W

Features:

- einfacher Anschluss über Schraubterminals
- Arbeitsbereich 0,5-12W (45 mA.....1000mA)
- Eingang 220-240V~
- Ausgang 12V=/1A
- Überspannungs- und Kurzschlußschutz
- Maße BxHxT 92x41x20 mm



Schonen Sie Ihre LED-Strip's und Strahler! Bei herkömmlichen Halogentrafos ist es häufig der Fall das anstatt 12 V oft 13-14 V anliegen und dadurch die Lebensdauer Ihrer Strahler verkürzt werden kann! Dies kann Ihnen mit diesen Vorschaltgeräten nicht passieren, denn Sie arbeiten konstant mit 12 V!

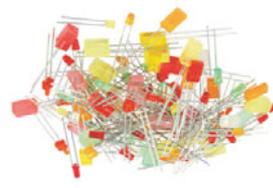
Pos.N7870 LED-Vorschaltgerät per Stk. nur..... € 6,95

Litzen-Sortimente



5 verschieden farbigen Ringen mit einer Länge von 5 m pro Ring.
Pos.K3529 0,50mm² 5x5m € 4,95
Pos.K3531 0,75mm² 5x5m € 5,50
Pos.K3532 1,00mm² 5x5m € 5,95

LED - Sortiment



LED's gut sortiert in verschiedenen Bauformen, Farben und Werten. 100er Packung
Pos.N2465 nur € 2,45

Notleuchte 30 LED's mit Akku



Notleuchte mit 30 superhellen LED's und Akku, universell einsetzbare Lampe für Heim-/Büro/Garten usw. welche bei Stromausfall DC oder AC Betrieb(Akku 6V/4AH) automatisch einschaltet und bis zu 20 Std im Batteriebetrieb leuchtet.

Features: 30 superhelle LED's, 6V/2,5AH Akku(wartungsfrei), Batterieanzeige(Low/High), Ladeanzeige, Lampenwahlschalter(DC/OFF/AC), Testfunktion, Maße LxTxH 360x75x85mm.
Pos.N3610 Notleuchte nur..... € 18,95

MEANWELL Industrie Schaltnetzteile

Die MEANWELL Schaltnetzteile haben einen sehr hohen Wirkungsgrad und sind sehr sparsam. Breiter Eingangsspannungsbereich von 85V....264V~. Die Ausgangsspannung ist 12V DC diese kann auch über Einstellregler nachjustiert werden. Alle Anschlüsse sind über Schraubklemmen ausgeführt. Das Schaltnetzteil ist für den Dauerbetrieb konstruiert und hat im Standby-Betrieb einen sehr geringen Stromverbrauch (<0,5W). Hochwertige Industriequalität. Geräuschloser Betrieb durch passive Kühlung. Das Schaltnetzteil besitzt eine Schutzbeschaltung gegen Überlast und Überspannung mit Kurzschlusserkennung, automatischer Wiederanlauf. Datenblätter dazu finden Sie im Onlineshop.



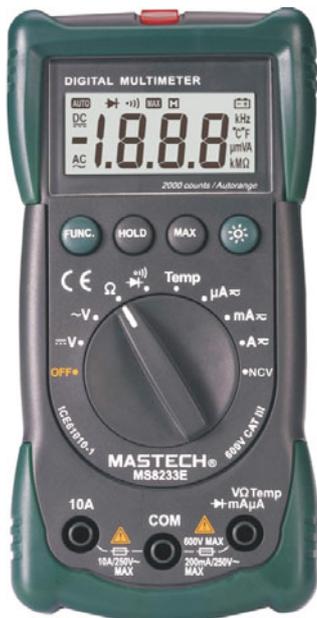
12V/6,3A 75W, Maße (LxBxH): 129x98x38 mm
Pos.N6785 HRP-75 Schaltnetzteil nur..... € 42,95
12V/8,5A 100W, Maße (LxBxH): 159x98x38 mm
Pos.N6790 HRP-100 Schaltnetzteil nur..... € 54,95
12V/13A 150W, Maße (LxBxH): 159x98x38 mm
Pos.N6795 HRP-150 Schaltnetzteil nur..... € 64,95
12V/16,7A 200W, Maße (LxBxH): 199x98x38 mm
Pos.N6800 HRP-200 Schaltnetzteil nur..... € 79,95

