

## BOM

Symbol	Description	Req	+VAT	Price	Price (sum)	Provider	ID
				MOQ 10			
U1	Opamp TLV9062	1	19	0,45 €	0,54 €	<a href="http://www.mouser.de">http://www.mouser.de</a>	595-TLV9062IDR
(U2)	LDO MIC5504	0	19	0,10 €	0,00 €	<a href="http://www.mouser.de">http://www.mouser.de</a>	998-MIC5504-3.3YM5TR
U3	ATMega328PB-AU	1	19	1,19 €	1,42 €	<a href="http://www.mouser.de">http://www.mouser.de</a>	556-ATMEGA328PB-AU
U4	RN2483	1	19	11,34 €	13,49 €	<a href="http://www.mouser.de">http://www.mouser.de</a>	579-RN2483A-IRM105
U5	MCP1253-33X50	1	19	1,21 €	1,44 €	<a href="http://www.mouser.de">http://www.mouser.de</a>	579-MCP1253T33X50IMS
J3	2x03	1	19	0,18 €	0,21 €	<a href="http://www.mouser.de">http://www.mouser.de</a>	649-861400062YO2LF
J5	1x03	1	19	0,10 €	0,11 €	<a href="http://www.mouser.de">http://www.mouser.de</a>	710-61300311121
J4, J6	1x04	2	19	0,14 €	0,33 €	<a href="http://www.mouser.de">http://www.mouser.de</a>	710-61300411121
J7	U.FL Straight Surface Mount Jack	1	19	0,60 €	0,72 €	<a href="http://www.mouser.de">http://www.mouser.de</a>	712-CONUFL001-SMD
C12, (C2, C3)	1uF X7R 0805	1	19	0,04 €	0,05 €	<a href="http://www.mouser.de">http://www.mouser.de</a>	963-EMK212B7105KG-T
C4	10uF 4x5.5	1	19	0,16 €	0,19 €	<a href="http://www.mouser.de">http://www.mouser.de</a>	710-865080440002
C1, C5, C6, C7, C8, C9, C10, C11	100nF	8	19	0,04 €	0,37 €	<a href="http://www.mouser.de">http://www.mouser.de</a>	710-885012207098
C13, C14	10uF X7R 1206	2	19	0,12 €	0,29 €	<a href="http://www.mouser.de">http://www.mouser.de</a>	963-LMK316B7106KL-T
R9	4k7 0805	1	19	0,04 €	0,05 €	<a href="http://www.mouser.de">http://www.mouser.de</a>	667-ERJ-6ENF4701V
R5, R6	232R 0805	2	19	0,03 €	0,08 €	<a href="http://www.mouser.de">http://www.mouser.de</a>	660-RK73H2ATTD2320F
R7, R10, R16, R17, R18, R21	100k 0805	6	19	0,03 €	0,24 €	<a href="http://www.mouser.de">http://www.mouser.de</a>	71-RCC0805100KFKEA
R1, R2	10M 6kV 1W THT	2	19	0,49 €	1,16 €	<a href="http://www.mouser.de">http://www.mouser.de</a>	594-5073DM10M00J
R3	1M 700V	1	19	0,28 €	0,33 €	<a href="http://www.mouser.de">http://www.mouser.de</a>	594-5043DM1M000F
R4	5k76 0805	1	19	0,04 €	0,04 €	<a href="http://www.mouser.de">http://www.mouser.de</a>	652-CR0805FX-5761ELF
R12, R19	1M 0805	2	19	0,07 €	0,16 €	<a href="http://www.mouser.de">http://www.mouser.de</a>	71-RCA08051M00FKEA
R8, R11, R13, R14	60R 0805	4	19	0,04 €	0,17 €	<a href="http://www.mouser.de">http://www.mouser.de</a>	652-CR0805FX-62R0ELF
R15	68R 0805	1	19	0,01 €	0,02 €	<a href="http://www.mouser.de">http://www.mouser.de</a>	652-CR0805FX-68R0ELF
R20	47R 0805	1	19	0,01 €	0,02 €	<a href="http://www.mouser.de">http://www.mouser.de</a>	652-CR0805FX-47R0ELF
D2, D8	BAV70LT3G	2	19	0,08 €	0,19 €	<a href="http://www.mouser.de">http://www.mouser.de</a>	863-BAV70LT3G
D1	Schottky Diode	1	19	0,35 €	0,42 €	<a href="http://www.mouser.de">http://www.mouser.de</a>	863-MBRA210LT3G
D3, D5	LED Green 0805 2.10V	2	19	0,15 €	0,37 €	<a href="http://www.mouser.de">http://www.mouser.de</a>	604-APT2012CGCK
D4, D6	LED Orange 0805 2.10V	2	19	0,15 €	0,35 €	<a href="http://www.mouser.de">http://www.mouser.de</a>	604-APT2012SECK
D7	LED Red 0805 1.95V	1	19	0,15 €	0,18 €	<a href="http://www.mouser.de">http://www.mouser.de</a>	604-APHCM2012SURCK
Y1	32768hz	1	19	0,18 €	0,21 €	<a href="http://www.mouser.de">http://www.mouser.de</a>	449-LFXTAL002996BULK
BT1	18650 Battery Holder THT	1	19	2,15 €	2,56 €	<a href="http://www.mouser.de">http://www.mouser.de</a>	534-1043
SW1	Pushbutton	1	19	0,48 €	0,57 €	<a href="http://www.mouser.de">http://www.mouser.de</a>	612-LL3301FF065QJ
-	Antenna 868Mhz	1	19	2,56 €	3,05 €	<a href="https://allexpress.com">https://allexpress.com</a>	32972870968
-	SMA/F.U.L Pigtail	1	0	1,29 €	1,29 €	<a href="https://allexpress.com">https://allexpress.com</a>	32809523843
-	Binding Post Red	1	19	0,31 €	0,36 €	<a href="http://www.mouser.de">http://www.mouser.de</a>	474-PRT-09739
-	Binding Post Black	1	19	0,31 €	0,36 €	<a href="http://www.mouser.de">http://www.mouser.de</a>	474-PRT-09740
-	IP67 Enclosure 1555J2F17GY	1	0	13,22 €	13,22 €	<a href="http://www.conrad.de">http://www.conrad.de</a>	536525 - 62
-	Screw 2,9x6.5	6	0	0,07 €	0,39 €	<a href="http://www.amazon.de">http://www.amazon.de</a>	B01CLLUJI
-	18650 Battery 3350 mAh (Not recommended!)	0	0	9,45 €	0,00 €	<a href="https://www.amazon.de">https://www.amazon.de</a>	B07NZVXJSP
-	PCB 130x78	1	0	1,60 €	1,60 €	<a href="http://jlcpcb.com">http://jlcpcb.com</a>	-
				SUM			
				46,53 €			
				465,28 €			