

BOM

Symbol	Description	Req	+VAT	Price	Price (sum)	Provider	ID
				MOQ	10		
U1	ATMega328PB-AU	1	19	1,19 €	1,42 €	http://www.mouser.de	556-ATMEGA328PB-AU
U2	LDO MIC5504	1	19	0,10 €	0,11 €	http://www.mouser.de	998-MIC5504-3.3YM5TR
U3	RN2483	1	19	11,34 €	13,49 €	http://www.mouser.de	579-RN2483A-I/RM104
U4	Opamp TLV9062	1	19	0,45 €	0,54 €	http://www.mouser.de	595-TLV9062IDR
J1	2x03	1	19	0,18 €	0,21 €	http://www.mouser.de	649-861400062YO2LF
J2	1x02	1	19	0,07 €	0,08 €	http://www.mouser.de	649-861400021YO2LF
J3	2x02	1	19	0,12 €	0,15 €	http://www.mouser.de	649-86140042YO2319LF
J6	1x04	1	19	0,14 €	0,16 €	http://www.mouser.de	710-61300411121
C2, C3	1uF X7R 0805	2	19	0,11 €	0,27 €	http://www.mouser.de	81-GRM21BR71C105JA1K
C5, C10	10uF 4x5.5	2	19	0,16 €	0,37 €	http://www.mouser.de	710-865080440002
C1, C4, C9, C11, C12, C13, C16, C17	100nF	8	19	0,04 €	0,37 €	http://www.mouser.de	710-885012207098
R2	4k7 0805	1	19	0,04 €	0,05 €	http://www.mouser.de	667-ERJ-6ENF4701V
R3, R4	232R 0805	2	19	0,03 €	0,06 €	http://www.mouser.de	660-RK73H2BTTD2320F
R5, R6, R7, R9, R10	100k 0805	5	19	0,03 €	0,20 €	http://www.mouser.de	71-RCG0805100KFKEA
R8, R11	10M 6kV 1W THT	2	19	0,49 €	1,16 €	http://www.mouser.de	594-5073DM10M00J
R12	1M 700V	1	19	0,28 €	0,33 €	http://www.mouser.de	594-5043DM1M000F
R13	5k76 0805	1	19	0,04 €	0,04 €	http://www.mouser.de	652-CR0805FX-5761ELF
R14, R15	1M 0805	2	19	0,07 €	0,16 €	http://www.mouser.de	71-RCA08051M00FKEA
D1, D2	BAV70LT3G	2	19	0,08 €	0,19 €	http://www.mouser.de	863-BAV70LT3G
L1	10uH 0805	1	19	0,06 €	0,07 €	http://www.mouser.de	963-LBR2012T100K
L2	Ferrite 0805 220R 2A	1	19	0,06 €	0,07 €	http://www.mouser.de	81-BLM21P221SG
Y1	32768hz	1	19	0,18 €	0,21 €	http://www.mouser.de	449-LFXTAL002996BULK
BT1	18650 Battery Holder THT	1	19	2,15 €	2,56 €	http://www.mouser.de	534-1043
-	Antenna 868Mhz	1	19	6,03 €	7,18 €	http://www.mouser.de	815-CAQ190012-S868
-	Binding Post Red	1	19	0,31 €	0,36 €	http://www.mouser.de	474-PRT-09739
-	Binding Post Black	1	19	0,31 €	0,36 €	http://www.mouser.de	474-PRT-09740
-	IP67 Enclosure 1555J2F17GY	1	0	13,22 €	13,22 €	http://www.conrad.de	536525 – 62
-	18650 Battery 3350 mAh (No Protection Circuit, Amazon Link not recommended)	1	0	9,45 €	9,45 €	https://www.amazon.de	B07NZVXJSP
-	PCB 100x50 Red	1	0	1,41 €	1,41 €	http://www.seeedstudio.com	-
					SUM		
					54,26 €		
					542,64 €		