NEUHOLD - ELEKTRONIK

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Ausgabe 1/2012 Februar
Griesplatz 1 und Griesgasse 33
A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

Tel. 0316-711245



Automatik-Digital-Multimeter MS-8233E (IEC-1010)

3 1/2-stellige 15 mm kontrastreiche LCD-Anzeige. Drehschalter mit 9 Stellungen zur Funktions- und Bereichswahl, automatische Überlaufanzeige, Polaritätsanzeige, Durchgangsprüfer, Data-Hold, Temperatur, Hintergrundbeleuchtung (Back Light), Kontaktfreier Wechselspannungs-Detektor > 90VAC, Dioden-/Transistortest hFE, berührungssichere 4mm-Buchsen.
Gleichspannung: 200 mV / 2 / 20 / 200 / 600 V DC
Wechselspannung: 200 / 600 V AC ($\pm 1,2\%$)
Gleichstrom: 200 μ A / 2 / 20 / 200 mA / 10 A
Wechselstrom: 200 μ A / 200 mA / 10 A
Widerstand: 200 Ohm / 2 / 20 / 200 kOhm / 2 MOhm
Diodentest: zeigt annähernd die Durchgangsspannung der Diode an, Temperatur: -20°C bis 1000°C, der mitgelieferte Fühler ist nur bis 50°C geeignet!
Stromversorgung: 9V Blockbatterie
Abmessungen: 145 x 75 x 40 mm
Zubehör: 1 Satz Prüfkabel, Batterie, Bedienungsanleitung. Pos.N8285 Digitalmultimeter € 16,95

Netzgerät 0-15V/1A



Leistungsmess-Modul PM 4020

Strom, Spannung und Leistung immer im Blick

Einbauminstrument mit blau beleuchteten, zweizeiligen LC-Display das die Messwerte für Strom, Spannung und Leistung gleichzeitig anzeigt. Die Strommessung erfolgt galvanisch getrennt. Es können Ströme im Bereich -20 bis +20 A gemessen werden. Das Panel-Meter ist daher für den Einsatz in Netzgeräten, Ladegeräten und für Solaranlagen bestens geeignet.



Technische Daten: Ub 8 - 15 V/DC/40mA, Messbereiche 0 - 40 V/DC, -20 A bis +20 A, 0...800 W, Abmessungen Modul: 84 x 44 x 28 mm. Pos.N6805 nur..... € 55,-

Praktisches Kleinnetzteil mit digitaler Spannungsanzeige und analoger Stromanzeige. Spannung ist regelbar von 0-15V oder über Umschalter Festspannung +5V. Das Netzteil besitzt zwei USB Anschlüsse A und B Buchsen für Spannungsversorgung. Polklemmen 4mm. Ideal für Hobby. Nahezu alle Kleinspannungsgeräte können mit dem Netzteil versorgt und getestet werden. Abmessungen (BxHxT) 8,5x13x20cm. Pos.N8290 Kleinnetzteil nur.... € 19,95

Digitales Speicher-Oszilloskop UTD2102C



Dieses Oszilloskop bietet Top-Ausstattung für Werkstatt und Reparatur. Der große Full-Colour LCD-Monitor (Maße: 117x88 mm) mit einer Auflösung von 320x240 Pixel, sowie die Bandbreite von 100 Mhz sind nur 2 Beispiele für die hervorragende Ausstattung. **Technische Daten:** 2 Kanäle, großer 145 mm (5,7") LCD-Monitor, Bandbreite 100 MHz, Schnittstellen USB und RS232, Abtastrate 500 MS/s (Real-Time), 25 GS/s (Equivalent), Anstiegszeit 3,5 ns, Y-Teiler 2 mV...5 V/div, max 400 V, X-Teiler 5 nSec...50 Sec/div, Trigger-Arten alternierend, Flanke, Video, Pulsbreite, Auto-Messfunktionen, Math. Funktionen. Maße (BxHxT): 320x150x130 mm. Lieferumfang: Oszilloskop, Netzleitung, 2x Tastkopf, USB-Kabel, Software, Anleitung. Pos.N8295 € 549,-

