

**Lichtschalter mit Funk erweitern
Stückliste**

 Preise vom:
24.02.2013

Beschreibung	Bestellnr.	Stückpreis	Version 1			Version 2 – Analog			Version 2 – Digital		
			Referenz	Menge	Gesamtpreis	Referenz	Menge	Gesamtpreis	Referenz	Menge	Gesamtpreis
Funksteckdosen	ME FLS 100	19,450 €		1	19,45 €		1	19,45 €		1	19,45 €
Keramikkondensator 100n	KERKO 100N	0,060 €	C3,4,6	3	0,18 €	C3,4,6,7,9	5	0,30 €	C1,2,4-6,8,9	7	0,42 €
Elko 1µ, min. 2V	RAD 105 1,0/100	0,040 €				C1	1	0,04 €			
Elko 10µ, min. 16V	RAD 10/35	0,040 €				C8	1	0,04 €			
Elko 10µ, min. 63V	RAD 10/100	0,040 €	C2	1	0,04 €				C7	1	0,04 €
Elko 100µ, min. 2V	RAD 105 100/35	0,040 €	C1	1	0,04 €						
Elko 150µ, min. 2V	RAD FR 150/10	0,090 €				C2	1	0,09 €			
Elko 220µ, min. 25V	RAD 220/35	0,060 €	C5	1	0,06 €						
Elko 1000µ, axial, min. 35V	AX 1.000/40	0,760 €				C5	1	0,76 €	C3a/b	2	1,52 €
Suppressordiode bidirektional	1,5KE 68CA	0,260 €	D1	1	0,26 €	D1	1	0,26 €	D1	1	0,26 €
Gleichrichter	B250C1500RUND	0,130 €	D2	1	0,13 €	D2	1	0,13 €	D2	1	0,13 €
Diode 1N4007	1N 4007	0,020 €				D3	1	0,02 €	D3	1	0,02 €
Diode 1N4148	1N 4148	0,020 €	D3	1	0,02 €						
LED superhell, 3mm	LED 3MM RT	0,060 €	(D4)	1	0,06 €	D4	1	0,06 €	D4	1	0,06 €
Sicherung 100mA	TRÄGE 0,1A	0,480 €	F1	1	0,48 €	F1	1	0,48 €	F1	1	0,48 €
Sicherungshalter (1 Paar=2 Stk.)	PL 120000	0,060 €		2	0,12 €		2	0,12 €		2	0,12 €
Microcontroller ATTiny25	ATTINY 25-20 PU	0,960 €							IC1	1	0,96 €
Sockel DIL8	GS 8	0,040 €								1	0,04 €
Anschlussklemme 2 pol, RM5,08	AKL 101-02	0,300 €	K1 (P1,P2)	1	0,30 €	K1 (P1,P2)	1	0,30 €	K1 (P1,P2)	1	0,30 €
Widerstand 100	METALL 100	0,082 €				R15	1	0,08 €			
Widerstand 1k	METALL 1,00K	0,082 €	R4,5,7	3	0,25 €						
Widerstand 1k8	METALL 1,80K	0,082 €	(R9)	1	0,08 €	R16	1	0,08 €	R3,7	2	0,16 €
Widerstand 10k	METALL 10,0K	0,082 €	R2,8	2	0,16 €						
Widerstand 47k	METALL 47,0K	0,082 €	R3,6	2	0,16 €	R7,10,14	3	0,25 €	R4-6	3	0,25 €
Widerstand 100k	METALL 100K	0,049 €				R2,5,6,8,9,11,13	7	0,34 €			
Widerstand 1M	METALL 1,00M	0,082 €	R1	1	0,08 €	R1,3,4,12	4	0,33 €	R1,2	2	0,16 €
Transistor BC547	BC 547B	0,040 €	T1-5	5	0,20 €	T1-9	9	0,36 €	T1-3	3	0,12 €
Trafo	152.12-1	2,250 €	TR1	1	2,25 €	TR1	1	2,25 €	TR1	1	2,25 €
5V-Spannungsregler	µA 78L05	0,110 €							U2	1	0,11 €
12V-Spannungsregler	µA 78L12	0,130 €	U1	1	0,13 €	U1	1	0,13 €	U1	1	0,13 €
			Gesamt:	31	24,46 €	Gesamt:	45	25,87 €	Gesamt:	34	26,98 €

Anmerkungen:

- Verbrauchsmaterial ist nicht aufgelistet und muss ggf. mitbestellt werden, z.B. Platine, versilberter Draht, Lötzinn, ...
- wer gelegentlich mit Elektronik bastelt, sollte die Stückzahlen der Widerstände bei Reichelt mindestens auf 10 aufrunden, da sie wegen Rabatt dann nur noch rund die Hälfte kosten