Bausatz Roulette



Bei dieser elektronische Rouletteplatine wird durch drücken eines Tasters die Kugel zum Rollen oder in diesem Fall die LEDs abwechselnd zum Leuchten gebracht. Idealer Spaß für Partys, mit der Familie oder mit Freunden. Betriebsspannung 9...12 V- (über 9 V-Block), Stromaufnahme max. 90 mA, microprozessorgesteuert, 37 LEDs, 1 Starttaster, Summer für Kugelgeräusche, Roulette-Zahlen auf Platine aufgedruckt. Abmessungen (LxBxH): 88x88x15 mm. Pos.N8235 € 9,95

Drahtloser-Durchsageverstärker



ALECTO MPA-50

Portables PA-System und Funkmikrofon zum Einsatz bei Events, Touren, Präsentationen, Outdoor-Aktivitäten, usw. Für den Innen- und Außenbereich geeignet. Betriebsspannung 100...240 V~, integrierter 12 V-/1,3 Ah Akku im Verstärker (Achtung: Leistung nicht mehr 100 % - passender Ersatzakku Pos.N....), 4 Status-LEDs (je 2 Stück am Lautsprecher bzw. Taschensender), 3,5 mm Klinkenbuchsen am Lautsprecher (Output, REC, MIC), Übertragungsfrequenz 863...865 MHz, Modulationsart FM, Ausgangsleistung max. 20 W/RMS, Lautstärke- und Klangregelung, Lieferumfang: Lautsprecher mit Verstärker, Mikrofon, Taschensender mit Gürtelclip, 9V-Blockbatterie, Netzteil, Anleitung. Pos.N8240 € 19,95

Zinkspray



Hervorragender Korrosionsschutz zum Nachverzinken von Bohr-, Schnitt- und Schweißstellen. Punktschweißfähig, hitzebeständig bis 300 °C und überlackierbar. Ideal als Grundierung für wasser- und witterungsgefährdete Anlagen. Inhalt 400 ml. Pos.N8260 nur..€ 4,95

Litzensortiment



Schaltlitzen Sortiment 0,50 qmm flexibel auf praktischen Spulen, farblich sortiert wie auf der Abbildung. Unentbehrlich im Labor, in Reparaturwerkstätten, Modellbau etc.. Spulendurchmesser 50mm, Breite 16mm. 7 lfm per Spule. Sortiment mit 8 Rollen Pos.N8105 nur.....€ 8,95

Crimpzange



Automatik Crimpzange mit Ratschenmechanismus zum Crimpen von isolierten Terminals 0,5 - 6 mm² (AWG 22-18, 16-24, 12-10) Pos.N5030 per Stk. € 12,-

Kabelschuh-Sortiment



Das Set besteht aus Ring-Kabelschuhen, Gabel-Kabelschuhen, Flachsteckern, Flachsteckhülsen und Quetschverbindern in den gängigsten Größen, insgesamt 300 Stück. Pos.N8215 Sortiment nur.....€ 8,95

Hochleistungslüfter 230V~ 50W



Axiallüfter XD15050A, betrieb an 220 - 240 V AC 50/60 Hz, 0,24/0,2 A, 2100 Upm, ca.310 cbm/Std., Maße 172 x 150 x 50 mm. Pos.N6385 nur€ 14,95

Schleifscheiben-Set ø 125 mm



Kletthaftende Schleifscheiben für Exzenter-Schleifer mit 125 mm ø. Je 10 Schleifscheiben mit Körnung 40, 60, 80, 120 und 180. 50 Stück Pkg. N8245 € 8,95

Schleifdreiecke-Set, 93x93x93 mm



Kletthaftende Schleifdreiecke für Deltaschleifer (Dreieckschleifer). Je 10 Schleifscheiben mit Körnung 40, 60, 80, 120 und 180. 50 Stück. Pos.N8250 nur....€ 5,-

Haft-Fettspray



Mehrzweck-Sprühfett zur Schmierung von Zahnrädern, Ketten, Drahtseilen, Schubstangen, offenen Getrieben, Scharnieren, usw. Temperaturbereich -30...+150 °C. Mit hoher Langzeitwirkung und außerordentlicher Haftung. Inhalt 400 ml. Pos.N8255 nur..€ 3,75

Getriebe-Schrittmotor NMB-MAT PG35L-048-USC0



Unipolarer Schrittmotor mit Getriebe und Alu-Ritzel mit 26 Zähnen.

Technische Daten:

- Strangspannung 12 V-
- Strangwiderstand 60 Ohm
- Strangstrom 0,2 A
- 4-poliger Anschluss (2-2 Phase)
- 48 Schritte
- angeflanshtes Getriebe mit Alu-Zahnrad (ø 22,4 mm, 26 Zähne)
- Getriebe-Untersetzung 1/35,4
- Achse (øxL): 5x9 mm
- Befestigungsloch-Abstand 42 mm
- Anschlussleitungen 350 mm
- Gesamtmaße ohne Welle (øxL): 35x48 mm

Pos.N8265 Schrittmotor nur € 6,95

Relais

Omron G2R-2
 Spule 24V-DC
 2-polig UM
 5A/250V~
 N8270 € -,95



Schrittmotor 17PS-C101-03



Unipolarer, kugelgelagerter Steppermotor Mineba mit hohem Drehmoment und kompakten Maßen. Technische Daten: Schrittwinkel 3,6° (100 Schritte), Betriebsspannung 12 V, Strangwiderstand 49 Ohm Strangstrom 240 mA, Achse (øxL): 5x25 mm ohne Kunststoffrolle (kann mit Abzieher abgezogen werden), Motormaße ohne Welle (LxBxH): 42x42x41 mm. Pos.N8277 Schrittmotor nur..... € 5,95

Magnetventil



Betrieb an 12V-/ 100 mA.

Das Ventil ist im stromlosen Zustand geschlossen. Die Ventile wurden aus Geräten ausgebaut, waren nur kurzzeitig in Betrieb und sind voll funktionsfähig. Schlauchanschluss 5mm, max. 2,75 bar, Maße (øxL):23,5x62 mm. N8275 € 2,50

DC-Getriebemotor



Hochwertiger und kraftvoller Gleichstrom-Getriebemotor mit 5 V- Betriebsspannung und geringer Stromaufnahme. Betriebsspannung 5 V- Stromaufnahme max 0,25 A, 40Upm, Drehmoment 3,9 cNm, abgeflachte 5 mm-Achse mit 10 mm Länge, Motormaße ohne Welle (øxL): 33x57,5 mm. Pos.N8280 Getriebemotor nur... € 9,95

MABUCHI MOTOR FS-395PH



Leistungsstarker Gleichstrommotor mit Gleitlagern aus Sinterbronze. Betrieb an 12-24V=, Leerlaufstromaufnahme bei 24V/145mA, 14800Upm, Strom max. 9,8A. Motormaße: (LxØ) 50x29mm Welle: (LxØ) = 2,3mm, Länge 14mm. N0070 per nur..... € 1,95

DC-Getriebemotore mit Spindel, 12V=



Spindel links 200681N

Spindel rechts 200680N

Hochwertige und sehr stabile Gleichstrommotore mit hohem Drehmoment, Getriebe und Metall-Hubspindel aus Stahl. Idealer Motor für Stellantriebe, Schließ-/Öffnungsanwendungen usw. Passende Spindelmutter Pos.N6615

Technische Daten: Betriebsspannung 12 V- (2..13,8 V-)/ 1,2A bei 12V-, Drehzahl bei 2 V-/20 U/min, bei 6 V-/84 U/min, bei 12 V-/180U/min, Drehrichtung wahlweise links oder rechts, 4,8 mm Flachsteckanschluss.

Spindelmaße (øxL): 11,7x70 mm, Motor-ø 49 mm.

Maße ohne Spindel (LxBxH): 144x63x60 mm.

Pos.N6605 Getriebemotor mit Hubspindel rechts € 12,95

Pos.N6610 Getriebemotor mit Hubspindel links € 12,95



aus Stahl mit Zoll-Gewinde 7/16-8. Passend zu den Motoren. Maße (øxL): 18x25 mm. Pos.N6615 € 3,95



Mini-Optical-Maus TYPHOON MO-103



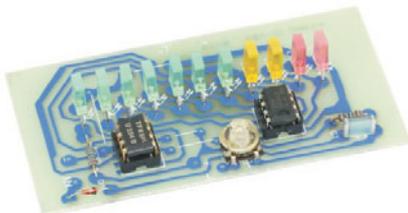
Kleine, optische 3-Tasten-Maus mit USB-Anschluss und ausziehbarem Kabel. Durch die kleine Bauform ideal für den Einsatz an Laptops oder für Kinderhände. Features: USB 2.0, 800 dpi Auflösung, 3 Tasten und Scrollrad, geeignet für Rechts- und Linkshänder, ab Windows 2000, Kabellänge 80 cm, schwarze Wechselschale. Maße (LxBxH): 80x50x28 mm. Pos.N8185 3-Tasten-Maus nur... € 4,95

WLAN USB-Stick SPHAIRON Turbolink UB801RE



Preislich unschlagbarer Wireless LAN USB-Stick zum Anschluss an den USB-Port von PC oder Laptop. Der Stick beherrscht alle Verschlüsselungen und wird unter Windows 7 automatisch installiert. Features: USB 2.0 (kompatibel zu USB 1.1), 802.11b/g, Übertragungsrates 54 Mbps, unterstützt WPA2-Verschlüsselung, Chipsatz REALTEK RTL8187, ab Windows 2000, Lieferumfang: USB-Stick, USB-Verlängerung, Treiber-CD, Anleitung. Pos.N8190 WLAN-Stick nur..... € 4,95

Stereo LED-VU-Meter B124



Dieser LED-VU-Meter-Bausatz mit 11 LEDs eignet sich als Aussteuerungsanzeige für Verstärker und Boxen, als Voltmeter oder Amperemeter für Netzgeräte oder Ladegeräte usw. Betriebsspannung 12 V-. Maße 90x46 mm. Pos.N8195 VU-Meter Bausatz € 4,95

Digital-Multimeter

MS-8233B

- + Berührungsloser Spannungsdetektor
- + Data-Hold-Funktion
- + Durchgangs-Summer



Das MS-8233B ist ein kompaktes tragbares 3 1/2-stelliges Digital-Vielfachmeßgerät mit Batteriebetrieb, für die Messung von Gleich- und Wechselspannungen, Gleichströmen, Widerständen und Dioden sowie für Durchgangsprüfungen (Summer). Es hat ein kontrastreiches hintergrund-beleuchtetes Display und einen berührungslosen Spannungsdetektor.

Messbereiche:

Gleichspannung: 200 mV/2/20/200/600 V, Wechselspannung: 200/600 V~, Gleichstrom: 200µA/ 2/20/200 mA /10 A, Widerstand: 200 Ohm/2 /20 /200 K /2 M, Diodentest, Durchgangsprüfer (< 100 Ohm), berührungsloser Spannungsdetektor (> 90 V~), Data-Hold-Funktion (Speicherung des momentanen Messwertes).

Pos.N6530 Digital-Multimeter MASTECH MS-8233B nur..... € 9,95

Maße inkl. Holster (BxHxT): 70x 145x50 mm. Lieferung mit grünen Gummiholster und Aufsteller, 9V Blockbatterie, Bedienungsanleitung und Prüfkabel.

Axiallüfter 120x120x25mm



Laufruhiger Axiallüfter mit niedriger Anlaufspannung und dem daraus resultierenden, fast lautlosen Betrieb. Ideal zum Einsatz in Computersystemen. Technische Daten: - Betriebsspannung 12 V- / 300 mA, - Drehzahl 1650 U/min, Volumenstrom 70,5 CFM, Geräuschpegel 33 dB(A), Kabellänge 100 mm, Maße: 120x120x25 mm. N8200 € 2,95

Solarladeregler SL 12/24V 8A



Der 8A Laderegler ist mit allen wichtigen Regel- und Schutzfunktionen ausgestattet, die für ein schonendes Laden und Entladen von Akkus notwendig sind. Überlastschutz, Gasungsregelung und Tiefentladeschutz mit Lastabschaltung, sowie ein Temperatursensor sorgen auch bei schwankenden Temperaturen für eine optimale Ladung. Der integrierte Überlade- und Tiefentladeschutz bietet maximale Sicherheit für Ihre Solarbatterie. Nennspannung: 12/24 V max. 8A, Eigenstromverbrauch: ca. 2 - 5 mA, Regelungsart: Shunt. Sicherung: 8 A, Abmessungen (Lx BxH): 92x84x35mm. Pos.N8205 € 25,95

Funk-Farb-Kameraset FKS2



Funk-Überwachungs-Set mit enorm hoher Reichweite. Die kleine, elegante Farbkamera mit Mikrophon und IR-Beleuchtung lässt sich universell montieren und erlaubt so die unauffällige Überwachung von Hauseingängen, Kinderzimmern, Fluren usw. 4-Kanal-Empfänger zum einfachen Anschluss an nahezu jeden Fernseher. Reichweite bis zu 100 m im Freien, bis zu 30 m in Gebäuden. Kamera: Betriebsspannung 12 V-/170mA (über mitgeliefertes Steckernetzteil an 230 V~), - Bildsensor 8,5 mm (1/3") CMOS, Lichtstärke 1 Lux, integriertes Mikrophon, Infrarot-Scheinwerfer schaltet sich automatisch bei Dunkelheit ein, Maße (BxHxT): 40x68x37 mm. Empfänger: automatische und manuelle Kanalumschaltung, Übertragungsfrequenz 2,4 GHz (4 Kanäle), Betriebsspannung 12 V-/180mA (über mitgeliefertes Steckernetzteil an 230 V~), - Cinch-Ausgänge für Audio/Video, SMA-Antennenbuchse, Maße (LxBxH): 140x68x24 mm. Lieferumfang: Kamera (Kanal 1), Empfänger, 2 Stecker-Schaltnetzteile, AV-Cinchkabel, Anleitung. Pos.N8210 € 44,95

Multi-Card-Reader

Externer All in One USB 2.0-Cardreader zum Lesen und Beschreiben aller gängigen Speicherkarten über Ihren PC oder Laptop.



Geeignet auch für microSD-, M2-, XD- und MemoryStick-Speicherkarten sowie SDHC-Karten! Pos.N6635 nur...€ 2,95

TV-Wandhalter PHILIPS SQM6325/27



Hochwertiger Marken-Wandhalter für LED-, LCD- und Plasma-Fernseher mit einer Diagonalen von 81...107 cm (32...42"). Horizontal verstellbar selbst nach dem Einbau! Kompatibel zu VESA 200, 300 und 400x300. Stabile Ausführung aus Aluminium, Anzeigekugel zur geraden Ausrichtung, Tragkraft max. 50 kg, Wandabstand 40 mm, Breite 690 mm, Lieferumfang: Wandhalterung, komplettes Befestigungsmaterial, Anleitung. Pos.N8220 Wandhalter 32..42" nur.....€ 19,95

Computer-Lautsprecher TYPHOON SP-300 USB-Power



Aktive 2.0 Stereo-Lautsprecher mit sehr guter Klangqualität. Das einzigartige Design ermöglicht den Einsatz als Desktop-Lautsprecher (vertikal) oder aber als Soundbar (horizontal). Technische Daten: Stromversorgung über den USB-Port, Audioeingang über 3,5 mm Klinkestecker, Lautstärkeregler an der Vorderseite, magnetisch abgeschirmt, Frequenzbereich 100...20.000 Hz, Leistung 2x 1 W RMS, Maße als Satelliten (BxHxT): 74x166x83 mm, Maße als Soundbar (BxHxT): 332x83x74 mm, Lieferumfang: Lautsprecher, Anleitung. N8230 € 6,95

22,8 cm (9") TFT/LCD-Monitor TM-9003A



Superflacher Farbbildschirm mit Bildschirmmenü und 2 Videoeingängen. Geeignet zum Anschluss an jede Videoquelle (Kamera, DVD-Player, Receiver usw.). Mit Einbaurahmen zum bündigen Einbau des Monitors in Schränke, Wände, Autos usw.

Betriebsspannung 12 V-, Leistungsaufnahme max. 6 W, Auflösung 640x234 Bildpunkte, 2 Videoeingänge, (PAL/NTSC), umschaltbar, Videoeingang 2 kann im KFZ per 12 V- Rücklicht-Spannung aktiviert werden, (Rückfahrssysteme), 1 Audioeingang, integrierter Lautsprecher, Fernbedienung, Bildformat umschaltbar (16:9/4:3), Spiegelbild-Funktion (Rückfahrssysteme), sichtbares Bild 188x112 mm, erforderliche Einbaumaße bei Verwendung des Einbaurahmens: 225x148x20 mm, universelle Einsatzmöglichkeiten durch verstellbaren Standfuß, Monitorgröße (BxHxT): 218x142x20 mm. Lieferumfang: Monitor, Fernbedienung, Standfuß, Anschlusskabel mit Cinchbuchsen 1,4 m, Anleitung. Pos.N8225 TFT/LCD-Monitor TM-9003A nur.....€ 69,95

NEUHOLD - ELEKTRONIK

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Ausgabe 1/2012 Februar
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

Tel. 0316-711245

LNB's goobay®

HDTV tauglich - für die Zukunft!

10 Jahre Garantie
 Rauschmaß 0,1 dB
 Verstärkung: 52-62 dB max.(57dB typ.)
 Vergoldete F-Anschlüsse, Wetterschutzge-
 häuse mit ausziehbarem Abdeckschlitten.
 HDTV DVB-S2 kompatibel, Geringer Strom-
 verbrauch. Sehr hohe X-Polarizations Ent-
 kopplung, große Frequenzstabilität.
 Universal 40mm LNB Aufnahme



Zum direkten Anschluss
 Von bis zu **8 SAT-Receivern!**
 (ohne zusätzlichen Multi-
 schalter, Geräte etc).
 N8145 OCTO-LNB € 49,95

Zum
 direkten
 Anschluss von bis zu
4 SAT-Receivern!
 (ohne zusätzlichen Multi-
 schalter, Geräte etc).
 N8150 Quad-LNB € 24,95

TWIN LNB
 Zum direkten An-
 schluss von bis zu
2 SAT-Receivern!
 N8155 nur.... € 14,95

SAT - Kabel



Digitaltaugliches, dämpfungsarmes
 Koaxialkabel mit Metermarkierung
 für SAT-TV-Anlagen mit >90dB
 Schirmungsmaß, Innenleiter 1,1mm,
 Dämpfung bei 1750MHz 25dB und
 bei 2250MHz 29dB, Schirmung:
 doppelt Alufolie und Geflecht, für
 7mm F-Stecker, Farbe ws.
 Pos.N5455 100m Rolle nur € 21,95

Wasserschutz- kappe für F-Stecker



Für Koaxialkabel
 mit 6-7 mm ø.
 5er Packung
 Pos.E8545 nur.... € -,60

Single LNB



Zum direkten Anschluss
 von 1 SAT-Receiver.
 Pos.N8160 nur... € 5,80

Quattro LNB



Multischalter
 erforderlich / **kein Direktan-
 schluß** an SAT-Receiver!
 N8165 Quattro-LNB € 14,95

SAT/TV/FM Steckdose



3-fach Enddose, je 1x SAT, TV und Radio,
 als Unterputz oder Aufputz Dose ver-
 wendbar, inkl. Abdeckung Aufputz-
 rahmen. Pos.M278
 SAT-Dose per Stk. nur..... € 5,70
ab 5 Stk. per Stk. nur € 5,-

Aktive DVB-T Zimmerantenne



Aktive DVB-T Antenne mit integriertem
 Verstärker. Frequenz: 174-230MHz / 470
 - 862 MHz VHF / UHF Empfang,
 Polarität vertikal/horizontal, regelbare
 Verstärkung: 20 +/- 3 dB.

Stromversorgung: 5 V
 Antennenspannung des DVB-T
 Receivers oder über Einspeise-
 weiche (mit beiliegenden 230 V
 Netzteil) oder über USB-Port vom
 PC/Notebook. Abmaße: 7.5 x15 x1.1 cm.
 Pos.N8170 Zimmerantenne € 26,95

F-Stecker



7mm 10er Pkg
 Pos.M281 € 1,70

Verbinder



Pos.M282 € 0,60

F-Stecker



7mm Stecker mit
 Dichtringe für Außen-
 montage. 5er Pkg.
 Pos.H655 € 1,40

DVB-T Außenantenne



Universell montierbare Antenne mit inte-
 griertem Verstärker. Geeignet für VHF/UHF
 und UKW. Stationär und mobil einsetzbar.
 Wasserdicht und UV-beständig.

Technische Daten: Betriebsspannung 5 V-/30mA
 (über Antennenspannung des Receivers), Verstär-
 kung 20 dB, Frequenzbereich 47...230 MHz und
 470...870 MHz, Polarität vertikal/horizontal,
 universell an Wand oder Mast montierbar. Maße:
 205x105x70 mm. Lieferumfang: Antenne, Wand-
 /Masthalter, Antennenkabel mit F- und Koaxstecker
 3m, Montagematerial. Pos.N4065 nur.... € 29,95

Lithium-Ionen-Akku



Type V30145-K1310-X277
 Der Akku ist in einem Kunststoff-
 gehäuse eingebaut und kann leicht
 entfernt werden!

Technische Daten:
 3,7V-/750 mAh
 Maße(LxBxH): ca. 52x40x5,1 mm
 Wichtiger Hinweis: Lithium Ionen-
 zellen sind einfach zu laden, es
 muss jedoch in jedem Fall sicher-
 gestellt sein, dass die Spannung von
 4,2 V/ Zelle nicht überschritten wird
 und der Ladestrom 1 C (max. 750
 mA/ 1 Stunde lang) nicht über-
 steigt. Pos.N2585 nur..... € 1,50



FullHD-Mediaplayer mit LAN HAMA PN40HD

Hochklassiger FullHD-Mediaplayer mit Netzwerk-Anschluss. Geeignet zum Wiedergeben von Filmen, Musik oder Bildern über Netzwerk oder angeschlossene USB- oder eSATA-Datenträger. Einfache Bedienung über das übersichtliche, grafische Bildschirmmenü.

- Betriebsspannung 230 V~ (über Stecker-Schaltnetzteil 5 V-/2,4 A)
 - 2x USB 2.0 für externe Datenträger oder einen WLAN USB-Stick (optional)
 - eSATA zum Anschluss einer eSATA-Festplatten
 - 10/100 Mbps Netzwerk-Anschluss
 - UPnP-Client zum Streamen von Mediaservern
 - als NAS-Laufwerk verwendbar, SAMBA-Server
 - Internetradio
 - HDMI-Ausgang, unterstützt 1080p
 - AV-Out (Cinch)
 - digitaler Audioausgang (optisch und koaxial)
 - Y/Pb/Pr-Out (Cinch)
 - kompatible Video-Dateien: AVI, MKV, TS, TP, TRP, M2TS, MPG, MP4, M4V, MOV, VOB, ISO, IFO, DAT, WMV, ASF, RM, RMVB, FLV
 - kompatible Audio-Dateien: MP3, OGG, WMA, WAV, AAC, FLAC
 - kompatible Bild-Dateien: JPEG, BMP, GIF, TIF, PNG
- Maße (BxHxT): 156x44x128 mm. Lieferumfang: Player, Netzteil, Fernbedienung, Batterien, AV-Cinchkabel, YUV-Cinchkabel, Scart-Adapter, Anleitung. Pos.N8175 FullHD-Mediaplayer nur..... € 79,95

Infrarot-Thermometer X4-TOOLS 13874



IR-Thermometer zur berührungslosen und damit gefahrlosen Temperaturmessung auch von heißen, beweglichen oder spannungsführenden Teilen. Ideal zum Einsatz bei Service, Wartung und Reparatur von elektrischen Maschinen, Verbrennungsmotoren usw. Messbereich -20...+320 °C Emissionsgrad 0,95 (fest), optische Auflösung 8:1, blaue Displaybeleuchtung. Ziellaser abschaltbar. Betrieb mit 9 V-Block (im Lieferumfang). Pos.N8180 nur.... € 19,95



BESTELLKARTE

Datum: _____

Menge	Pos.-Nr.	Artikel	à €	ges €

Postkarte

Bitte vergessen Sie nicht, umseitig Ihre Adresse vollständig anzugeben.

Bitte ausreichend frankieren

Firma

NEUHOLD - ELEKTRONIK

Griesgasse 33

A-8020 Graz

Es gelten die jeweils in der Angebotsliste genannten Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.

